

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLINICA DE MADRID

APARECE TODOS LOS SÁBADOS

FRANQUEO
CONCERTADO

HISTORIAL

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

PUBLICACIONES REFUNDIDAS:

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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

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. 131.
La científica y profesional al Director.

SOLUCIÓN CLIN al Salicilato de Sosa

2 gr. Salicilato de Sosa por cucharada grande

DOSIFICACION RIGOROSA — PUREZA ABSOLUTA — SABOR AGRADABLE
ES EL MEJOR MODO DE ADMINISTRAR EL SALICILATO DE SOSA
REUMATISMOS AGUDOS ó CRONICOS — DOLORES MUSCULARES

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



**TUBERCULOSIS
ANEMIA
BRONQUITIS
RAQUITISMO
ETC**

**Hipofosfitos
CHURCHILL**

LABORATOIRE
NATIVELE
PARIS

SOLUBAÏNE
CARDIOTÓNICO ENERGICO

AGENTE
M. BENEYTO
La Lealtad 5 y 7 - MADRID

PREPARACIONES COLOIDALES

Metales coloidales eléctricos de granos pequeños. — Coloides eléctricos y químicos de metales.

ELECTRARGOL (Plata)

Ampollas de 5 cc. (5 por caja).
Ampollas de 10 cc. (3 por caja).
Ampollas de 25 cc. (1 por caja).
Frascos de 50 y de 100 cc.
Colirio en amp. cuentagotas.
(Viales 6 por caja).
Comada (Tubo de 30 gramos).

Todas las
enfermedades
infecciosas
sin
especificidad
para el agente
patógeno.

ELECTRAUROL (Au)

Ampollas de 1 y 2 cc. (8 por caja).
Ampollas de 5 cc. (6 por caja).
Ampollas de 10 cc. (3 por caja).

ELECTROPLATINOL (Pt)

ELECTROPALLADIOL (Pd)

Ampollas de 5 cc. (6 por caja).
Ampollas de 10 cc. (3 por caja).

ELECTRORHODIOL (Rd)

Ampollas de 5 cc.
(Cajas de 8 y 5 ampollas).

ELECTR-Hg (Mercurio)

Ampollas de 5 cc. (6 por caja).

N. B. — El
ELECTRARGOL
se emplea
igualmente en
el tratamiento
local de
numerosas
afecciones
sépticas.

Todas las
formas de la
Sífilis.

ELECTROCUPROL (Cobre)

Ampollas de 5 cc. (6 por caja).
Ampollas de 10 cc. (3 por caja).
Colirio en amp. cuentagotas.

Cáncer,
Tuberculosis,
Enfermedades
infecciosas.

ELECTROSÉLENIUM (Se)

Ampollas de 5 cc. (1 por caja).

Tratamiento
del
Cáncer

ELECTROMARTIOL (Fe)

Ampollas de 2 cc. (12 por caja).
Ampollas de 5 cc. (6 por caja).

Síndrome
anémico.

ARRHENOMARTIOL

(Complejo de hierro-arsénico).

Ampollas de 1 cc. (12 por caja).
Gotas.

Curas yodada
y yodurada.

IOGLYSOL (Complejo coloidal)

(Yodo-glicósido).

Ampollas de 5 cc. (12 por caja).

Curas yodada
y yodurada.

ELECTROMANGANOL

(Manganeso).

Ampollas de 5 cc. (6 por caja).

Piodermitis,
Impetigo,
Furunculosis.

LABORATORIOS CLIN — PARIS

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

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

SOMNIFÈNE

"ROCHE"

21, Place des Vosges, PARIS

El más manejable de los
HIPNOTICOS

A CADA UNO SU DOSIS

la que puede reglarse a voluntad

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

Para los suscriptores de
EL SIGLO MÉDICO,
los dos tomos 8,50 ptas.

PASEOS DE UN SOLITARIO
Por C. M. CORTEZO

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS PERTURBACIONES MENSTRUALES

SÍNTOMAS	CAUSAS	TRATAMIENTO
Reglas poco frecuentes..... Reglas escasas..... Reglas dolorosas..... Accesos de opresión, palpitaciones, sofocaciones ascendentes.....	Insuficiencia ovárica. Id. Id.	OCREÍNE GRÉMY 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 Ocreíne:</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.	THYRENE GRÉMY 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.
Amenorreas..... Mixoedema frustrado, enfermedad de Basedow de la menopausia..... Obesidad, reumatismo crónico.....	Insuficiencia tiro-ová- rica. Id. Id.	THYROCREÍNE GRÉMY 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.	FRIALINE GRÉMY Uno á tres supositorios por día.
Reglas dolorosas..... Irregulares..... Anómalas.....	Metritis y salpingitis. Id. Id.	IMMUNIZOLS GRÉMY núm. 41. 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 — 15, rue de Cléchy. — PARIS

Depósito general para España: **EURIEL Y MORAN. — Aragón, 225. — BARCELONA**

ARHÉOL

C¹⁵ H²⁶ O



**Principio activo de la
esencia de Sándalo**
Gonorrea, Cistitis, Pielonefritis
Catarro de la Vejiga, Pielitis.

KOLA ASTIER

Granulada



**Antineurasténica
Regulador del corazón.**
Tónico Poderoso del Sistema ner-
vioso. Gripe y Convalecencias de
todas las Enfermedades Infecciosas

Laboratorios P. ASTIER, 45-47, Rue du Docteur-Blanche. — PARIS (16^a) (Francia).

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

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLINICA DE MADRID

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

Directores honorarios: D. RAMON SERRET Y COMIN y Excmo. Sr. D. ÁNGEL PULIDO

REDACTORES:

Excmo. Sr. D. AMALIO GIMENO | Excmo. Sr. D. SANTIAGO DE RAMON Y CAJAL | Excmo. Sr. D. JOSE FRANCOS RODRIGUEZ

J. BLANC Y FORTACIN
Del Hospital de la Princesa.
L. GARDENAL
Catedrático de Cirugía de Madrid.
Cirujano del Hospital de la Princesa.
J. CODINA CASTELLVÍ
Académico. Médico de los Hospitales.
Director de los Sanatorios Antituberculosos.
V. CORTEZO
Jefe del Parque Sanitario de Madrid.
Del Instituto de Alfonso XIII.
L. ELIZAGARAY
Del Hospital General de Madrid.
A. ESPINA Y CAPO
Académico de la Real de Medicina.
A. FERNÁNDEZ
Ex-interno de la Facultad y Hospitales.
F. LÓPEZ PRIETO
Electro-radiólogo
Ex-Médico Titular.

A. GARCÍA TAPIA
Laringólogo. Académico de la Real de Medicina.
J. GOYANES
Cirujano del Hospital General de Madrid.
B. HERNÁNDEZ BRIZ
Médico Jefe de la Inclusa y Colegio de la Paz.
T. HERNANDO
Catedrático de Terapéutica de la Facultad de Medicina de Madrid.
F. HUERTAS
Del Hospital General.
Académico de la Real de Medicina.
C. JUARROS
Profesor de Psiquiatría del Instituto Criminológico.
E. LUENGO ARROYO
De la Sección de Parasitología del Instituto de Alfonso XIII y del Hospital de la Facultad de Medicina.

G. MARAÑÓN
Médico del Hospital General de Madrid. Profesor auxiliar de la Facultad de Medicina.
M. MARÍN AMAT
Oftalmólogo. Académico C. de la Real de Medicina.
L. MARCO CORERA
Prof. honoris causa del Inst. Rubio.
J. MOURIZ RIESGO
Jefe del Laboratorio del Hospital General.
B. NAVARRO CÁNOVAS
Médico-Director del Gabinete de radiografía y radioterapia del Hospital de la Princesa.
S. PASCUAL Y RÍOS
Auxiliar de la Facultad de Medicina. Médico forense.
A. PULIDO MARTÍN
Médico del Hospital de San Juan de Dios. Profesor de vías urinarias.

J. y S. RATERA
De las Beneficencias Provincial y Municipal de Madrid. Radiólogos del Hospital General y de San Juan de Dios.
G. RODRÍGUEZ LAFORA
Auxiliar de la Facultad de Medicina, ex-Histopatólogo del Manicomio de Washington.
J. SARABIA PARDO
Director del Hospital del Niño Jesús. Académico de la Real de Medicina.
F. TELLO
Director del Instituto Alfonso XIII.
L. URRUTIA
Especialista en enfermedades del aparato digestivo.
J. M. DE VILLAVEDE
Del Real Hospital del Buen Suceso. Del Instituto Ojal.
R. DEL VALLE Y ALDABALDE
Académico de la Real de Medicina.

Redactor Jurídico: A. CORTEZO COLLANTES

PROGRAMA CIENTÍFICO:

Glennola 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: La obra social antipalúdica, por G. Pittaluga. — Ideas clínicas: Enfermos cardíacos observados en 1924, por el Dr. G. R. Gonzalo. — Plantilla localizadora cerebral por cuerpos extraños, por el Dr. José M. de Puellas y Ruiz. — Consideraciones acerca de algunos casos de cáncer de cuello uterino tratados con radium, por el Dr. D. Salvador Monmeneu Jorro. — Nuevas investigaciones sobre el origen del cáncer. — Bibliografía, por G. Marañón y A. Fernández Martín. — Periódicos médicos. — El problema fundamental de las clases médicas.

LA OBRA SOCIAL ANTIPALÚDICA

(Algunos datos sobre la labor emprendida en el término municipal de Alía, provincia de Cáceres, por el ingeniero Sr. Pascual Dodero.)

POR

G. PITTALUGA

El esfuerzo de todos los Gobiernos interesados en la lucha contra el paludismo endémico, tiende á lograr la máxima cooperación de los particulares, de los propietarios y terratenientes, de las Asociaciones y Corporaciones de labradores y obreros, y en términos generales, de instituciones y entidades privadas. Al lado de la obra emprendida, con medios más ó menos adecuados y correspondientes á la gravedad del problema, por los organismos técnicos oficiales, deben acostumbrarse los ciudadanos á desarrollar sus iniciativas, á buscar á su vez el consejo de los especialistas y de los hombres de ciencia, á llevar á cabo, en suma, una labor de cooperación eficaz, en ocasiones mucho más eficaz que la que puede llevar á cabo el Poder público.

En España no faltan ejemplos de este esfuerzo de los particulares, ó de empresas é instituciones autónomas, independiente de la acción del organismo técnico central, dependiente del Ministerio de la Gobernación, á quien se halla encomendada la campaña anti-

palúdica. Me limitaré á recordar, de momento: 1.º, los estudios y trabajos emprendidos hace ya veinte años por los médicos de la Compañía minera de Riotinto (Huelva), en particular por Macdonald; 2.º, la campaña profiláctica iniciada en 1918 por el ingeniero D. Severino Bello y llevada á cabo á partir de entonces, sobre la base de las normas sugeridas por mí (1), en los trabajos del pantano de la Sotonera (Alto Aragón, Huesca); 3.º, la obra emprendida en 1920 por la Junta local para el saneamiento del bajo Llobregat (Barcelona), entidad autónoma, constituida por mi iniciativa con las aportaciones de todos los Ayuntamientos y las instituciones interesadas (Ayuntamientos de Barcelona, Prat de Llobregat, Cornellá, Gavá, Castelldefels, Viladecans, etcétera, Dirección de Aeronáutica naval, Mancomunidad de Cataluña, etc.), y que logró crear un excelente servicio antipalúdico y alcanzar resultados muy eficaces hasta 1923.

Por el hondo convencimiento que tengo de que es preciso fomentar estos esfuerzos y crear un gran número de núcleos sociales interesados en la lucha antipalúdica, con medios económicos propios, independientes de la acción del Estado; y porque se trata en este caso de una labor emprendida por grandes propie-

(1) Véase Boletín del Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII, 1913.

tarios bajo la acertada dirección y la feliz iniciativa de un ingeniero agrónomo, animado por los mejores deseos y fundado en un sólido conocimiento del problema del paludismo, voy á reproducir aquí los datos que se refieren á las dehesas de los Guadalupe, en el término municipal de Alía (provincia de Cáceres).

Estos datos me han sido comunicados, á instancias mías, por el Sr. D. Julián Pascual Dodero, ingeniero agrónomo, hijo de nuestro querido compañero el doctor D. J. Pascual Ortega. El Sr. P. Dodero está desde el año 1921 al frente de los trabajos de explotación agrícola de las dehesas, que son propiedad del señor marqués del Riscal y de sus hermanos Sres. Hurtado de Amézaga (conde de Castronuevo, barón del Castillo de Chirel, D. Luis y D. Francisco). Los elogios que hemos de tributar al Sr. Pascual Dodero y el agradecimiento que le debemos por la inteligente cooperación que presta á los esfuerzos de la *Comisión Central para el Saneamiento de comarcas palúdicas*, han de hacerse extensivos á los propietarios, que comprenden en este caso toda la importancia social de su función tutelar sobre la salud y el bienestar de sus trabajadores.

Reseña y datos de la zona palúdica de Almansa, dehesa «Tercia Parte», término municipal de Alía, provincia de Cáceres.

Descripción.—El término municipal de Alía es uno de los mayores en extensión superficial de la provincia de Cáceres, contando, según la planimetría del Instituto Geográfico, 67.000 hectáreas. Dentro de esta enorme extensión encierra grandes zonas palúdicas que causan estragos continuos entre los habitantes, la mayoría de los cuales son palúdicos desde su infancia y presentan recidivas, por lo menos anuales, y á veces de doble ó triple ciclo anual, de invierno, primavera y verano.

Dentro de esta extensión se encuentra enclavada una finca, también bastante extensa (unas 15 á 20.000 hectáreas), propiedad de los Sres. Hurtado de Amézaga, D. José (marqués del Riscal), D. Juan (conde de Castronuevo), D. Luis, D. Carlos (barón del Castillo de Chirel) y D. Francisco.

Encargado de la dirección de esta finca, desde Abril de 1921, pude observar, desde luego, que los trabajadores de ella que se encontraban en la zona de cultivo y explotación de que nos vamos á ocupar, padecían el terrible azote de un paludismo pertinaz, y con ello, quise intentar estudiar las causas de su conservación y ver si podríamos hacer algo por evitarlo ó desterrarlo.

Las dehesas de los Guadalupe (que así se llaman todas las dehesas de esta propiedad en conjunto) tienen dos partes bien caracterizadas, una de montaña en la sierra de Guadalupe con altitudes entre 700 y 1.000 metros, correspondiendo á la cuenca del Tajo y atravesada por el río Ibor, en cuya zona no existe paludismo ó es éste muy escaso y de casos aislados sin formas endémicas, probablemente adquirido en zonas bajas. Una segunda parte baja, constituida por la dehesa denominada «Tercia Parte», de unas 6.000 á 7.000 hectáreas, con altitudes que oscilan entre 350 y 600 metros, perteneciente á la cuenca del Guadiana que es la verdaderamente palúdica, y como ella, todo el terreno colindante y que constituye la mayor parte del término de Alía y de los colaterales de la provincia de Cáceres y de Badajoz, que entra en el inmediato pueblo (Castilblanco).

La zona estudiada por nosotros, verdaderamente palúdica, es la representada en el adjunto plano, y representa una

faja de terreno situada entre los dos ríos, Guadalupe, afluente del Guadiana, y Salvadillos, con su derivación Descortezado, afluentes del Guadalupejo. En esta parte existen grupos de poblado en que habitan los trabajadores de la finca, en número de unas treinta familias, entre gafianes, guardas, ganaderos de toda es pecie de ganador, etc., habiendo épocas de trabajos especiales en que se llegan á reunir hasta doble número de familias, casi todas de Alía, y que llevan casi siempre infección palúdica antigua, hasta el punto de que en el tiempo que llevamos encargado de la finca, no hemos podido encontrar un caso de infección primitiva, no obstante haberlo intentado con verdadero interés, para proceder á su tratamiento con todos los cuidados y con dosificación exacta en la medicación y observar los resultados; todos los enfermos observados en la finca, bien de Alía, bien de Castilblanco, eran recidivantes, y la mayoría tuvieron sus infecciones primitivas en la infancia.

LUGARES PALÚDICOS POR ESTANCAMIENTO DE AGUAS

Tres formas principales de estancamiento aparecen en la zona que estudiamos, y en las tres hemos podido recoger bastantes especies de larvas de mosquitos de los géneros *Anopheles* y *Culex*, aparte otras de clasificación dudosa por no haber podido precisarlas con seguridad.

Unas son las llamadas charcas ó lagunas, conservadas artificialmente y construídas muchas de ellas con el objeto de servir de abrevaderos al ganado durante el verano, las cuales recogen aguas de lluvias, de arroyos ó torrenteras más ó menos abundantes, pero desde luego invernales, algunas de manantiales naturales que brotan en ellas mismas ó en sus proximidades. Hay varias de éstas, y la más próxima es la que aparece en el plano en (C). Estas charcas suelen tener forma redonda aumentando de profundidad de las orillas al centro en forma de palangana, la cual hace que en los bordes, cuando el nivel baja por el estiaje de las aguas de alimentación y evaporación consiguiendo, queden superficies empantanadas donde puede hacerse el desarrollo de las larvas en mejores condiciones por su poca profundidad. No obstante esto, son pocas las lagunas que estén en condiciones de proximidad suficiente; y esto podría resolverse haciendo los márgenes de las lagunas más cortados, en forma de cubo y una pequeña rampa por donde pudiera descender el ganado, á más del petróleo. No es este el mayor foco de la infección.

Otras formas de estancamiento peores que las anteriores, son las de terrenos bajos en los cuales no hay pendiente suficiente para que las aguas de lluvia puedan correr y quedan estancadas en la superficie. El terreno presenta debajo de una capa esencialmente arenosa, una casi exclusivamente arcillosa y cretácea en muchos sitios, la cual hace que en los lugares dichos, como A, B, D, y parte de E, en el plano las aguas de lluvias invernales no filtran, sino que pasada la primera capa arenosa, quedan estancadas y la superficie del suelo cubierta de una pequeña capa de agua en forma de charco muy extendido, muy favorable para el desarrollo de las larvas. Estas partes, donde ello es posible, se intentan ir saneando, habiéndolo hecho ya en algún sitio (A, B y parte de D) buscando con cuidado el sentido general de pendiente y facilitando ésta con pequeños cauces que vayan á dar á uno mayor ó colector, el cual lleva las aguas fuera del terreno uniéndolas á algún cauce corriente, ó á terrenos en que su filtración sea más fácil ó segura. Esperamos que poco á poco, pues es labor lenta y costosa por la gran cantidad de lugares en estas condiciones, se podrá llegar á hacer desaparecer esto, sin que se pueda predecir fecha para ello.

Por último, no se pueden hacer tan buenos augurios de la tercera clase de estancamientos, que, por otra parte, son la principal causa de conservación de focos. Sucede, en efecto, que los ríos de toda la zona son esencial y grandemente periódicos, sufriendo estiajes que los llevan a la casi desecación en algunos puntos y a la desecación completa en otros. Esta tiene su máximo generalmente a principios de primavera y fines de verano, y su mínimo, ó sea las mayores crecidas, en el centro de la primavera y en el otoño; el invierno varía mucho, habiendo años en que se halla bastante caudal y otros en que los ríos van tan secos como en verano.

Llegadas las épocas de estiaje, los ríos que han formado cauces adventicios y accidentales en las grandes avenidas anteriores, van quedando reducidos en unos sitios (pedregosos) á terreno completamente seco, porque la filtración es absoluta, y se verifica á través de capas más profundas una pequeña corriente, que mantiene las aguas en la superficie por otros sitios de subsuelo arcilloso, en los cuales, por la exigüidad de la corriente que además va mermándose poco á poco y cada vez más, termina por aparecer un charco que se conserva con más ó menos mermas todo el verano hasta que el río, en nueva avenida, lo llena. Esta, como decimos, es la principal causa de desarrollo de larvas y es donde se encuentran en mayor número, y como el número de charcos es grandísimo (casi todo el cauce de los ríos), y los lugares de su aparición varían bastante, pues depende de los lugares ocupados por los ríos en las últimas crecidas, hacen su corrección y saneamiento sumamente difícil, si no imposible, á menos de hacer una verdadera canalización que resultaría costosísima para un particular. Toda la zona rayada en E, entre el río y el camino de Valdecaballeros, ó por lo menos, la mayor parte de ella es de esta naturaleza y presenta, en algunos sitios, superficies encharcadas de varias hectáreas, repartidas, claro es, en manchas distintas. El saneamiento de todo ello no puede entrar en un plan económico de explotación, y lo que se pueda hacer representa una insignificancia en el valor total de las zonas pantanosas, y sería necesario hacer una verdadera canalización. Existe en esta zona E una cerca de unas cinco hectáreas, denominada el jardín por la enorme vegetación que encierra de múltiples especies (falsa acacia, acacia verdadera, olmo, ailantus glandulosus, etc.), la cual se encharca en casi su mitad por filtraciones procedentes del río, y en cuya parte, no obstante desecarse mucho en verano, es casi imposible entrar por la cantidad enorme de mosquitos de toda especie que existen (entre ellos Anopheles y Culex varios). Esta cerca dista de las casas un kilómetro escaso, y su influencia puede, desde luego, dejarse sentir en las propagaciones de la enfermedad.

FORMAS DE LA EPIDEMIA Y MEDIOS PROFILÁCTICOS EMPLEADOS

La forma más corriente de las observadas, es la terciana típica, con elevaciones no muy intensas de temperatura (38°5-39°5), que suele ceder al tercer día de tratamiento bien administrado de sales de quinina. Sigue en frecuencia la fiebre estío-otoñal cotidiana, más difícil de tratar y que necesita la aplicación de más fuertes dosis de sales de quinina, más constancia y delicadeza en la aplicación (he observado algún caso de recidivarios, que han sido necesarios quince días de tratamiento intensivo para suspender la fiebre; á uno de ellos, muchacho de quince años, desaparecieron los ataques febriles á los quince días de tratamiento con 1,50 gramos de clorhidrato de quinina diario, le desapareció la fiebre, siguió un mes con 1,00 gramo diario é inyecciones

durante diez días de cacodilato de hierro; al cabo de dos meses volvió á tomar como dosis preventiva 1,00 gramo durante ocho días y 0,50 durante quince días, con nueva tanda de inyecciones de cacodilato, y después han pasado dos años sin nuevas recidivas y con sola la precaución de tomar quince días, en principio de primavera y otros quince á mitad de verano, una dosis diaria de 0,50 gramos de clorhidrato de quinina). En esta forma estío-otoñal cotidiana se presentan de improviso formas larvadas, aun en individuos tratados y en los que ha desaparecido la forma febril, revistiendo caracteres extraños y poco corrientes; tengo anotado entre varios otros casos el que voy á citar por vía de ejemplo: la niña María Poderoso tuvo en el verano de 1922 una gastralgia intensa, con fuertes dolores, que únicamente la remitían algo en posición de decúbito supino, y gran intolerancia de alimentos que hacían dificultísima su alimentación, pues hasta en régimen lácteo se producían vómitos á la media hora de haber comido, que era cuando se acentuaba el dolor (la niña tenía catorce años, de constitución débil, hija de padres palúdicos); avisado por su padre de lo que le ocurría á los quince días de este estado de molestias, le pregunté si había tomado algo y si la había visto el médico; me dijo que había tomado unos polvos (que eran la consabida fórmula de bicarbonato, creta lavada y magnesia calcinada, interpretando el estado por una hiperclorhidria intensa como realmente parecía á primera vista), pero viendo que no había cedido durante los días en que había hecho el tratamiento con la fórmula, pregunté si había padecido paludismo y la forma. (Por esta zona, tan pronto hay trastornos de origen desconocido; es necesario investigar si ha habido ataques anteriores de paludismo). Efectivamente, la niña había tenido dos recidivas, después de la infección primitiva, una el verano anterior de 1921 y otra en el final de invierno, forma cotidiana, que la habían durado quince días una y diez otra, la infección primitiva duró cerca de un mes. Presentaba, además, bazo grande y duro, afecto, sin duda, de algo raquitismo que en su constitución general tiene la muchacha, la cual pudiera haber facilitado la hipertrofia esplénica á consecuencia de la infección. Mandé estar en reposo á la chica y se me ocurrió hacer un tratamiento de dosis algo elevadas, temiendo que por administración desordenada y sin dosificar, hecha por los mismos enfermos, á veces, pudieran ser dichas formas larvadas, resistentes á la quinina. Tomó la enferma durante los dos primeros días, 2 gramos diarios de clorhidrato, y visto que le producía algún trastorno, sobre todo de vértigo, suspendí tres días y después rebajé la dosis á 1,50 gramos que tomó tres días más; después se quedó con un gramo diario que prosiguió durante quince días; pero desde los ocho pudo tomar una alimentación más intensa, y desde los quince, á contar del primer día de tratamiento, comía la comida general de la casa, sin vómitos ni dolor, lo cual producía la admiración de los padres, que creían imposible un cambio tan intenso en tan pocos días. Después de aquella forma, la enferma, que es siempre algo anémica quizá de las primeras infecciones, ha tomado en dos tandas durante quince días cada vez las píldoras del Dr. Pittaluga (cuatro píldoras diarias), de clorhidrato de quinina (0,15), lactato ferroso, arsénico y estriquina, y hasta hoy no ha vuelto á tener novedad.

Por último, se presenta algún caso, pero muy raro, de cuartana típica, realmente no puedo citar yo ningún caso tratado de cuartenario puro.

Prácticamente puedo afirmar, que de los enfermos tratados, todos me han respondido antes del décimo día de tratamiento, no obstante ser, como ya he dicho antes, todos

ellos recidivarios, salvo dos ó tres casos de fiebre esto-otofial, que han resistido hasta quince días. No obstante esto, se me han presentado enfermos que llevaban, según manifestación de los interesados, tomando un gramo diario (según receta), en un pueblo durante un mes, sin que remitieran los ataques febriles (los dos enfermos que he observado en estas condiciones eran tercianarios, lo cual hacía más raro el caso) con quinina adquirida en la farmacia; en ambos casos la fiebre ha cedido á los tres días de tratamiento, hecho con quinina suministrada y dosificada por mí. Consigno el hecho por si pudiera ser interesante y sin el menor deseo de molestar, debiendo advertir, desde luego, que no se trata de ninguno de los pueblos en que la finca está enclavada, sino de otro bastante distante, cuyo nombre me parece prudente callar; sólo si creo que la seguridad para el médico de los medicamentos de uso muy corriente que receta dentro de zonas de infecciones endémicas, es de un gran interés para el éxito del tratamiento, y que esta seguridad debe adquirirse al tiempo de confrontar por el análisis, alguna que otra vez, dichos medicamentos á fin de no perder lastimosamente el tiempo y perjudicar al enfermo creyendo que se hace lo que en realidad no se hace; esto á más de la desorientación que puede suponer para el médico, ver que no se obtiene fruto de lo que con seguridad debía obtenerse; sirvan de ejemplo los dos casos citados.

Viendo que toda tentativa para desterrar el mosquito, por desecación y saneamiento total de los terrenos encharcados en primavera, verano y otoño, era casi con seguridad imposible, por las dificultades materiales y económicas, y viendo que la preservación de la picadura á los obreros que, bien durmiendo en sus casas, de planta baja, ó bien al aire libre por atenciones de faenas, estación, etc., se ven rodeados de dípteros, era inevitable; creímos que el único medio á aplicar de momento, era el tratamiento de los obreros con dosis preventiva de quinina, que ya que no produjeran una inmunidad absoluta, aseguraran al menos un menor número de atacados y dieran una cierta seguridad. Se hizo desde hace dos años esta administración obligatoria para todos los que residen en la finca en primavera y verano; por cierto que ello dió lugar á una reclamación y amenaza por parte del farmacéutico de Alia, que quería, según manifestación suya escrita, que se le encomendara á él esta labor; pero resultando mucho más económico hacer pedidos directos de quinina Pelletier y la administración y dosificación por nosotros directamente, se hizo así, prescindiendo de dicho señor, el cual amenazó con denuncia por venta (sin que esto

fuera cierto, pues es donación completamente gratuita) de sustancias farmacéuticas, no estando nosotros facultados para ello. Oportunamente el excelentísimo señor director general de Sanidad dió la correspondiente norma en este asunto y avisó de oficio al mencionado señor farmacéutico, á fin de que no pusiera obstáculos á una labor, que nosotros creíamos de humanidad y de justicia, con lo cual se terminó todo altercado. Esta administración de dosis preventivas se hace en la siguiente forma: antes de almorzar por las mañanas se toman de una vez 0,50 gramos de clorhidrato de quinina, en solución antes y ahora en sellos para hacer más fácil y cómodo el procedimiento y evitar las dificultades que muchos oponen á ello, y esto se repite dos veces, una á principios de primavera, otra á fin de verano, durante veinte días. Reconocemos que el tiempo de tratamiento es algo insuficiente; pero aun así, y hecho todo por cuenta de los propietarios, resulta bastante gravoso, pues ha habido años de gastos de quinina de 3.000 pesetas, lo cual, sumado á los demás gastos de enfermos, jornales perdidos, tratamientos de los atacados, etc., resulta una cifra de cierta importancia, como gasto accesorio, para un particular. Esta dosis se aumenta á 1,00 gramo durante diez días y 0,50 durante quince, para los que han presentado recidiva en el año anterior, haciendo este tratamiento tres veces al año, una antes de primavera, otra á mediados de verano y otra á principios de otoño, entrando desde el año siguiente en el plan general. Este tratamiento ha producido los resultados que se pueden ver en el cuadro estadístico que va á continuación, con el cual damos fin á esta pequeña y humilde reseña, deseando que sirviera de estímulo y acicate á todos los propietarios de terrenos palúdicos de España y que el Estado, ya que no destine cantidades importantes que podrían servir á los que tan gustosos se sacrifican en la comisión de trabajos que tan dignamente preside el sabio doctor Pittaluga para saneamiento general de nuestra Patria de esta triste epidemia, que merma y debilita nuestra raza, al menos dé todas las facilidades posibles, y, como se ocupa del retiro obrero obligatorio mirando por el porvenir de sus ciudadanos pobres y asalariados, se preocupe también de dictar disposiciones mirando su salud durante el período de su vida en que pueden con su trabajo formar la base de aborro de su porvenir. Esto es una norma, como decíamos más arriba, de justicia y de humanidad, que todo propietario debía ejecutar y el Estado velar por su cumplimiento; de no ser así, existirán pronto y existen ya en este momento, lugares en que la raza degenerada por sucesivas infecciones desde la infancia de sus habitantes, está empobrecida y caída para levantarse con dificultad.

CUADRO ESTADÍSTICO DE ATACADOS DURANTE LOS TRES AÑOS 1922, 23 Y 24

1921			1922			1923			1924		
Total de obreros existentes.	Sin tratamiento preventivo.	Por 100.	Total de obreros existentes.	Con tratamiento preventivo.	Por 100.	Total de obreros existentes.	Con tratamiento preventivo.	Por 100.	Total de obreros existentes.	Con tratamiento preventivo.	Por 100.
163	85	52	170	57	34	177	23	13	182	22	12

JORNALAS PERDIDOS

1921	1922	1923	1924
423	210	98	110

El año 1921 (verano), primero de nuestra permanencia en esta región, no se hizo tratamiento alguno, como no se había

hecho en años anteriores, y sirve de tipo. Los dos números que van en las casillas, representan el total de obreros tratados y los atacados entre ellos, deduciéndose así el por ciento.

Guadalupe, 25 de Marzo de 1925.

IDEAS CLÍNICAS

ENFERMOS CARDÍACOS OBSERVADOS EN 1924

POR EL

DR. G. R. GONZALO

Encargado de la observación de los enfermos del aparato circulatorio en mi clínica del hospital de Madrid-Carabanchel durante el pasado año de 1924, he podido recoger un cierto número de historias clínicas, algunas quizá curiosas é interesantes, ya expuestas en estos trabajos, y sobre cuyo conjunto deseo hacer unas breves observaciones clínicas en las presentes líneas.

No son ciertamente notables por su número los casos que hubo ocasión de estudiar; pero sí digno de exposición alguno de ellos, como ya lo hice, y acreedores todos á que de un estudio de conjunto puedan deducirse algunas reflexiones de sabor clínico y aplicación práctica.

A ochenta y nueve alcanza la cifra total de los enfermos historiados y explorados en la clínica, distribuidos conforme al diagnóstico que en ella se hizo en la forma siguiente:

- 12 de estrechez aórtica.
- 1 de insuficiencia aórtica.
- 6 de estrechez mitral (uno de ellos con bloqueo simple y otro con gran hipertrofia compensadora).
- 23 de insuficiencia mitral (uno con bloqueo simple y tres con bloqueo completo).
- 1 de estrechez pulmonar.
- 1 de estrechez pulmonar y mitral, con bloqueo incompleto por extrasístoles.
- 1 de doble lesión mitral de estrechez é insuficiencia, con gran hipertrofia compensadora.
- 2 de doble lesión aórtico mitral (uno con gran hipertrofia compensadora).
- 4 de endocarditis crónica sin lesión óricovalvular (uno con gran hipertrofia).
- 1 de insuficiencia de miocardio.
- 2 de arritmia extrasistólica (uno con endocarditis crónica y otro con insuficiencia mitral y enorme hipertrofia).
- 4 de bloqueo simple (uno con miocarditis crónica, otro con gran hipertrofia y otro con hipertrofia auricular).
- 27 de taquicardia paroxística.
- 1 de sínfisis cardíaca con bloqueo simple.
- 1 de perimiocarditis postífica.
- 1 de desviación congénita de corazón.
- 1 de hipertrofia cardíaca de origen renal.
- Total: 89.

Una simple ojeada sobre la relación precedente hace resaltar pronto á la vista el mayor número de casos presentados de estrechez aórtica (12) y, sobre todo, de insuficiencia mitral (23) y taquicardia paroxística (27) sobre las restantes cardiopatías; sigue á éstas por el número de casos observados la estrechez mitral (6), la endocarditis crónica sin lesión óricovalvular (4) y el bloqueo simple (4), constituyendo las restantes afecciones casos aislados de uno ó dos enfermos á lo

sumo, excepto de lesiones tricúspides é insuficiencia pulmonar de los que no tuvimos ocasión de observar ninguno.

No hay, desde luego, que perder de vista la edad de los sujetos observados, muchachos en plena juventud (de veintiuno á veintitrés años), en los que las principales causas de sus lesiones cardiopáticas, de no ser congénitas, han solido ser el reumatismo poliarticular agudo la mayoría de las veces, la infección tífica, la pneumónica ó la sifilítica en algunas. De haberse tratado de enfermos de mayor edad ó de ancianos, es lógico suponer que ni el número de los casos se hubiese distribuido en esa forma (pues hubiesen dominado las lesiones cardiovasculares), ni las causas próximas hubiesen sido las mencionadas.

Resulta igualmente curioso la presencia de los trastornos rítmicos en relación con las diferentes clases de lesiones, según se señala á continuación de cada grupo de cardiopatías, pudiéndose observar que, en general, el bloqueo cardíaco, en sus diferentes modalidades, ha correspondido, más especialmente, á las lesiones óricovalvulares de origen endocárdico y en especial á la insuficiencia mitral, salvo el caso de sínfisis cardíaca; algo análogo á lo que sucedió también con la hipertrofia compensadora.

Los casos de bloqueo simple sin lesión óricovalvular, lo fueron de miocardio auricular ó ventricular, con ó sin hipertrofia de las respectivas cavidades.

Dichas particularidades, que la simple observación de los hechos clínicos nos ponen de manifiesto, concuerdan, en general, con lo que hasta el presente conocemos de esta clase de afecciones y trastornos, pues lógico es que los enfermos aórticos y vasculares de grandes vasos en general, sean los menos propicios á los trastornos rítmicos, presentándose éstos con mayor frecuencia en aquéllas lesiones que radiquen de modo preferente en las proximidades del aparato irradiador y conductor de la onda de excitabilidad cardíaca, como son los endomiocárdicos, óricos ó valvulares; lógico también, que la taquicardia paroxística sea una de las que mayor contingente de enfermos aporte á esta especial estadística de enfermos cardíacos juveniles, en los que hoy día tanto predomina lo neurótico, esencial ó reflejo, justificado por las mil causas de hiperexcitabilidad nerviosa que en la actualidad enerva á nuestra juventud, encontrándose, no obstante, con frecuencia, grandes contrastes de resistencias orgánicas de origen cardíaco, entre los sujetos con lesiones de corazón positivas, pero entrenados por el ejercicio diario (sportivo ó profesional), que resisten perfectamente toda clase de esfuerzos, y aquéllos otros, al parecer indemnes, de toda clase de lesión, quizá con una simple irritabilidad cardíaca, pero escasamente entrenados por razones de su vida profesional más ó menos sedentaria (empleados, camareros, estudiantes, etc.), en los que el menor esfuerzo hace aparecer pronto los más graves é inesperados síntomas de una aguda insuficiencia de miocardio, que en ocasiones puede poner en peligro su vida.

Estas comunes enseñanzas que la simple consideración en conjunto de los casos observados nos propor-

obtenidas en sentido transversal: una en un plano que une las dos apófisis orbitarias externas, otra en otro á nivel del conducto auditivo externo, y la tercera, tres centímetros por detrás del conducto auditivo externo, á nivel del punto de incidencia para radiografía de la región occipital.

Contando ya con las cuatro plantillas, podemos señalar con bastante exactitud y en relación con las partes blandas del contenido craneal la situación de un cuerpo extraño, no sólo ya para su extracción, sino para enjuiciar el pronóstico y determinar el tratamiento, que ha de depender mucho de la situación del cuerpo extraño en relación con las partes blandas.

De lo dicho se deducen las siguientes conclusiones:

1.ª Existe un medio sencillo de determinar la situación de los cuerpos extraños endocraneales, por medio de plantillas localizadoras.

2.ª El empleo de cuatro plantillas, una anteroposterior y tres transversales, es de necesidad para tal determinación.

3.ª De esta determinación depende el pronóstico y tratamiento de los cuerpos extraños intracraneales.

Sevilla, 12 de Septiembre de 1921.

Consideraciones acerca de algunos casos de cáncer del cuello uterino tratados con radium ⁽¹⁾

POR EL

DR. D. SALVADOR MONMENEU JORRO

Los fenómenos generales á que dan lugar las aplicaciones de radium, son de orden tóxico ó debidos á la influencia directa que el propio radium ejerce en el organismo sometido á su acción.

Los fenómenos de orden tóxico son debidos principalmente, y más que al radium, al taponamiento vaginal que hay que practicar para conseguir que el aparato radífero se mantenga en la situación deseada. Esto determina la retención de flujos, de productos procedentes de la destrucción que el radium origina, más ó menos sépticos, que dificultados en su evacuación exterior pueden ser absorbidos y pasar al torrente circulatorio. Malestar, náuseas, vómitos, fiebre, á veces de 39º, son las consecuencias.

Pero, en ocasiones, ausentes las manifestaciones de infección ó de intoxicación, sin trastorno reaccional alguno referente á temperatura, se presentan también manifestaciones de intolerancia, insomnio, mareos, malestar general, que constituyen el cuadro de lo que Recasens llama *radiumaterpia* y que no se explica más que por la acción del radium que directamente ejerce sobre el organismo.

Tanto las manifestaciones de orden tóxico como las de *radiumaterpia* no se presentan siempre, y cuando lo hacen suelen ser pasajeras, sin que tengan más importancia que la derivada de las molestias que ocasionan.

Sin embargo, á veces las cosas ocurren de modo más desagradable, aunque, por fortuna, puede considerarse el hecho como excepcional, sobre todo si se obra con la debida prudencia. Y hay que decirlo todo para que se divulgue lo bueno y lo malo: lo bueno, para hacer al método la debida justicia, y lo malo, para que, como muestra de sinceridad, queden garantizadas otras afirmaciones y se tengan presente

en futura actuación los tropiezos que como datos negativos han de contribuir á formar la experiencia.

Una señora de Valencia, camino Grao, afecta de un epiteloma vegetante del cuello del útero, se somete á una irradiación de 80 miligramos por espacio de veinticuatro horas. A los diez días fallece en medio de un cuadro de apoplejía. Prescindiendo de la posibilidad de una coincidencia desgraciada independiente en absoluto de toda influencia rádica, ¿no puede pensarse en que la acción del radium determinara una destrucción demasiado rápida y que algún producto de ella penetrara en el torrente circulatorio, originándose una embolia que determinara la muerte de la enferma? Ya comprenderéis cuán lejos de mi ánimo está el propósito de atribuir al radium culpas inmerecidas que más bien fueran defectos de técnica ó inexperiencia de nuestra actuación; pero considero deber inexcusable exponer con sinceridad los hechos que conozco para someterlos á vuestra reflexión y á vuestro estudio, que no me trae á vuestra presencia la vana pretensión de enseñar (sería difícil, aunque quisiera, dada vuestra cultura, en relación con la mía escasa), sino la de someterme á vuestra crítica y solicitar vuestra colaboración y vuestros consejos.

Otra señora, de treinta y tres años, de Alicante, un año después de histerectomía vaginal, se presenta con ulceración del muñón, bordes duros, vegetaciones vaginales, invadiendo especialmente pared izquierda, se somete á dos aplicaciones con intervalo de treinta días. A los veinte de la aplicación última sobreviene un cuadro de peritonitis que acaba con la enferma.

Otra enferma, de cincuenta años, de Albuixech, padecía epiteloma de forma ulcerada con gran infiltración del cuello y de los fondos de saco. Estado general deplorable por estar iniciada la caquexia. Se le hizo una sola aplicación de 50 miligramos, durante cuarenta y ocho horas, terminada la cual marcha á su pueblo la enferma sin que aquejara la menor molestia. A los tres días falleció; ignoramos el cuadro clínico, aunque se nos dijo fué de manera súbita.

Estos hechos, expuestos escuetamente, sin razonamientos basados en la observación directa de las enfermas, ya que éstas, muchas veces, desaparecen de nuestra inspección inmediata, prueban que la *radiumterapia* tiene sus peligros y que no debe emplearse á la ligera, sino teniendo en cuenta las contraindicaciones y circunstancias individuales, tanto referentes al estado general de las enfermas como al estado local de las lesiones.

Puede decirse que el empleo del radium está contraindicado en los estados febriles. Si tenemos en cuenta los fenómenos de orden tóxico que hemos señalado que pueden añadirse á los que ya padece la enferma independientemente de las aplicaciones, se comprenderá la necesidad de la abstención.

La acción destructiva que el radium ejerce sobre los elementos globulares de la sangre, contraindica su empleo en la hipoleucemia acentuada, y no digamos en los estados de caquexia, por la mayor leucocitosis que produce.

En cuanto á los estados subfebriles hay que emplear pequeñas dosis por la razón antes expuesta, y lo mismo haremos en las formas laminares extendidas á la vagina por los peligros de producción de fístulas urinarias ó rectales. Téngase en cuenta, por lo que á este punto hace referencia, que la vejiga en estado de repleción se encuentra á 1 ½ centímetros del labio anterior y á 2 cuando está vacía. Tal vez convenga el empleo en ciertos casos de una sonda permanente para mantener de una manera constante la vejiga lo más alejada posible del foco radiante. El recto todavía está más

(1) Véase el número anterior.

cercá. De modo, que por escasa que se admita la penetración del radium, se comprenderá que nada tuvieron de extraño los casos de producción de fístula en los años de 1913, 14 y 15 con el empleo de 200 y 300 miligramos de radium.

Así, que el empleo del radium no deja de tener sus peligros, los cuales señalan las contraindicaciones.

En cambio, las indicaciones de su empleo en el cáncer del útero se comprenderá que son muy extensas. Exceptuando los casos que estén incluidos en alguna de las contraindicaciones mencionadas, creemos debe emplearse siempre y cuanto antes.

Un punto que no quiero discutir, porque mis afirmaciones pueden parecer parciales y porque carezco de la autoridad suficiente para argumentar en ningún sentido, es si en el cáncer incipiente del cuello debemos aconsejar radium u operación.

Yo puedo, sin embargo, afirmar que los pocos casos que he visto de cáncer incipiente, porque el diagnóstico se hace casi siempre en períodos más ó menos avanzados, se han curado siempre con radium.

Citaré alguno de estos casos:

F. H. M., de treinta y ocho años de edad, natural de Linares (Teruel). Bien reglada desde los catorce años. Cuatro partos normales. No da ningún antecedente y dice, sin explicar cómo, que se descubrió su enfermedad hace un mes. Es una enferma que vive en pleno monte, pastora, sin cultura alguna, por lo que muy difícilmente expresa datos anamnésticos.

Ausencia de síntomas subjetivos, excepto ligeras molestias en la fosa ilíaca derecha. Desde hace algunos días, leucorrea sin fetidez y actualmente metrorragia ligera.

El cuello uterino aparece duro y ulcerado superficialmente, insinuándose la ulceración hacia el conducto cervical. Los fondos vaginales están libres y la matriz se desplaza fácilmente.

Dictamen del Dr. Campos referente al análisis histológico del tumor:

«Epitelioma de células cilíndricas, constituido por abundantes cavidades tubulosas revestidas por células cilíndricas monoestratificadas sobre una trama conectiva en la que se advierten muchos corpúsculos embrionarios y vasos papilares.»

Reconocimos á la enferma por primera vez el 2 de Febrero de 1916 y el tratamiento y diario clínico fueron los siguientes:

Febrero 22.—Primera aplicación de radium: 51,6 miligramos durante veintitrés horas. Filtro de plata de 1,5 milímetros. Aparato en forma de tubo colocado en el conducto cervical y envuelto aquél en una capa de caucho.

Marzo 1.—La metrorragia que al hacer la primera aplicación era continua desde varios días antes de venir la enferma, cesó por completo hasta el día de la fecha en que apareció nuevamente.

Marzo 9.—Segunda aplicación de iguales características á la primera.

Marzo 31.—Tercera aplicación igual á las anteriores.

Mayo 2.—Ha desaparecido la leucorrea; no ha vuelto á tener metrorragia.

Mayo 6.—Cuarta aplicación, igual á las anteriores.

Agosto 30.—La ulceración y la dureza del cuello han disminuido considerablemente. Hay ligera leucorrea.

Septiembre 4.—Quinta aplicación: 70 miligramos de radium en una caja de 1,5 milímetros de plomo colocada á la entrada del cuello.

Septiembre 25.—Se observa á la entrada del cuello placa circular de radiodermitis.

La enferma ha soportado todas las aplicaciones sin la más ligera molestia ni fenómeno alguno de intolerancia.

En 1.º de Marzo de 1917 se observa la desaparición del cuello. La enferma es dada de alta por encontrarse completamente curada, en cuya situación continúa actualmente.

R. Ll. R., veintisiete años (es una de las más jóvenes que hemos visto), de Sueca. Enferma recomendada por el Dr. Lleó. Menstruación normal desde los once años. Cuatro partos normales, el último hace tres años y medio. Veinte días después de éste se presentaron dolores en la fosa ilíaca izquierda que desaparecieron cinco ó seis días después con el empleo de medicación antiflogística.

Desde hace algunos meses metrorragia continua más abundante con ocasión del coito.

Estado actual.—Metrorragia. Leucorrea fétida. Ausencia de dolores.

Ulceración y dureza, sobre todo en labio posterior del cuello y rasgadura del mismo con ectropión. Fondos de saco libres.

Análisis histológico. Dictamen del Dr. Vila Barberá: «Abundante tejido fibroconjuntivo, y en la zona periférica, tejido glandular hiperplásico, con algunos nódulos epiteliales. Tal estructura es la de una neoplasia epitelial incipiente.»

La enferma fué reconocida por primera vez el 1.º de Junio de 1916. Se empleó el mismo tratamiento que en la enferma anterior, salvo el número de aplicaciones, que fueron seis, y no cinco, como en la otra enferma. No detallo, por no incurrir en repeticiones enojosas y porque nada anormal ocurrió. El 29 de Enero de 1917 se le hizo la última aplicación, y á últimos de Febrero reconocemos de nuevo á la enferma, que presenta el cuello normal, en cuanto á dureza, forma y dimensiones. No hay flujos, pero sí ligeras molestias pungitivas.

En Marzo, nuevo reconocimiento. Ha tenido infección gripal. La menstruación desapareció completamente. Dice la enferma que experimenta frecuentes deseos de llorar y llamaradas al rostro. Aqueja molestias dolorosas de forma pungitiva en fosa ilíaca izquierda, que se acentúan por la presión al tacto en el fondo de saco vaginal del mismo lado.

En Abril estos dolores se han acentuado. Hay un cuadro claro de anexitis izquierda, y aconsejamos consulte á un ginecólogo.

A nuestro juicio, esta anexitis tuvo lugar á raíz del último parto, á juzgar por los antecedentes recibidos de la enferma, habiendo desaparecido el proceso ó quedado en estado latente hasta que despertó por nueva causa. ¿Cuál fué ésta? No nos atrevemos á negar fueran las aplicaciones de radium; pero es lícita la duda, porque se practicaron varias sesiones, algunas precedidas de dilatación del cuello, y nada desagradable sucedió hasta que sobrevino la infección gripal mencionada, por lo que nos inclinamos á inculpar á ésta.

El hecho cierto es que la enferma curó de su cáncer y luego fué operada con motivo de la anexitis, y vive en la actualidad, según nuestras referencias, en buen estado de salud.

El compañero que la operó nos dijo que encontró el ovario izquierdo muy adherido á pared izquierda del útero; pero no hemos podido obtener de la amabilidad de aquél, á pesar de nuestra insistencia, tal vez indiscreta, que nos cediera la pieza anatómica que nos dijo conservaba, para hacer un nuevo análisis histológico y poder examinar los efectos que el radium produjo, lo cual hubiera tenido un alto interés científico á la par que práctico.

Estos casos como muestra y otros que conservo, inducen á pensar que se curarían la mayoría de los casos tratados

en el período en que las lesiones están localizadas, acaso hasta prescindiendo de la variedad histológica del neoplasma.

Pero aun cuando las enfermas no lleguen á manos del médico en tan excelentes condiciones para emprender el tratamiento con grandes esperanzas, no por eso las indicaciones de la radiumterapia dejan de ser numerosas.

En los casos inoperables la indicación es clara; de la contraindicación operatoria surge la indicación radiumterápica. Se comprenderá cuán extensas son en este sentido las indicaciones, porque los casos inoperables son la mayoría de los que llegan á nuestras manos, no solamente por las condiciones locales del proceso, sino por las referentes á la enferma en orden á la edad, estado general, afecciones concomitantes que pueden contraindicar la operación.

En todos estos casos, el radium puede emplearse con esperanzas de obtener la curación total, no sólo la curación clínica, sino la curación real, histológica, definitiva, según testimonian varios casos que he tenido ocasión de tratar y que después enumeraremos.

Respecto á los casos inoperables, el Dr. Gálvez dice lo siguiente: «Sin discutir conveniencia ó no de coadyuvantes, afirmo que con radium sólo, en cantidad relativamente pequeña y en escaso número de aplicaciones, puede curarse la mayor parte de los carcinomas inoperables del útero.»

Otras indicaciones puede tener la radiumterapia, tal vez menos importantes por lo que respecta al resultado final del tratamiento, por cuanto no se espera obtener la curación, pero de gran interés para la enferma y para los que la rodean, pues sabido es el final que las aguarda tan desesperante y atormentador.

Conocidas las propiedades que el radium posee, fácil será deducir que está indicado su empleo, aun en los casos de curación imposible, sólo á título de tratamiento sintomático ó paliativo, especialmente cuando se quiera obtener un efecto hemostático ó analgésico.

En este sentido podemos citar algunas enfermas de las que constituyen el arsenal de nuestra estadística, en las que se obtuvieron los resultados que á continuación se mencionan:

Núm. 4.—M. M. Murió sin dolores, aunque con metrorragia y fístula rectovaginal.

Núm. 6.—T. C. Fístula rectovaginal. Sin dolores ni hemorragias.

Núm. 80.—R. B. Falleció por caquexia, sin dolores ni hemorragias.

Núm. 95.—E. Y. Desaparecieron los dolores por una temporada, pero volvieron más tarde.

Núm. 199.—M. V. Desaparecieron definitivamente las metrorragias.

Núm. 225.—L. B. Desaparecieron los dolores.

Núm. 346.—M. S. Desaparecieron los dolores. A los tres años, ligeras metrorragias. Esta enferma, siete años después de terminar el tratamiento, vive todavía; no obstante, no la incluimos en el grupo de las que consiguieron la curación, porque no hace mucho la reconocimos, encontrando una recidiva extendida á todas las paredes vaginales en condiciones que hacen inútil todo intento de tratamiento.

Núm. 449.—M. P. Esta enferma curó clínicamente. Tuvo recidiva al cabo de un año. En el tiempo que permaneció curada tuvo un embarazo que terminó por parto distócico.

(Continuará.)

Nuevas investigaciones sobre el origen del cáncer.

Comunicaciones del Dr. W. E. Gye y J. E. Barnard en *The Lancet* (18 de Julio de 1925.)

RESUMEN DEL DR. F. RIUDAVETZ

Las dos comunicaciones de estos investigadores presentan tan sumo interés, pues podrían ser la iniciación de estudios que condujesen á la solución del problema del cáncer. La primera de estas comunicaciones del Dr. Gye se titula «La etiología de las neoformaciones malignas»; la segunda de J. E. Barnard, denominada «Examen microscópico de los virus filtrables asociados á las neoformaciones malignas» se ocupa de un nuevo perfeccionamiento del ultramicroscopio que permite observar y fotografiar los virus filtrables (que aparecen como pequeñísimas esferulas) empleando radiaciones de corta longitud de onda (rayos ultravioleta); los virus observados son numerosos, siendo particularmente interesantes los obtenidos de cultivos de sarcoma de Rous, sarcoma de ratón y carcinoma humano, cuyas fotografías acompañan á la comunicación.

El Dr. Gye en su artículo se ocupa preferentemente del sarcoma infeccioso de las gallinas de Peyton Rous y de los trabajos que sobre él se han efectuado, y cree poder hacer la afirmación general que hasta ahora: 1.º Ningún tumor de mamífero había sido propagado por inoculación del filtrado del extracto del tumor desprovisto de células; 2.º Que se han efectuado numerosos ensayos con resultados enteramente negativos, y 3.º Que si se presentan tumores filtrables de mamíferos, son excepciones á la regla general. Por lo tanto, el tumor infeccioso de la gallina parece en apariencia ser diferente de los otros tumores; el autor hace notar que el sarcoma infeccioso ha sido perfectamente estudiado y cree que debe admitirse como un tumor verdadero producido, según Rous y sus colaboradores, por un «agente» (ó virus filtrable) extremadamente pequeño que parece ser un microbio vivo puesto que es destruido á 55° C. y por los antisépticos á débiles concentraciones. Rous no llegó á llamarle virus, pues le faltaba la prueba de su cultivo fuera del cuerpo. El autor se propone el estudio del sarcoma de la gallina y del agente que lo provoca y que no había sido puesto en evidencia; se extiende antes en consideraciones sobre las teorías parasitarias y sus puntos débiles, cual la multitud de organismos distintos á los que se ha achacado el cáncer, la imposibilidad de reproducir un tumor con un cultivo de estos organismos, etc.; piensa que de existir una causa extrínseca, los tumores no son consecuencia de la simple conjunción del huésped (la célula) y el parásito (el virus) y trata de comprobar en sus investigaciones la existencia de un factor específico obtenido de los extractos del tumor y que sería necesario para que el virus provocase una neoformación maligna.

Según el Dr. Gye, el sarcoma infeccioso de las gallinas ha sido un estorbo para los defensores de las teorías parasitarias y de las celulares, puesto que no puede ser incluido ni en unas ni en otras; en efecto, el autor hace notar que la especificidad es una de las características más importantes de los tumores, y que ésta se manifiesta no sólo en las inoculaciones de células enteras, sino también en las de filtrados de extracto de tumores, siendo el sarcoma de la gallina inoculable solamente á la gallina, y produciendo solamente un sarcoma y no otro tumor, es decir, que existiendo especificidad para los tejidos y también para las especies, al sostener la producción de los tumores exclusivamente por virus vivientes, sin otro factor accesorio, se tendría que concluir que existían tantos virus como tejidos y tantos grupos

de virus como especies, lo que según el autor no es admisible.

Estas consideraciones han llevado a los defensores de las teorías celulares a considerar la transformación maligna de una célula como una perversión de sus reacciones fisiológicas, aunque los factores ocasionales sean extrínsecos, puesto que las influencias externas parecen subsidiarias de las capacidades celulares internas; el autor cree que esto puede resultar cierto, pero que los conocimientos en esta rama de la fisiología celular no permiten aún hacer más concretas deducciones. El Dr. Gye termina esta parte de su artículo expresando su opinión de que los trabajos que presenta puedan llevar a una reconciliación las dos diferentes clases de teorías.

A continuación se ocupa en las «Notas técnicas» de señalar puntos importantes relacionados con la filtración de los extractos tumorales, los medios de cultivos más favorables para las porciones de tumores extraídos, y las precauciones de asepsia necesarias para que no se infecten éstos en su extirpación, en cuyo caso las inoculaciones son negativas.

En el «Estudio experimental del sarcoma de las gallinas de Rous» hace notar que la inyección de filtrado (por bujía de Chamberland L.) de extracto de tumor provoca un tumor de Rous y que existe proporción entre la cantidad inyectada y el tiempo en que aparece el tumor. El autor dice que el examen superficial de este resultado parece indicar que se trataría de un agente químico, ya que no es característico de los microorganismos esta proporcionalidad entre dosis y efecto, pero que la interpretación no es posible sin contar el número de organismos infectantes en el líquido infectivo.

El cultivo primario del agente infectante ha sido efectuado por el autor empleando procedimientos especiales, que indica en el capítulo titulado «Infectividad de los cultivos primarios»; estos cultivos de trozos de tumor se efectúan en medios diferentes, siendo el compuesto de suero de conejo, caldo con C.K. y azúcares el más favorable, y haciendo notar el autor que la anaerobiosis favorece el poder infectivo del líquido, por lo que se exalta éste extrayendo el aire del tumor y líquidos con aparatos especiales; de esta forma se consigue sostener la infectividad hasta siete días, dependiendo además este plazo del tamaño del trozo de tumor, por lo que Dr. Gye cree que mientras mayor es éste, mayor es la cantidad de agente que se difunde en el líquido y más largo el tiempo en que se sostiene la infectividad. La experimentación de inoculación positiva con estos cultivos primarios, la expone en dos cuadros. En el primero un cultivo de tumor en caldo de glucosa incubado sin extraer el aire, inoculado en el pectoral derecho de la gallina, da resultado negativo; la inoculación de un cultivo incubado sin extraer el aire, pero con caldo de glucosa y suero de conejo, en el pectoral izquierdo de la misma gallina, da resultado positivo. En este experimento se aprecia el efecto conservador de la infectividad por el suero de conejo. En el cuadro segundo, se expone la inoculación de cultivos hechos en el mismo medio, uno, sin extraer el aire, otro anaerobiamente; el primero dió resultado negativo, y el segundo positivo. Este experimento demuestra la influencia favorable de la anaerobiosis.

A «La destrucción del agente por el cloroformo» le concede el autor importancia, pues lo emplea frecuentemente en las experiencias que se citan más adelante; la técnica que sigue para hacer no infectivo el extracto de tumor filtrado, consiste en saturar de cloroformo el líquido obtenido del filtraje y de incubarlo durante tres horas a 37° C, colocando

el tubo precisamente en agua a esta temperatura, que se sostendrá en la estufa; después extrae el cloroformo por el vacío. Los experimentos que cita fueron efectuados con tres gallinas; la primera, inoculada con líquido filtrado de extracto de tumor que ha sufrido las manipulaciones indicadas, no da tumor; en la segunda se hizo la inoculación con líquido que había sido saturado de cloroformo, pero a la temperatura de la habitación, la inoculación fué positiva; en la tercera, el líquido incubado tres horas a 37° C, pero incompletamente saturado de cloroformo, dió también inoculación positiva. De estos experimentos deduce el autor que para destruir el virus, son de gran importancia la temperatura de incubación y saturación de cloroformo en el líquido.

«Experimentos que demuestran que existen dos factores en el líquido infectante»; el autor expone bajo este título su opinión de que la pérdida de infectividad del líquido conservado en las mejores condiciones, no depende de la muerte del virus, sino de la desaparición de un factor químico que condiciona la infección de las células por el virus; los experimentos que cita como ejemplo dan los siguientes resultados: la inoculación con cultivo primario inerte no da resultado; la inoculación de un filtrado de tumor tratado por cloroformo, resulta también negativa, pero la inoculación del cultivo primario inerte + el filtrado tratado por cloroformo, da resultado positivo; el autor interpreta estos hechos en el sentido de que el filtrado tratado por cloroformo contiene una sustancia química que hace a las células capaces de ser infectadas por el virus contenido en el cultivo primario, que sería inactivo por la falta de esta sustancia, pero no por la muerte del virus.

«Experimentos de centrifugación»; el autor da gran importancia a los resultados obtenidos con estos experimentos y empieza señalando el hecho de que existe una proporcionalidad entre la cantidad de agentes inyectados y los efectos obtenidos; en el primer experimento que cita se centrifugó el líquido de la parte superior de un cultivo primario (acidez pH 5,0 y 5,5), obtenido según la técnica ya expuesta; de la parte superior del líquido centrifugado (dos horas a 9.000 revoluciones por minuto), se extrajo un poco más de 1 c. c. sin remover el fondo; después se extrajo 1 c. c. del líquido del fondo con el sedimento; la inoculación se hizo en la gallina; en el lado derecho, donde se inoculó el líquido de la parte superior, el tumor era pequeño; en la parte izquierda donde se inoculó el líquido del fondo, el tumor era grande; el autor saca como consecuencia que en el líquido centrifugado la distribución de los agentes particulares es distinta, sea por la fuerza centrífuga, sea por su arrastre, por las masas de coloides y proteínas. El experimento segundo de centrifugación es el siguiente: un cultivo primario (pH aumentado de 7,8 a 5,0), es centrifugado en un tubo revestido de agar, después se inoculó una gallina en el lado derecho del pecho, con 1 c. c. de la parte superior, y con 0,5 del líquido del cultivo no centrifugado en el lado izquierdo; en este lado se desarrolló un tumor, en el derecho nada. El autor hace notar que el efecto desconocido del agar ayudando a la acidez se manifiesta, porque después de una corta centrifugación el líquido se hace inactivo aun a dosis elevadas. El experimento tercero es el siguiente: el cultivo primario fué centrifugado en cuatro tubos, dos con agar, de éstos se extrajo, después de centrifugar, el líquido de la parte superior y se separó; de los otros dos tubos sin agar se extrajo solamente el sedimento que se lavó por medio de solución salina, dos veces (centrifugando); este sedimento lavado se emulsionó en 1 c. c. de líquido de Ringer; las inoculaciones se efectuaron en tres gallinas: la primera, recibió 2 c. c. del líquido superior de los tubos que contenían agar, el resulta-

do fué negativo; la segunda, recibió 0,6 de sedimento lavado, el resultado fué también negativo; la tercera, recibió 1 c. c. del líquido de la parte superior de los tubos con agar + 0,4 de sedimento lavado, el resultado fué positivo; este experimento demuestra, según el autor, que el virus no es arrastrado por el lavado, pero sí lo es otro factor que es el contenido en el líquido de la parte superior de los tubos de agar que se encuentran desprovistos de virus. El autor hace notar que estos experimentos son los más claros y los más numerosos entre los 15 efectuados por centrifugación; en otros, los resultados sin ser tan demostrativos tampoco eran contrarios; por último, hace notar que la adición de $\text{Na}_2\text{H}_2\text{PO}_4$ a los filtrados de tumor sobre bujía que lleva la acidez a 5,5, hacía que fuese más difícil obtener la pérdida de la infectividad de la parte superior del líquido de los tubos con agar, lo que da como resultado la producción de tumor en la gallina inoculada con este líquido (cuadro núm. 10). Según el autor, estas experiencias demuestran que tanto en los cultivos primarios como en los filtrados por bujía, existen dos factores: uno, particular que obedece a la centrifugación; otro, de naturaleza probablemente química no influenciado por ella; de estos dos factores ninguno aisladamente es infectivo y si combinados; el autor no cree que el factor químico al que propone llamar «específico», sea una toxina (según los resultados de centrifugación de filtrados de tumor y que los subcultivos solos, no son infectivos), y si un factor químico derivado de la célula, que llevaría en sí la especificidad del tumor del que proviene.

Los intentos de teñir el virus, según diferentes métodos, Giemsa, en particular, han fracasado en opinión del autor, pues en las preparaciones obtenidas, unas con cultivo primario activo (inoculación positiva), otras con líquido superior de centrifugación en tubo con agar (inoculación negativa), se aprecian unos gránulos rojizos en ambas preparaciones, siendo así que de ser éstos el virus, sólo debían aparecer en las preparaciones del cultivo primario activo. El autor hace referencia a los trabajos de J. E. Barnard sobre este particular y a la demostración fotográfica mediante procedimiento especial, del virus supuesto, que no era posible ver, según lo dicho anteriormente, con las preparaciones teñidas y en microscopio corriente.

El cultivo del virus *in vitro* lo efectúa el Dr. Gye para demostrar la existencia del virus; el medio de cultivo es el caldo con Cl K y suero de conejo al que se le añade un fragmento de embrión de pollo; se hace en él (en recipiente anaerobio a 35°-36°) un primer subcultivo; después de cuatro días en otro medio similar se hace un segundo subcultivo; después de cinco subcultivos la dilución obtenida es de 10^{15} ó sea un millar de billón de veces; si después de esta dilución, la inoculación es positiva, podemos estar seguros—dice el autor—que la reproducción ha tenido lugar; los cuadros de experimentos que cita el autor son los siguientes: en el primero la inoculación de un filtrado de tumor tratado por cloroformo no dió tumor en la gallina; la inoculación en otra gallina de un quinto subcultivo de virus de tumor, también fué negativa, pero la inoculación en un tercer animal del filtrado + el virus de un quinto subcultivo dió resultados positivos. En el segundo cuadro las experiencias se efectuaron, no con filtrados, sino con el líquido superior de la centrifugación de un cultivo primario; los resultados fueron los mismos, sólo dió resultado positivo el animal inoculado con el líquido superior + el quinto subcultivo, siendo negativo para el líquido ó el subcultivo aislados.

En el tercer cuadro se anotan los resultados de la inoculación de tres gallinas, una con filtrado sólo, otra con octavo subcultivo sólo y otra con la unión del filtrado y el

octavo subcultivo; sólo esta última gallina presentó tumor.

«Tumores de los mamíferos»; el Dr. Gye ha estudiado cuatro tipos de tumores del Imperial Cancer Research Fund. Un sarcoma fusocelular, un sarcoma de rata de Jensen, un carcinoma de ratón y un carcinoma de rata. El autor expone las primeras experiencias de inoculación con filtrado de este tumor, siguiendo una técnica parecida a la del sarcoma de las gallinas; los resultados fueron negativos a pesar de variarse la temperatura a que se hacía la manipulación y la acidez hasta llegar a la alcalinidad. Después expone los ensayos de vitalidad de las células *in vitro* y hace notar que mientras los trozos de tumor conservados en líquido de Ringer a 37° durante diez y ocho horas daban resultados negativos al ser inoculados; los trozos conservados en una cápsula en frío sin líquido alguno daban resultado positivo en la inoculación. La explicación de la muerte de las células neoplásicas en un líquido conservador de la vitalidad celular la interpreta el autor como un hecho de falta de oxígeno en la incubación en el líquido de Ringer, que resulta parcialmente anaerobio; después se ocupa de la exposición de los experimentos efectuados con el cultivo de trozos de tumor en el medio especial (caldo, Cl K, suero de conejo), durante veinticuatro horas en recipiente anaerobio y expone los resultados, favorables en 50 por 100 de los casos, de la inoculación del líquido claro de la parte superior del tubo que produce tumores característicos de sarcoma de ratón. El autor cree poder deducir de sus experiencias que estos resultados positivos no son resultado de la inoculación de células vivas que hubiesen resistido a la incubación anaerobia y si a un virus contenido en el tumor.

Las experiencias que cita en apoyo de esta opinión son las siguientes: Se colocaron trozos de tumor en un recipiente conteniendo el caldo con Cl K y suero de conejo; en este recipiente especial anaerobio se hizo el vacío, saliendo el aire de los trozos de tumor y líquido; cuando no salió más gas se hizo penetrar hidrógeno, se calentó eléctricamente el hilo de amianto platinado del interior del recipiente y se colocó éste a 37° durante tres horas, haciendo de nuevo el vacío, con lo que se extrajo por completo el aire contenido en el tumor; después de incubar a 37° durante veinticuatro horas, se extrajo el líquido de los tubos, y después de centrifugar, la parte superior se inoculó a ratones; éstos tuvieron tumores bien desarrollados en catorce días, que se extirparon a los veintinueve, volviendo a repetirse el experimento con ellos, obteniéndose de nuevo el mismo resultado. Empleando el cultivo anaerobio, el autor dice haber obtenido el 100/100 de resultados positivos. Cita a continuación en el cuadro 14 un experimento con un lote de 4 ratones inoculados en esta forma con resultados positivos. En otra experiencia trata de demostrar que la inoculación positiva no es debida a que alguna célula haya sobrevivido a la incubación anaerobia; para ello inocula dos lotes de ratones, el primero de 4 animales con líquido de cultivo primario de tumor no filtrado, siendo el resultado positivo; el segundo lote de 6 animales, con líquido de cultivo, pero filtrado por bujía de Chamberland L₁, siendo también el resultado positivo. El autor concluye que el sarcoma de mamífero puede ser transmitido como el de gallina con el filtrado desprovisto de células, diferenciándose solamente de él en que su factor químico accesorio es menos abundante y más inestable, lo que explicaría los fracasos de los experimentos instituidos hasta ahora, ya que las manipulaciones en presencia del oxígeno y la dilución necesaria para obtener una mezcla filtrable impedirían la conservación del factor químico sensible, especialmente al oxígeno.

En las experiencias hechas con el sarcoma de rata de

Jensen, el carcinoma de rata y el carcinoma de ratón, el autor emplea un procedimiento indirecto, consistente en sustituir el virus de estos tumores por el del sarcoma de Rous en la forma siguiente: Experimento primero (cuadro 16), se inocularon tres gallinas: una con filtrado de sarcoma de las gallinas, tratado con cloroformo; el resultado fué negativo; otra con filtrado + cultivo de carcinoma de ratón, apareciendo un tumor; la tercera se inoculó con cultivo de carcinoma de ratón, siendo el resultado negativo. El autor deduce de este experimento que se ha repetido varias veces, que el virus de ratón puede reemplazar al virus del sarcoma de las gallinas en la producción de un sarcoma tipo de Rous en la gallina.

Las experiencias siguientes confirman, según el autor, este punto de vista; las correspondientes al cuadro 17 fueron tres inoculaciones en gallinas: la primera, con filtrado de sarcoma insuficientemente tratado por cloroformo; resultado, tumor pequeño, sin metástasis; la segunda, el mismo filtrado + cultivo de carcinoma; resultado, tumor voluminoso, con metástasis; la tercera, inoculación hecha con el mismo filtrado diluido en solución salina; resultado negativo. Los experimentos efectuados con el filtrado de sarcoma del mismo origen del empleado en las inoculaciones expuestas, pero tratado con exceso de cloroformo, dió resultado negativo, tanto en su inoculación aislado como unido al cultivo de carcinoma de ratón ó de rata (inoculaciones expuestas en el cuadro 18).

Las experiencias del Dr. Gye con carcinoma de rata y sarcoma de rata Jensen, son las siguientes (cuadro 19): se inoculó a una gallina el líquido filtrado de tumor de Rous, tratado por cloroformo (factor específico); resultado negativo; una segunda gallina se inoculó con el mismo líquido + solución salina; resultado negativo también; una tercera gallina recibió el mismo filtrado + el líquido de un 12.º subcultivo de tumor de Rous; el resultado fué un tumor de Rous; a una cuarta gallina se le inoculó el líquido de filtrado, tratado por cloroformo, como en las anteriores, pero adicionado de líquido de cultivo de carcinoma de rata; el resultado fué un tumor de Rous; por último, en una quinta gallina se inoculó el líquido de filtrado como anteriormente + líquido de cultivo de sarcoma de rata de Jensen, dando también tumor de Rous. El autor cree que con estos experimentos ha quedado demostrado que el factor específico de sarcoma de pollo, junto con el factor no específico de los tumores de mamíferos, producen un tumor tipo de Rous; pero piensa que, aunque las experiencias con subcultivos no son todavía completas, no hay ninguna razón que haga dudar que el elemento obtenido de estos tumores es un virus.

Las experiencias del autor con tumores humanos son tres: la primera fracasó por contaminación de los cultivos; la segunda, a pesar de no infectarse los cultivos, dió también resultados negativos; la tercera, hecha con un adenocarcinoma de la mama, dió los siguientes resultados: la inoculación del factor específico de sarcoma de gallina no dió tumor; la inoculación de factor específico de sarcoma de gallina + cultivo de tumor humano dió resultado positivo, apareciendo un tumor tipo de Rous. El autor no llega a conclusiones concretas de estas experiencias, que cree deben hacerse en mayor número.

CONCLUSIONES

El Dr. Gye expone las siguientes conclusiones: El tumor de Rous es causado por un virus que ha sido cultivado. El sarcoma de ratón puede ser transmitido por un filtrado desprovisto de células. El tumor de rata, el carcinoma de ratón y el carcinoma humano de pecho suministran un agente

que puede reemplazar el virus del tumor de Rous en la génesis de un sarcoma de la gallina. El agente común de los cuatro últimos tumores es, casi seguramente, un virus. La producción de tumores con subcultivos a largo plazo está aún por efectuar. El virus solo, se ha mostrado incapaz de producir la transformación maligna de una célula; necesita un auxiliar, al que el autor llama factor específico, y que sería distinto según las clases de tumores; este factor específico rompe las defensas celulares y permite la infección por el virus. Estas investigaciones conducen al autor a mirar el cáncer en su más amplio sentido como una enfermedad específica causada por un virus ó un grupo de virus. La conexión entre la irritación continua promotora de un estado en el que la infección pueda ocurrir y el factor específico está pendiente de investigación. El virus, probablemente vive y se reproduce en la célula provocando su multiplicación. Los métodos de investigación descritos, dice el autor, dan los medios de investigar los virus, la naturaleza del factor específico y revelar los irritantes sospechados y otros que pueden desempeñar un papel en la génesis de los tumores.

Bibliografía. (1)

DOTTI (G. A.). — Guida elementare alla assistenza della prima infanzia. — Firenze, 1925.

Nosotros, que tantas veces hemos protestado de los manuales y tratados de higiene infantil al uso, llenos, en general, de literatura inadaptable al niño de verdad, al que vive y crece, y no al niño-fantoma que sirve a muchos higienistas de maniquí para sus elucubraciones, hemos leído ahora, con verdadero gusto, este librito, lleno de palpitante verdad, que el profesor Dotti consagra a la salvaguardia de la infancia.

Tanto los preliminares de anatomía, fisiología y psicología patológica, como la descripción directa de la asistencia infantil, están concebidos con un talento expositivo y práctico admirables.

G. MARAÑÓN

INSULIN, DARSTELLUNG, CHEMIE, PHYSIOLOGIE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG. (La insulina, su preparación, estudio químico y fisiológico y aplicaciones terapéuticas), por el Dr. H. Staub, de Basilea. (En alemán) Segunda edición completamente reformada, con 14 figuras, libro de 163 páginas en 8.º. Editorial de Julius Springer, Berlín, 1925.

El autor hace una introducción al estudio de la insulina exponiendo primero la Fisiología patológica y las teorías de la diabetes sacarina, las teorías acerca de la influencia del páncreas sobre el metabolismo de los hidratos de carbono y un bosquejo histórico de los intentos de preparación de la hormona pancreática y de organoterapia de la diabetes sacarina.

A continuación se ocupa de la insulina desde el punto de vista experimental, pasa revista a los diferentes procedimientos de obtención de la insulina, discutiendo los resultados que proporciona cada uno de ellos y trata después del asunto importantísimo de las propiedades físicas y químicas de la substancia que contiene la insulina y de la aparición de la insulina y de substancias de propiedades semejantes en órganos distintos del páncreas, datos que si bien hasta la fecha solamente tienen un interés doctrinal, pueden llegar a adquirirla grande. Por último, se ocupa de los fundamentos experimentales de la acción y del empleo de la insulina, atendiendo a su acción sobre la glucemia, sobre la glucosa

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

de los tejidos, el síndrome de la hipoglicemia, la cantidad de glucógeno, grasa y albúmina después de la administración de la insulina, la concentración de la sangre, el cociente respiratorio, los cuerpos cetónicos y la acidosis, los iones de sodio, magnesio, calcio, potasio y fósforo inorgánico en el individuo sano y durante el coma diabético, antes de la administración de la insulina y después de ella, etc. Termina este capítulo con un estudio del mecanismo de acción de la insulina.

Por último, expone la parte clínica en la que después de exponer la estandarización de la insulina, la técnica y los peligros de su empleo, pasa al estudio de las indicaciones en los diferentes períodos de la enfermedad.

A pesar de la concisión del libro, contiene cada uno de los capítulos un estudio profundo y serio de la materia que trata. La parte experimental es la que ha sufrido más modificaciones de la primera edición a ésta segunda, como era necesario que ocurriera para tener en cuenta el gran material de experimentación adquirido en el año transcurrido desde aquella a ésta; en cambio, la parte clínica está poco modificada, porque lo que se decía hace un año, conserva el mismo valor en la actualidad. Trata el autor, sin embargo, de algunos casos, no personales, sino estudiados en la bibliografía refractarios al tratamiento por la insulina.

A. FERNÁNDEZ MARTÍN.

Periódicos médicos.

PARASITOLOGIA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. La rectosigmoidoscopia en la disentería amebiana, por el profesor R. Janl y el Dr. G. Caputi.—Los autores, que poseen una gran experiencia de este método de exploración, tratan de puntualizar exactamente su valor en la disentería amebiana. Para ello hay que distinguir las formas agudas de las subagudas y crónicas. En las formas agudas, graves, con excesivo tenesmo y abundante emisión de sangre, el examen rectoscópico puede resultar tan doloroso para el paciente, que sea de todo punto insostenible. La mayor parte de las veces, con la ayuda de la espalmagina ó de la belladona puede hacerse posible, pero es preciso manipular con la máxima dulzura y paciencia. El rectoscopio penetra con gran dificultad, y á trechos, el recto ya no tiene la forma ampular, sino que está como un tubo cilíndrico con paredes rígidas. En las formas subagudas y crónicas, se encuentran las lesiones siguientes, ya sean únicas, ó más ó menos agrupadas: a) Infiltración y endurecimiento de la submucosa; se trata de placas endurecidas más ó menos extensas que sobresalen ligeramente en la luz y hacen difícil el paso del rectoscopio; tocadas con el estilete se comprueba su dureza y á veces presentan botones carnosos que pudieran hacer confundir esta lesión, puramente inflamatoria, con una lesión cancerosa. b) Edema de la mucosa, que se presenta como un engrosamiento de la misma, pero no del color rosa pálido como la mucosa bucal, sino de color blanquecino, recubierta de una fina capa de moco. Cuando el edema interesa las válvulas de Houston y de Nélaton, pierden éstas su aspecto característico de pliegues sutiles, falciformes y presentan gruesos bordes carnosos que dificultan el paso del rectoscopio. Este aspecto se encuentra á veces en los disentéricos viejos en vía de curación, pero se observa también en las enteroiditis mucomembranosas vulgares. c) Mucho más frecuente que las lesiones precedentes, es la congestión de la mucosa, que puede encontrarse en una mucosa edematosa y en una mucosa normal. d) Lo más interesante y lo más raro, es la pro-

liferación de la mucosa y la degeneración polipolde de la misma. Los autores describen un caso de esta naturaleza. e) Ulceraciones. En las formas crónicas es imposible esperar ver una vasta ulceración, de bordes despegados, etc.; ordinariamente se encuentran placas blanquecinas, redondas, de tamaño de una lenteja, de aspecto herpetiforme, ó ulceraciones á golpe de uña con fondo rojo ligeramente granuloso y bordes irregulares, no á pico, ni despegados. A veces la úlcera tiene contornos policíclicos. Los autores describen dos casos, uno de disentería amebiana y otro de disentería bacilar (Strong), en los cuales el cuadro rectoscópico se presentó casi idéntico, á pesar de la segura distinta etiología. Por tanto, resumen que la rectosigmoidoscopia difícilmente da la posibilidad de hacer directamente el diagnóstico de disentería amebiana. Por ahora, este método de exploración permite eliminar todas las infecciones que simulan la disentería: cáncer, hemorroides, tuberculosis; permite ver la intensidad de las lesiones, su evolución, los efectos del tratamiento; hace posible un tratamiento local. Si el examen de las heces es negativo, con el rectoscopio se pueden adquirir muestras seguras en la zona de las lesiones más características, para ulteriores exámenes microscópicos. Concluyen diciendo que cuando el examen rectoscópico tiene la fortuna de encontrar lesiones características basta por sí sólo para afirmar el diagnóstico de disentería amebiana. La presencia de las amebas de la disentería ó de sus quistes en las deyecciones es el signo cierto de la amebiasis. Por tanto, el diagnóstico etiológico corresponde al bacteriólogo; pero la rectoscopia elimina fácil y seguramente de la discusión el cáncer, la tuberculosis, la sífilis, las formas tóxicas, disminuyendo el campo de las investigaciones y de las hipótesis. (*Rassegna Internazionale di Clinica e Terapia*, número 8, Agosto 1924).—E. LUENGO.

DERMATOLOGIA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. El diagnóstico de la sífilis por el médico práctico, por el Dr. P. Tachau.—Los errores de diagnóstico en el período inicial de la sífilis son los más frecuentes y los de consecuencias más graves porque se desperdicia el momento oportuno para el tratamiento abortivo y el enfermo puede propagar su enfermedad sin darse cuenta de ello. El chancro cuando asienta fuera de los genitales, rara vez se diagnostica bien; las infecciones profesionales de médicos, dentistas y comadronas son frecuentes y el peligro para los demás clientes si el diagnóstico no se hace, es evidente. Como quiera que los casos de contagio extragenital no son numerosos en comparación con las de contagio genital, es poco probable que estos errores dejen de cometerse y para ello conviene pensar más de lo que se hace en la posibilidad de estos contagios extragenitales. Las esclerosas de las amígdalas son frecuentemente la lesión primitiva de una sífilis, por lo que se debe desconfiar de toda angina muy persistente, sobre todo si va acompañada de infarto ganglionar. Todavía es más grave, y sin embargo, ocurre á veces, que una lesión de los órganos genitales se diagnostica de desgarró ó herida banal, y sin embargo, es un chancro duro típico. Toda herida de los genitales y también todo chancro blando, debe despertar la sospecha de lesión sífilítica y el médico debe requerir la investigación de espiroquetas, antes de tratarlos con sustancias antisépticas. Algunas veces se descubren espiroquetas en la secreción uretral y en la del cuello de la matriz, antes de que aparezca el chancro. La reacción de Wassermann no puede suplir á la investigación directa de los espiroquetas para el diagnóstico precoz de la enfermedad, porque no se hace positiva hasta la séptima ó la octava se-

mana, y porque es sabido que su valor no es del todo específico; da resultado positivo en algunas otras enfermedades y puede dar resultado incierto ó negativo en casos de sífilis, especialmente en los casos antiguos. Por eso conviene disponer que al mismo tiempo que la reacción de Wassermann se hagan otras serorreacciones, para formar el juicio del resultado de todas ellas.

Igualmente se debe evitar someter á una persona sospechosa de sífilítica á un tratamiento abortivo sin tener la seguridad de que verdaderamente está infectada. El matrimonio de un sífilítico no se debe consentir hasta que hayan pasado por lo menos tres años de la infección, durante los cuales se haya llevado con rigor el tratamiento, y la observación demuestre que la infección está latente. Aun así se observan á veces sorpresas crueles; la mujer ó los hijos pueden infectarse al cabo de algunos años de latencia de la enfermedad y aun el enfermo mismo puede padecer más tarde una tabes, una insuficiencia aórtica, etc.

En los períodos más tardíos de la enfermedad es más raro que se haga un diagnóstico erróneo, pero también puede suceder que se tome un exantema secundario por escarlatina, sarampión y hasta que se interpreten formas pustulosas como varicela. Claro está que las confusiones son más frecuentes cuando se trata de lesiones poco corrientes. Las pápulas de los surcos nasolabiales, la capilitis impetiginosa, el psoriasis palmar y plantar deben considerarse como sospechosos cuando son muy tenaces y resisten á todo tratamiento. Por el contrario, también se ven casos de dermatitis generalizada que se toman equivocadamente por sífilis. Los gomas ulcerados se pueden confundir con procesos tuberculosos. Las úlceras sífilíticas de las piernas pueden confundirse con úlceras varicosas; suelen ser múltiples y reniformes. De todo lo que antecede resulta que en numerosas ocasiones el diagnóstico de la naturaleza sífilítica de las lesiones puede ser muy difícil; entonces es necesario recurrir á un laboratorio ó á un especialista, porque no es posible que todo médico disponga de un ultramicroscopio ni de la experiencia clínica necesaria para resolver los casos difíciles. (*Deutsche med. Wochenschrift*, 8 de Mayo de 1925.)

2. Tratamiento combinado de la sífilis por el casbis y el salvarsán, por el Dr. M. Pohlmann.—La acción de este tratamiento es de eficacia igual á la de la cura combinada de mercurio y salvarsán; la tolerancia para el bismuto fué perfecta en los casos del autor. En más de la mitad de ellos, la serorreacción se hizo negativa en poco tiempo, en 21 por 100 no se logró hacerla negativa, en los demás se debilitó su resultado positivo hacia el final del tratamiento. No se puede pronunciar todavía acerca del resultado que dará este tratamiento para prevenir las recidivas. Los casos de estomatitis y de ribete de bismuto fueron escasos, pero, en cambio, los casos de lesiones renales fueron muy frecuentes, así como los de exantema salvarsánico, y como quiera que estas lesiones se presentan mucho más á menudo que en los tratamientos aislados por el bismuto ó por el salvarsán, hay que suponer que se trata de una consecuencia de la cura mixta. La duración del tratamiento es larga y hace perder un tiempo precioso, porque, según el autor, se conseguiría el mismo efecto con la mitad de dosis de salvarsán ó de silbersalvarsán. De donde deduce el autor que por el momento no ha encontrado en el tratamiento combinado por el bi y salvarsán ventaja alguna apreciable sobre el tratamiento por el salvarsán puro tal como le empleaba hasta entonces en la clínica. Emplea, por esta razón, la cura combinada en los casos de hipersensibilidad para el salvarsán, cuya dosis se reduce de esta manera, y estima que para estos casos será preferible apelar al tratamiento bismático

puro. (*Deutsche Medizinische Wochenschrift*, 15 de Mayo de 1925.)

TERAPEUTICA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. A propósito de los efectos del yodo sobre la presión sanguínea, por el Dr. Bourdreaux. La acción marcadamente hipotensiva atribuida á la medicación yodada ha despertado muchos recelos y ha enfriado muchos entusiasmos en lo que se refiere á la yodoterapia de la tuberculosis pulmonar, en la cual son frecuentes los estados de hipotensión arterial, debidos en gran parte á la acción de las toxinas microbianas, dando lugar á la depresión general, las taquicardias, las congestiones pasivas.

Se ha exagerado mucho esta noción de los efectos hipotensivos del yodo, pues en realidad, la terapéutica yodada no es hipotensiva sino de un modo relativo, en tanto en cuanto corrige y combate la hipertensión preexistente por su acción favorable sobre la fluidez sanguínea y sobre la elasticidad y flexibilidad de las tunicas arteriales. Es preciso, pues, administrar el yodo en los casos de hipertensión para reducir eficazmente esta última. Pero si nos encontramos ante un tuberculoso con fenómenos manifestos de hipotensión, con depresión general, taquicardia ó congestiones, no debe vacilarse en darle el yodo á dosis progresivas, pues el medicamento desarrollará entonces una acción claramente hipertensiva, siempre de un modo relativo, por su acción á todas luces notable, si bien frecuentemente ignorada, sobre la tonicidad del músculo cardíaco y de todo el aparato arterial.

Se comprende que la terapéutica yodada no sea en la práctica, ni absolutamente hipotensiva, ni constantemente hipertensiva. Es, en suma, y más exactamente, una medicación reguladora de la presión sanguínea por sus efectos generales sobre todo el aparato circulatorio. Preciosa y rara prerrogativa que ninguna otra medicación parece poseer en el mismo grado y que justifica mercedamente la utilización de esta terapéutica en un gran número de estados patológicos, profundamente distintos bajo diversos aspectos.

Esta beneficiosa regulación sanguínea es la que permite en todo caso continuar la medicación yodada intensiva en los tuberculosos con accidentes hemoptoicos graves que el mismo tratamiento, perseguido con valentía, termina por de tener. La experiencia así lo demuestra. (*Journal de Médecine de Bourdeaux*, núm. 7. 10 de Abril de 1925.—T. R. Y.)

2. Hemorragias pulmonares en el curso de la colapso-terapia, por el Dr. P. Zuccola.—El autor describe tres casos de hemorragia pulmonar que se produjo durante la colapso-terapia, discutiendo su génesis y tratamiento. Basándose en sus investigaciones, declara que la hemoptisis está siempre producida por los trastornos circulatorios que se verifican en el pulmón sometido al neumotórax; en efecto, después de la introducción del gas en el pulmón, el autor ha comprobado una hiperemia y hemorragia de los vasos que eran presa de los procesos ulcerosos. El tratamiento más eficaz consiste en la rápida compresión del pulmón afectado introduciendo en él hasta 600 c. c. de nitrógeno; según las exigencias se puede repetir este tratamiento después de las doce ó veinticuatro horas. Con este tratamiento la hemoptisis desapareció en los tres casos del autor. (*Rivista Medica*, núm. 23, 1.º de Diciembre de 1924.)—E. LUENGO.

El problema fundamental de las clases médicas. (1)

Esta dificultad pudo vencerse estableciendo por regla que el haber de la pensión se disfrute íntegro por el socio en caso de jubilarse, y por la viuda al fallecimiento de éste; pero que se dividiera al parir á los hijos, en partes alícuotas entre todos, considerando hecha la división entre los que hubiere con derecho á percibirla á la época de morir el causante, y caducando la de cada uno de ellos cuando, por cambio de estado ó fallecimiento, le correspondiera. Y para que las hijas únicas no salieran más beneficiadas en comparación de los demás casos, se estableció que tenga afecto la pensión que en ellas recaiga, el pago de dividendos respectivo á las acciones de que proceda.

Así dispuesto, era ya fácil conseguir el resultado que se buscaba, pues tomando la edad media de las señaladas para la admisión de socios, que es la de treinta y cuatro á treinta y ocho años, y suponiendo que el fallecido á esta edad estuviera casado y tuviera tres hijos, por término medio, de los cuales uno fuese varón y dos hembras, que es lo más desfavorable, habrá de suceder una de dos cosas: ó que la viuda sobreviva al derecho de los hijos, ó que se verifique lo contrario. En el primer caso, se marca la duración de la pensión por la probabilidad de vida que la viuda tuviese al fallecimiento del causante, suponiendo á los cónyuges de edades aproximadas, y en el segundo, se deduce el dato por las bajas que las tablas de mortalidad demuestran con relación á las primeras edades en que deben quedar los hijos de todo matrimonio en la época de la vida que sirve de base; con más las probabilidades de casamiento de las hijas al término de la supervivencia natural que hubiese alcanzado la madre, contando, además, con que los varones llevan comprendida la menor edad, en que sólo deben socorrerles la Sociedad (veintitrés años) en la supervivencia de la madre, que queda considerada.

De donde se ha deducido que á partir de los expresados términos, el período de incremento de las obligaciones debe ser proporcionado al número de años de supervivencia, que corresponda á una viuda de edad inmediata á la de un socio que fallezca en la media de las señaladas para la admisión, que vienen á ser veintiséis próximamente, y que, desde esta época, según las reglas indicadas, deben ir caducando en cada año sobre dos terceras partes del importe absoluto de cada pensión, ó sea del total de ellas.

La resolución de este punto cardinal tan importante, puso ya en estado de averiguar la cuota que debería satisfacer cada socio repartida entre el número de años de su vida social probable, para conseguir el capital que fuera necesario, invertido del modo que queda expuesto á cubrir hasta entonces las obligaciones calculadas, y como desde esta época, para quince pensiones ocasionadas al año deben caducar diez próximamente, restarán sólo cinco de nuevo pago, contando para satisfacerlas con los réditos del capital impuesto y el producto constante de la recaudación, cuyo importe alcanzaba para quince, empezando desde entonces el estado próspero de la Sociedad por quedar un exceso de productos de bastante consideración, con el cual se debe contar para hacer frente á eventualidades extraordinarias, como las de una epidemia, ó para ampliar los beneficios que la Sociedad se propone.

Hechos cálculos prolijos que fueron impertinentes para su desarrollo, vino á resultar: que se necesitan recaudar de los socios 1.648 reales por acción, parte de los cuales se habrán de satisfacer en plazos antes de entrar en el goce de los derechos, y el resto en dividendos proporcionados al período de veintidós á treinta años.

Obtenido del cálculo general el resultado satisfactorio que se deseaba, y creyendo prudente no rebajar la cuota referida, aunque aparecía un sobrante considerable, para estar prevenidos contra algún fallo que pudiera haber en los datos establecidos, dejando á la experiencia las mejoras que la Sociedad deba introducir en su pacto fundamental, se procedió á desenvolver el pensamiento en los estatutos que, sobre tales bases se formaron. Mas para constituir un núcleo firme que se hallase pronto y sirviera de sólido cimiento á la Asociación, se consideró conveniente buscarle entre los individuos que pertenecieron á la Sociedad caducada, los cuales en su constancia habían acreditado arraiga-

da previsión y decidida voluntad para sostener una institución de esta clase; cuya determinación era tanto más fundada cuanto que, al disolverse aquella, habían manifestado varias Comisiones de provincias y una Junta general celebrada en esta corte, á los individuos que formaban los Cuerpos gubernativos de la misma, el vivo deseo que les animaba de que no se dejara perder la idea filantrópica que había producido aquella institución, malograda á pesar de extraordinarios y repetidos esfuerzos.

Se decidió, en efecto, adoptar este probado núcleo, alrededor del cual vinieran luego á agruparse todos los que, movidos por el ejemplo y enterados de la seguridad con que se levantaba más vigoroso que nunca el pensamiento benéfico que parecía extinguido, acudieran á reforzarle para extender la Asociación.

Se acordó en su virtud, derecho de ingreso á todos los que, procedentes de aquella Sociedad de grato recuerdo y hallándose en condiciones favorables de edad, salud, estado y familia, quisieran inscribirse como fundadores concediéndoles algunas ventajas que no perjudicasen al cálculo establecido y exigiéndoles en cambio un donativo proporcionado para instalación de la Sociedad, y girado el cálculo sobre estos datos, dió el resultado conforme, apareciendo á la época de mayor crecimiento de las obligaciones sociales, un sobrante de 144.334 reales y un capital efectivo de 7.135.671 reales, con lo cual se quedaba á cubierto de cualquiera eventualidad común ó de algún fallo.

Completada con tan buen éxito la obra, se convocó una reunión numerosa de profesores ilustrados de todas las facultades, de los que podrían ingresar en la asociación proyectada, y ante ella se presentaron los datos, las bases, el cálculo y el trabajo, para explorar el sentido en que se hallaran los ánimos dispuestos, y apreciar, por las observaciones que en ella se hicieran, el grado de acierto que hubiese habido en la ejecución de la idea. Con satisfacción se observó que el pensamiento fue unánimemente acogido, reviviendo en la reunión el espíritu previsor amortiguado y que las bases no fueron impugnadas, después de haberlas estudiado con detención. Procedióse entonces á formar una junta constituyente del proyectado Montepío con los profesores de varias carreras que á ella se adhirieron y se pasó al examen de los pormenores en que fueron adoptadas las modificaciones que, en razonada y detenida discusión, parecieron oportunas y convenientes; concediéndose á los fundadores que no procedían de la antigua Sociedad, opción á ventajas análogas á las declaradas á favor de éstos, mediante un sacrificio proporcionado, de cuyo modo se atendía á la equidad, sin que el cálculo sufriera por tales ventajas alteración notable.

Aprobados los estatutos en la expresada Junta, y revestida en ella la formuladora del proyecto, reforzada con otros individuos que se designaron con las facultades necesarias para organizar la Sociedad, se acudió á S. M. en solicitud de la aprobación del proyecto, por conducto del excelentísimo señor gobernador de la provincia; que, después de oír el dictamen favorable del Excmo. Ayuntamiento Constitucional, del Consejo provincial, de la Sociedad Económica Matritense y de la Junta y Tribunal del Comercio, tuvo á bien elevar la instancia á la Superioridad con su propio informe. Y S. M., enterada del apoyo que también hallara en la Junta general de Beneficencia y de las Secciones de Gobernación y Fomento del Consejo de Estado, se dignó otorgar su Real aprobación en 29 de Octubre último, comprendiendo que los Gobiernos deben á las instituciones filantrópicas el apoyo que necesitan para establecerse y prosperar en beneficio y provecho de las naciones.

Mientras tanto, la Sociedad se fué organizando; nombró su Junta de apoderados y la Directiva, las cuales han despachado los expedientes de ingreso de 457 socios que hoy existen, figurando entre ellos profesores de los más distinguidos de nuestra Facultad, como los excelentísimos señores marqués de San Gregorio, D. Mateo Seoane y D. José Varela de Montes, catedráticos y profesores de las Facultades de Madrid, Valencia, Valladolid y Granada y jefes y oficiales del Cuerpo de Sanidad militar, directores de establecimientos de aguas minerales y profesores de Beneficencia, que, deseando contribuir al buen éxito del proyecto, han acudido solícitos á aportar sus recursos y su influencia... Se han formado Juntas delegadas de distrito en Madrid, Zaragoza, Valencia, Santander, Valladolid, Barcelona y Granada, para facilitar la administración en las provincias respectivas, donde existe el mayor número de los inscritos, y extender el desarrollo de la Sociedad, las cuales, animadas del

(1) Véase el número anterior.

mayor celo, han correspondido con la mayor eficacia al objeto de su establecimiento. Hay, por fin, realizada una suma respetable por pagos de beneficio para gozar las ventajas de fundadores, habiendo satisfecho voluntariamente el primer plazo de la cuota de entrada más de dos terceras partes de los socios, cuyo importe total se invertirá inmediatamente en títulos de la Deuda pública, según previenen los Estatutos.

Tales son, señores, la historia, las bases y el estado en que se halla esta naciente Institución, inspirada por el más puro deseo, fundada sobre conocimientos suministrados por la experiencia y creada para el benéfico fin que queda expuesto. Profesores de ciencias médicas forman hasta ahora el mayor número de los que la componen. De esperar es que entre ellos cunda, porque la beneficencia y la previsión se desarrollan con la práctica de sus deberes profesionales, siendo también de creer que los profesores de las demás carreras para quienes se ha formado, acudan á estrechar con ella los lazos fraternales que á todos nos unen.

TOMÁS SANTERO Y MORENO.

Hay que advertir, y sobre esto llamamos muy especialmente la atención en 1925, que todos los cargos de la Junta directiva y de las delegadas eran *gratuitos*, y todo lo más fueron nombrados uno ó dos escribientes para la materialidad de llevar los libros y la contabilidad. Es decir, que aquellas personalidades que eran las más salientes de la clase médica de aquellos años, no solamente se asociaron con sus compañeros para lo que pudiera á éstos ser más provechoso que á ellos, sino que no percibían ningún sueldo, emolumento ni dieta por los trabajos múltiples que significó la complicada organización.

A continuación de los párrafos que hemos transcrito de la Memoria del Sr. Santero, publicó EL SIGLO MEDICO de 12 de Diciembre de 1858 (es decir, de hace cincuenta y siete años) los siguientes párrafos, que aparte de los descriptivos de la solemnidad inaugural, parecen escritos para hoy y no sabemos si por desgracia seguirán pareciendo escritos para siempre:

«Según estaba anunciado, el domingo anterior quedó legalmente instalado el Montepío de clases facultativas. Este acto solemne y consolador se celebró en el salón de columnas del Ayuntamiento, y fué presenciado por una escogida concurrencia, compuesta en especial de personas pertenecientes á las diversas carreras científicas, que no pueden menos de simpatizar con un pensamiento, nacido en el seno de la misma, y que propende á ampliar para sus individuos las ventajas y disminuir los inconvenientes de su posesión en la sociedad.

Ocupaban la presidencia los excelentísimos señores marqueses de la Vega de Armijo, gobernador de la provincia; duque de Sexto, corregidor de Madrid; marqués de San Gregorio, rector de la Universidad Central; D. Florencio Rodríguez Vahamonde, consejero de Estado, y D. Mateo Seoane, con los presidentes de las Juntas de apoderados, Directiva y delegada de la corte. Entre los concurrentes se hacían notar Comisiones de otras corporaciones análogas, redactores de periódicos y muchos sujetos notables por su saber y por los cargos que ejercen, los cuales acreditaban así, más que un objeto personal, su buen deseo de contribuir á una obra de verdadera importancia para el porvenir de las profesiones científicas.

Se empezó el acto por la lectura de la Real orden aprobando la Sociedad de la que ya tienen conocimiento nuestros lectores, y después leyó el Sr. Santero, presidente de la Junta directiva, un interesante discurso, que insertamos en su lugar oportuno, destinado á exponer en un cuadro general los fundamentos, antecedentes y estado de la Sociedad que se inauguraba. Empezó haciendo una pintura fiel de las necesidades que están llamadas á satisfacer las Sociedades de Previsión, y especialmente los Montepíos y Cajas de Retiro; hizo luego la historia de la Sociedad Médica General de Socorros Mutuos, que aunque disuelta, no dejará de ser siempre un timbre honroso para las clases médicas, y concluyó manifestando las seguras bases en que se funda la Asociación actual y las esperanzas que hace concebir.

Fué oído este discurso con gran complacencia, de la que

dieron á su conclusión inequívocas muestras los concurrentes. Se presentó después la lista de los socios admitidos hasta el día y cuyo número asciende á cerca de 500, contándose entre ellos muchas personas distinguidas, que más bien han ingresado en la Sociedad para favorecerla y apoyarla, que para servir de ella; y el señor presidente terminó el acto declarando instalado, según la Ley, el Montepío facultativo.

Tal fué la sencilla fiesta con que se celebró el nacimiento de una Institución benéfica, destinada, si los profesores españoles no desconocen sus más vitales intereses, á ser el remedio de muchas calamidades, el bálsamo que desvanezca el dolor de punzantes inquietudes, y un medio de realzar el esplendor, el decoro y la moralidad de las clases facultativas.

¿Necesitaremos recordar á nuestros compañeros los repetidos ejemplos de viudas y huérfanos, sumidos en la más espantosa miseria, de compañeros que, inutilizados para el ejercicio de su profesión, se han visto precisados á mendigar su sustento, para invitarles á inscribirse en una Sociedad que les ofrece un amparo cierto contra tales calamidades? Es bien seguro que las personas más expuestas á tan triste porvenir, los profesores jóvenes que empiezan su práctica con más obligaciones que esperanzas, los que abrumados por la pobreza se encuentran en la necesidad de emplear diariamente en sus atenciones el producto de su trabajo, no serán los que necesiten se les anime para aprovecharse de las ventajas de la asociación. Lo único que tal vez les contenga será la dificultad de hacer la más insignificante economía. Pero aun á éstos advertimos, que sólo una imposibilidad total puede excusarles moralmente de no acogerse á la sombra protectora de un Montepío como el que se acaba de fundar. Acaso les detenga también la falta de una seguridad absoluta en el éxito: entonces esperaremos confiadamente que el tiempo ha de desvanecer sus últimos escrúpulos; porque las bases de la Sociedad están echadas con todas las precauciones que puede alcanzar la previsión humana.

Tal vez con más motivo deberíamos dirigirnos á esa otra clase de profesores, no tan necesitados, que pudieran confiar en sus medios propios para atender en todo caso á las tristes eventualidades que quedan indicadas. Reparen, sin embargo, que los vaivenes de la suerte pueden hacerles precioso un recurso que desdenn hoy, y atiendan sobre todo á que el espíritu profesional y de clase, el compañerismo y el amor á la ciencia les imponen el deber de inscribirse los primeros y ayudar al sostenimiento de una Institución, que puede favorecer á sus compañeros más desgraciados. Esperamos que no se halle tan apagado el espíritu de clase, que dejen de tener eco estos sentimientos en el ánimo de aquellos profesores que, atendiendo sólo á consideraciones egoístas, pudieran creerse dispensados de tomar parte en una Sociedad, consagrada al alivio de desgracias que les parece no llegarán á alcanzarles. Esto sería considerar la cuestión desde un punto de vista más limitado. La cuestión es ante todo social y humanitaria, de porvenir y de caridad, y contribuir á resolverla favorablemente, es seguir el impulso que comunican los adelantamientos de la civilización.

Los fundadores del Montepío facultativo han cumplido su misión: ahora empieza la de las clases llamadas á secundar, proseguir y ampliar, su provechoso pensamiento en los términos que aconseja la experiencia.

Por la redacción,

D. C.

EXCIPIENTE INERTE

Leer los Vedas, ofrendar á los sacerdotes ó sacrificar á los dioses, mortificarse por el calor ó el frío y hacer otras muchas penitencias semejantes, con el fin de obtener la inmortalidad, no purifican tampoco al que no se ha librado de los errores.

(El Ev. del Buddha.)

¡Y cómo el hombre es demonio del hombre! Cuanto mal nos podemos hacer los unos á los otros, nos lo hacemos. ¿Qué le va á un hombre en que otro sea malo, que con tanta ansia publica sus defectos? No parece sino que le hacen gusto los disgustos de Dios, según el gusto con que los arroja á los oídos del mundo.

(Zabaleta.)

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 socorros.

SUMARIO: Sección profesional: Boletín de la semana, por Deste Carlán. — Una aclaración, por Un escribiente del Patronato. — Un día en la sierra, por Manuel Martínez Saldaña. — La organización del Congreso contra la tuberculosis en Galicia. — Convocatoria, por el Dr. García Sierra. — Sección oficial: Presidencia del Directorio militar. — Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid. — Crónicas. — Vacantes. — Correspondencia. — Por las Clínicas de Europa. — Tertulia Médica. — Anuncios.

Boletín de la semana.

Las reformas en la Facultad de Medicina... edificio. — Homenaje cumplido.

No se alarmen nuestros lectores: al anunciar como título reformas en la Facultad de Medicina, no hemos querido decir en la enseñanza de la Medicina, ni menos en el personal encargado de la enseñanza de la Medicina en Madrid. No; dejemos dormir en paz estos dos aspectos de una cuestión, que siempre está en guerra, y de la cual no estaría de más que se ocuparan los que pudieran ó debieran ocuparse.

A lo que nos referíamos hablando de reformas, es á las obras materiales que parece se están efectuando en el antiguo Colegio de San Carlos, que vienen á ser continuación de las que en el año anterior se emprendieron en los Claustros, y de otras transformaciones que se llevan á cabo en el llamado pequeño anfiteatro, como en el año pasado se hicieron en la Cátedra de Fisiología.

Bien está que todo se mejore y se ponga al unísono ó, cuando menos, al compás de lo que las exigencias modernas docentes señalan como necesario; pero nos ocurre preguntar: ¿es que la nueva Facultad, para la que existen planos, presupuestos, terrenos y parte de las obras emprendidas, ó no va á edificarse, ó lo va á ser en tiempo tan remoto que consiente que se hagan los dispendios que se llevan á cabo en la antigua?

¿Será, por ventura, que, un poco calmadas las entusiasmas vehemencias de algunos proyectistas, se vuelve los ojos hacia lo más práctico y factible y se trata de reducir las hiperbólicas aspiraciones de la ciudad universitaria de la Moncloa á una modesta, ó, mejor dicho, *realizable y práctica reforma del Colegio de San Carlos?*

Siempre hemos pensado que esto era lo más cuerdo, y por ello hemos guardado respetuoso silencio ante los planes megaló-fantásticos y las propagandas, á nuestro juicio exageradas, que en otros sentidos se han hecho. Si cuando se concibió el estúpido proyecto se hubiese planteado el de la ampliación de la actual Facultad, elevando sobre ella

dos pisos, que perfectamente consienten la sólida construcción y los cimientos de los dos de que hoy únicamente consta; si á tal objeto se hubiesen dedicado las cantidades consignadas en los presupuestos para la fantástica y futura Facultad, hoy contaría Madrid, y por lo tanto España, con un edificio de primer orden, implantado en un barrio populoso y al propio tiempo periférico, con comunicaciones fáciles para alumnos y maestros, y pudiendo desarrollar en su interior todos los servicios de gabinetes, laboratorios, museos, cátedras, azoteas, etcétera, etc., que pudieran pedir los más exigentes.

En cambio de esto, hoy se cuenta con un servicio incompleto, mitad ejecutado en la calle de Atocha y mitad en el último extremo de Madrid, y según nos refieren personas á quienes debemos dar crédito, hay ocasiones en que un mismo profesor quiere cooperar en la misma mañana en estas dos *antipódicas* localidades.

Nunca es tarde para el arrepentimiento, si como en esta ocasión parte de la buena voluntad y del deseo del acierto; no podrá, pues, motejarse de inoportuna la llamada de atención que nos permitimos hacer á las autoridades universitarias y á las autoridades en general acerca de la conveniencia de tomar medidas radicales y definitivas en este punto y procurar que, ó se dediquen todos los edificios del Estado y las preocupaciones de los que le rigen al pensamiento amplio de la ciudad universitaria y de la Facultad Modelo, ó se consagren todos los esfuerzos, actividades y fondos posibles al mejoramiento rápido de la actual Facultad.

Lo que no puede negarse es, que llevar paralelamente la construcción de un edificio y la reforma de otro, lo mismo en la Facultad de Medicina que en la Universidad de la calle San Bernardo, es un procedimiento antieconómico, molesto y que al cabo del tiempo tendrá necesariamente que ser abandonado.

No se haga de esto cuestión de amor propio: el Colegio de San Carlos con sus amplias bases, sus sólidos y espesos muros y sus materiales de piedra, resistiría bien otros dos edificios como el que hoy le constituye, y con esto y una discreta reforma que imponen las necesidades de la Beneficencia y de la

Enseñanza de acuerdo con la tradición, fundiendo la enseñanza clínica, en su totalidad, con el Hospital Provincial, dígasenos si no podríamos contar con una Facultad de primer orden que costaría al país la mitad del dinero y la décima parte del tiempo que podrá costar la proyectada en la Moncloa.

Al cerrar nuestro número llega á nosotros la satisfactoria noticia de que el Ayuntamiento de Madrid ha acordado dar el nombre del Dr. Cortezo á la calle poco hace abierta que llevaba el de *Nueva de la Santísima Trinidad*, y en la cual parece que radica la casa en que nació nuestro respetable amigo. Este acuerdo, que ya fué solemnemente anunciado en la sesión de jubileo que en honor de su presidente celebró la Academia de Medicina el 31 de Mayo de 1920, ha estado en suspenso hasta que las nuevas facultades otorgadas por el Estatuto municipal á los Ayuntamientos, han hecho desaparecer alguna dificultad de tramitación que al expediente se habían opuesto.

Al felicitarnos y felicitar á nuestro director por este honor insigne, debemos manifestar nuestro profundo agradecimiento al señor conde de Vallablano por lo que ha tenido de espontánea su proposición viniendo á regularizar con arreglo á la Justicia la situación de este caso.

Tenemos la certeza, ya él lo dijo en su discurso de la aludida sesión de 1920, de que de todos los homenajes, condecoraciones, títulos y agasajos que han ensalzado su nombre, ninguno llega tan á lo íntimo del corazón del Dr. Cortezo como éste que representa la estimación del pueblo de Madrid. Madrileño de nacimiento, de raza, de aficiones; en Madrid ha desarrollado todas sus actividades y á Madrid ha considerado como la mejor de las madres, no por ser Patria, que todas lo son y todas son amadas por sus hijos, sino por ser suya y por esperar tener en ella el último y definitivo reposo.

DECIO CARLAN

UNA ACLARACIÓN

PARA LOS SEÑORES DIRECTORES DE AGUAS MINERALES

El breve suelto en que hace algunos números comunicábamos á los señores médicos directores de aguas minerales una impresión del Patronato del Colegio de Huérfanos de Médicos, dió lugar á que este último dirigiese una circular á aquéllos compañeros, recordándoles el caso especial en que se encontraban constituyendo una involuntaria excepción en la contribución para el sostenimiento del benéfico Instituto.

Esta circular ha dado á su vez motivo á muy numerosas cartas en las que se manifiestan los más laudables y simpáticos sentimientos por parte de dichos señores médicos respecto á los hijos de sus compañeros. Todas estas cartas nos son conocidas, y por coincidir en casi todas ellas un mismo

pensamiento, creemos que no será inútil el decir algunas palabras que puedan desvanecer la equivocación en que parece incurrirse, sin duda por falta de clara redacción, en el documento dirigido á los señores directores.

Con efecto, hay en todas las cartas, cuyas firmas publicaremos á su debido tiempo, una simpática coincidencia: la de reconocer que debe ayudarse al Patronato en la realización, cada día más próspera, de su benéfico pensamiento. Honrosa es la coincidencia y nadie podía esperar otra cosa de un Cuerpo casi aristocrático, dentro del Cuerpo Médico general.

Pero hay también otra coincidencia en las numerosas epístolas y sobre ella queremos llamar la atención. Se dice en ellas, que es dudoso que el público, ó sea los concurrentes á los Establecimientos, respondan á la postulación que represente el cepillo colocado en el gabinete del médico. Nada tendrá de particular que tal suceda; porque aparte el general espíritu de caridad que á todos debe movernos, el público, ó sea los concurrentes á las aguas, no tienen una obligación especial por la que hayan de ayudar á la realización de un pensamiento especialmente provechoso para los médicos.

No es esto lo que creemos que se haya propuesto el Patronato. Veamos si tenemos la fortuna de explicar su pensamiento.

El Colegio de Huérfanos debe ser sostenido principalmente por los médicos mismos, como lo es el de la Guardia civil, por los guardias civiles; el de Marina, por los marinos; el de Artillería, por los artilleros, y los de Infantería y Caballería, por los oficiales y clases de las respectivas armas. Como los médicos no forman un escalafón cerrado y ó constituyen una profesión libre ó pertenecen á escalafones poco numerosos, era difícil al crear el Colegio el idear un *descuento* de sueldos señalados ó de ingresos fijos y se ideó (con acierto ó sin él, parece que con él por los resultados), el sistema de los sellos, voluntarios en los certificados de defunción y forzosos en las certificaciones de complacencia que hasta entonces nada producían á los médicos.

Pues bien, la experiencia ha demostrado que hay algunas agrupaciones que por la especialidad de su ejercicio no se prestan á este género de impuestos como los médicos generales, y no se prestan, no por falta de voluntad, sino porque la índole misma de su ejercicio, no les recuerda el cumplimiento de ese deber del corazón y quizás de la previsión, del corazón siempre y quizás de la previsión algunas veces.

El especialista de piel, el sifilógrafo, el oftalmólogo, el médico de aguas y otras variedades profesionales no representan la importancia de sus ingresos por la de la insignificante proporción del impuesto de las pocas certificaciones de defunción que tienen.

Tomando como tipo de estas involuntarias excepciones la que ahora nos ocupa, pensó sin duda el celoso Patronato en que los señores médicos directores de aguas minerales no verían con gusto su falta de colaboración involuntaria, y por eso discurrió, tomando antecedentes, en lo que algunos, aunque muy pocos, habían espontáneamente hecho, el procedimiento de los cepillos, pero no para que el público caritativo contribuyese á sostener el Colegio de Huérfanos, sino para que los médicos directores mismos tuviesen un pretexto de contribución, aprovechando en favor del Colegio los ingresos negativos que por excepciones de parentesco, compadriazgo, amistad ó otra cualquiera razón, dejaban de ser para ellos un rendimiento habiendo constituido un trabajo.

Temer la mayor parte de los comunicantes que los tales consultantes gratuitos no se den por aludidos. Posible, y aun más que posible es, pues en materia de abstención para el desembolso, es muy activa y enérgica la imaginación huma-

na. Pero contra este vicio hay siete virtudes por siete procedimientos, algunos de los cuales nos consta que han sido ya empleados con éxito. Por ejemplo: Primero, el médico se niega a recibir retribución alguna de un amigo, y puede decirle: «Yo no puedo cobrarle á usted nada; pero ahí tiene usted el cepillo de los huérfanos en el que puede usted depositar una pequeña cantidad.» Segundo, otro caso: Al terminar la consulta, la misma negativa para recibir el pago, y el médico, sacando diez céntimos del bolsillo, los deposita en el cepillo diciendo: «Lo que hago es únicamente resarcir á los huérfanos de la parte alícuota que podría corresponderles.» ¿Qué cliente habrá que al ver esto no eche por lo menos una peseta?

Yo no sé si el que esto escribe vive y ha vivido en otro mundo que el que ordinariamente constituye la sociedad actual; pero, si así ha sido, da por ello muchas gracias á Dios.

Pero en fin, y para poner término á esta divagación casi enojosa, hay un procedimiento de exactitud completa para que los médicos de baños contribuyan de modo análogo al de los demás médicos, y es y consiste en deducir diez céntimos del importe de cada consulta, retribuida ó no (con la sola excepción de los pobres de solemnidad), y, de esa manera, al terminar la temporada, no habrá más que registrar la estadística de cada establecimiento y enviar al tesorero del Patronato tantas veces diez céntimos como enfermos hayan concurrido. De esta manera, los médicos que hayan tenido 1.000 clientes, enviarán 100 pesetas, con lo que no se arruinarán ciertamente; y los que no hayan tenido más que 50, enviarán cinco pesetas que, ciertamente, no han de sacarles de pobres. Parécenos éste un procedimiento sencillo que responde á la buena disposición del caritativo Cuerpo de Baños, y si á él se añade algún donativo que los particulares depositen ó alguna fiesta benéfica que organicen, consideraremos que, imitando al Evangelio, se nos dará de añadidura.

¿Está claro?

UN ESCRIBIENTE DEL PATRONATO.

UN DIA EN LA SIERRA

Real Sanatorio del Guadarrama.

En la grata compañía del buen amigo y copartícipe en trabajos Sr. Sicilia y del menor de mis hijos, á cuyos exacerbados temperamentos nerviosos estimo deben oponer en días de asueto el vivificante y provechoso efecto tónico y sedante, que el ejercicio físico activo y la soleación y aireación sin mácula en plena naturaleza acarreen al organismo, hacia la Sierra nos encaminamos, ávidos de proporcionar esparcimiento al espíritu, oxigenación al pulmón, recreo á la vista y flexibilidad, resistencia y adaptación al sistema muscular atrofiado por el desuso.

No era éste, sin embargo, el motivo que al que esto suscribe personalmente impulsara á realizar la excursión. Mi propósito fué comprobar *de visu* lo que hubiera ó no de verdad en las versiones que acerca del funcionamiento, estado actual y porvenir del Sanatorio, con insistencia recalitrante vienen haciendo algún tiempo circulando; y á fe que no tuve que forzar recurso informativo alguno para llegar al resultado apetecido, porque el alma máter de la resurrección que se está operando, Dr. D. Bienvenido Rodríguez, sin atenuaciones ni tapujos de ninguna especie, fué poniendo ante mi vista las irregularidades, deficiencias y desperfectos que en el funcionamiento, edificio, decorado y menajes habían dejado por detrás el abandono, la incuria y... no

sabemos qué otra clase de móviles puestos en acción por usufructuarios desaprensivos que, lejos de contribuir al enaltecimiento de la fundación con tanto entusiasmo creada por el Dr. Gereda, cuya memoria perpetúa la lápida que en primer término resalta á la entrada, no parece sino que de ellos se hubiera apoderado el vértigo de la destrucción.

Afortunadamente el Dr. Rodríguez, hermano político del desventura o Gereda, con mano firme, meditado y escudriñador estudio de necesidades, febril actividad y prodigalidad de sacrificios, reconcentra todos sus esfuerzos á la reconquista del buen nombre de la institución en que actualmente laboran legión de albañiles y operarios de variadas disciplinas, merced á cuya intervención en breve tiempo quedará desechado lo inservible, restaurado lo aprovechable, repuesto lo necesario, corregidas las corruptelas y perfeccionados, en fin, todos los servicios y la impresión general de conjunto, que tanto en su íntima función como en su exteriorización y ornato, tan recomendables y apetecibles resultan á los más exigentes refinamientos de la vida moderna.

Si á esto se añaden las conocidas cualidades de altura (1,750 metros sobre el nivel del mar), pureza del aire, insolación enérgica y prolongada, larga persistencia de la nieve, bajas temperaturas perfectamente soportables, ideal orientación, profusa abundancia de pinos, grandiosidad y hermosura del panorama, que desde el establecimiento y la extensa planicie balcón se domina, protección de los vientos, abundancia y radioactividad de las aguas por el Dr. Chicote calificadas de nitrogenadas, facilidad de comunicaciones, agradables temperaturas medias y módicos estipendios, etcétera, etc., fácilmente se deducirá el gran servicio que al reintegrar á su pristina y bien fundada reputación al Real Sanatorio del Guadarrama, el Dr. Rodríguez presta á la humanidad, y especialmente á los habitantes de la meseta central de España, en quienes la permanencia en un Sanatorio esté indicada.

Sin descender á minucias que en el fondo carecerían de finalidad, y, por tanto, en este caso considero innecesarias, mi personal impresión puede sintetizarse así: El Real Sanatorio de Guadarrama, sin ser, desde el punto de vista estético, mejor ni peor que ninguno de sus similares circunvecinos, siempre tendrá á su favor el importante factor altura en que se encuentra emplazado, los más amplios horizontes que desde él se vislumbran y el resultado del análisis de sus aguas bicarbonatadas, cálcicas, magnesianas, ferrromangánicas y azoadas de tan evidente y eficaz indicación en las anemias esenciales, surmenage, depauperación orgánica por excesos de toda índole en la neurastenia y, en general, en todos los estados de desnutrición.

No terminaré la fugaz reseña de esta excursión sin hacer patente el reconocimiento á que tan acreedores se hicieron por la afectuosa acogida y atenciones que nos dispensaron, tanto la señora viuda del inolvidable Dr. Gereda como su señor hermano político Dr. Rodríguez, que insistentemente nos invitara á compartir con él el almuerzo, no por más rehuído menos estimado.

Llevábamos, desde luego, formado el deliberado intento de yantar en el campo y, á tal fin, íbamos bastante bien preparados.

MANUEL MARTÍNEZ SALDISE

La organización del Congreso contra la tuberculosis en Galicia

El Comité organizador del Congreso antituberculoso de La Toja ha acordado lo siguiente respecto á la organización de dicho Congreso:

Primero. Los congresistas se reunirán en la isla de La Toja en la tarde del día 1.º de Octubre, celebrándose por la noche una gran verbena ofrecida por la Empresa del balneario. El día 2, á las diez de la mañana, se celebrará bajo la presidencia del Príncipe de Asturias, la sesión inaugural.

Segundo. No se admiten comunicaciones, y los temas oficiales, que oportunamente se harán públicos, han sido encomendados al presidente efectivo del Congreso, doctor Gil Casares, y á los doctores Hervada, García del Real, Villagas, Gamero y al secretario Dr. Regueras. Las conferencias están á cargo del eminente fisiólogo Dr. Sargent, profesor de la Universidad de París, del sabio clínico portugués Dr. Lope Carvalho, del ilustre catedrático de Santiago doctor Novoa Santos y del insigne químico, decano de la Facultad de Farmacia de Madrid, Dr. Gil Casares.

Tercero. Los asambleístas pedirán al señor gerente del balneario de La Toja que les reserve habitaciones. El número total de congresistas que podrán ser alojados en dicho balneario será de 266, y el resto será repartido entre los pueblos de Cambados y el Grove, inmediatos á la isla, montándose un servicio especial de vaporcitos para trasladarse á ella.

En caso de ser necesario se fondeará frente á la isla un magnífico vapor, donden tendrá alojamiento los señores que lo deseen.

Los señores congresistas deben dirigirse á las estaciones de Villagarcía ó Pontevedra, indicando al hacer el pedido de habitaciones la estación por la que se determinen, con objeto de que se pueda disponer el traslado de asambleístas con orden y comodidad.

Este traslado ha sido ofrecido gratuitamente por el balneario, en honor de los señores congresistas.

Cuarto. El día 5 se trasladarán los asambleístas al balneario de Mondariz, donde al día siguiente se celebrará la sesión de clausura.

En Mondariz se celebrarán grandes fiestas, ofrecidas por los propietarios de aquel establecimiento.

El secretario, Dr. Regueras, ha hecho presente haber recibido una comunicación del decano de la Facultad de Medicina de Madrid, Dr. Recasens, participándole que la Facultad de San Carlos estará representada oficialmente en el Congreso por el eminente profesor Dr. García del Real, catedrático que fué de la Facultad de Santiago.

CONVOCATORIA

A cuantos fueron discípulos del Dr. D. Arturo de Redondo, desde 1883 á la fecha.

Con mucho gusto y por coincidir con lo que nosotros venimos siempre defendiendo, publicamos el siguiente escrito, no sin recomendar previamente al Sr. García Sierra, que convezca ante todo á los compañeros de escalafón de los jubilados que resulten con beneficios por las tales jubilaciones; porque en eso *finea ó punto* como dicen los portugueses:

«Por justicia, por gratitud y para enseñar con el ejemplo cómo debe rendirse pleitesía al trabajo y á la ciencia, invito á cuantos fueron alumnos del Dr. D. Arturo de Redondo y Carranceja, á quien se jubilará el próximo 21 de Octubre, á que le rindamos dicho día en Madrid un pequeño homenaje, que siendo tan sencillo, como debe ser todo lo verdaderamente sentido, deje para siempre grabada en el alma del maestro la estela de cariño con que sus alumnos han de acompañarle mientras viva.

El Dr. Redondo, catedrático desde 1883 y de Clínica médica en la Universidad Central desde 1892, á más de profe-

sor insigne y clínico eminente, tiene para nosotros una característica muy personal y por ningún otro igualada, por ser quien nos enseñó á discurrir en clínica; quien nos guió al hacer aplicación de la noción de enfermedad á la realidad enferma, y como en esto precisamente se halla el valor personal de cada médico, cuanto somos para la ciencia y para la práctica, tiene en nuestro intelecto el sello imborrable de nuestro inolvidable mentor.

Y como tengo seguridad que entre todos nosotros hay unidad de pensamiento, para que haya también unidad de acción, una promoción cualquiera de las 42 que educó, la de 1898, y yo en su nombre, os cita en Madrid á las once de la mañana del 21 de Octubre próximo en el anfiteatro grande de la Facultad de Medicina, para la celebración de los actos siguientes:

1.º Conferencia del Dr. Redondo (última lección del profesor), guardando al final un minuto de silencio, y puestos todos en pie en recuerdo de los profesores y compañeros muertos que fueron discípulos del Dr. Redondo.

2.º Banquete y entrega de un álbum sencillísimo con las fotografías de los que concurren y de los que no pudiendo concurrir, las envíen oportunamente.

Para la realización de este último acto se ruega á todos los que se hallen conformes con la idea envíen al que suscribe desde el 1 de Septiembre, una fotografía del tamaño de carnet (6 X 4 aproximadamente), pegada á una hoja de papel, donde conste nombre, apellidos, promoción, residencia actual y las palabras asistiré ó me adhiero para la organización del banquete y confección del álbum.

Por cariño á él y confraternidad nuestra, acudid.

Para los de Madrid, apenas si resulta molesto; para los de fuera, la época brinda las mayores facilidades por coincidir con las fiestas de otoño.

Juntos oyendo al maestro, nos crearemos transportados «durante un día», á aquella inolvidable época estudiantil que fué lo mejor de nuestra vida, y aparte la inefable dicha que dejaremos en el corazón de un sabio, probaremos de un modo irrefutable que adonde no llega la ley, llegan siempre la gratitud y el amor.

Por la promoción de 1898.

DR. GARCÍA SIERRA.

Esparteros, 20, Madrid.

Sección oficial.

PRESIDENCIA DEL DIRECTORIO MILITAR

REALES ÓRDENES

Ilmo. Sr.: Vista la instancia formulada por el presidente y secretario del Colegio Oficial de Médicos de la provincia de Madrid, en solicitud de que se modifique la Real orden de 12 de Diciembre de 1924 en el sentido de que las certificaciones exigidas en dicha disposición para que á los funcionarios públicos les sean concedidas licencias puedan expedirse por todos los facultativos colegiados, aparece de los antecedentes que dicha solicitud fué enviada á informe de la Dirección general de Sanidad, habiéndose expresado por ésta que no veía inconveniente alguno en que se acceda á la pretensión y proponiendo al efecto que se dicte una Real orden aclaratoria especificando que las certificaciones á que alude la Real orden de 12 de Diciembre de 1924 podrán ser expedidas por todos los médicos que legalmente ejerzan su profesión, pero que la comprobación, en los casos en que lo considere conveniente el jefe del Centro oficial á que pertenezca el peticionario, deberá hacerse por un médico oficial del Cuerpo de Sanidad civil, habiendo prestado

el subsecretario de Hacienda su asentimiento á la propuesta de la Dirección general de Sanidad:

Considerando que para resolver acertadamente la petición formulada por el presidente y secretario del Colegio de Médicos de Madrid se hace preciso examinar los móviles que determinaron la publicación de la Real orden mencionada, que tuvo por finalidad impedir los grandes abusos que en materia de licencia por enfermo venían cometiéndose por algunos funcionarios públicos, que utilizaban lo que la ley concede para casos verdaderamente fundados y de necesidad como un pretexto para permanecer alejados durante largos lapsos de tiempo de las oficinas y del servicio á que se hallaban destinados, para cuya finalidad encontraban apoyo y facilidades en los médicos de su asistencia particular, que, sin duda, sin incurrir en falsedad en las certificaciones que expedían, ni tampoco teniendo un propósito deliberado de causar perjuicio á la Administración pública, pero sí tolerancias explicable con las personas que formaban parte de su clientela, expedían con facilidad certificaciones que, aun refiriéndose á enfermedad ó predisposiciones no supuestas, sino acase con un fondo de realidad, no eran suficientes para determinar una licencia por enfermedad, ni mucho menos para prolongar esta situación en forma casi indefinida:

Considerando que, para evitar la repetición de estos hechos, la Real orden de 12 de Diciembre de 1924 exigió que las certificaciones de enfermedad que hubiesen de servir de base á la concesión de licencias fuesen expedidas por un médico perteneciente al Cuerpo de Sanidad civil, con residencia oficial en la localidad donde el funcionario solicitase la licencia, y si no hubiere médico de tal clase, por un titular de función oficial del Estado, Provincia ó Municipio, y de esta manera la Administración tenía, para convencerse de la necesidad verdaderamente real é imprescindible de la licencia por enfermedad, el dictamen y la responsabilidad de uno de los médicos á su servicio, que, aparte de hallarse por esta misma razón más obligados á interpretar los preceptos legales en su verdadero y estricto sentido, en caso de falta de veracidad en su certificación, tendrían, además de la sanción criminal exigida por todas las falsedades, la especial administrativa de pertenecer á uno de los Cuerpos dependientes del Estado:

Considerando que si se accediese á la petición de los solicitantes, quedaría desvirtuado y sin efecto uno de los motivos fundamentales que impulsaron á la publicación de la Real orden de 12 de Diciembre de 1924, y ante esta consideración de interés público no parece que deben prevalecer los motivos de índole únicamente particular, encaminada á no ver restringidas su esfera de acción que alegan los solicitantes como fundamento de su pretensión; pero, aparte de esta consideración, debe recordarse que no es el expresado caso el único en que la Administración, para conceder efecto á los certificados médicos, exige que éstos sean expedidos por los pertenecientes á determinados Cuerpos ó organismos, pues análogo criterio se sigue por la legislación de Clases pasivas para las jubilaciones por imposibilidad física,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido desestimar la petición formulada por el presidente y secretario del Colegio de Médicos de Madrid, manteniendo en todo su vigor la disposición contenida en el núm. 3.º de la repetidamente mencionada Real orden de 12 de Diciembre de 1924.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos. Dios guarde á V. I. muchos años, Madrid, 3 de Julio de 1925.—*Primo de Rivera*.—Señores subsecretarios de todos los Ministerios civiles. (*Gaceta* del 21 de Julio de 1925.)

Excmo. Sr.: Uno de los problemas más descuidados en España es, sin duda alguna, el referente al diagnóstico y asistencia de los alienados. La Psiquiatría no se estudia ó se estudia defectuosamente en las Facultades, que carecen de Clínicas destinadas á esta clase de dolencias; la legislación es anticuada y en desacuerdo con las modernas tendencias científicas; los Manicomios alojados, en su mayor parte, en edificios antiguos con aspecto de cárcel, no disponen de personal apto y de servicios apropiados. En la tristeza de sus patios pasan los días en plena actividad, mezclados, los que perdieron ya de modo total é irreparable la razón, con los que aún conservan parte de ella ó empiezan á recobrarla. Por no contar con un Cuerpo de Practicantes psiquiátricos, el personal subalterno se recluta de un modo esporádico entre gentes incultas, que por serlo y por hallarse mal pagados, resultan faltos de instrucción y vocación, no siendo infrecuente el caso de recibir de ellos trato grosero los enfermos. En la generalidad de los Sanatorios y Manicomios no existen médicos de guardia, y hay varios donde á cargo de 600 ó 700 enfermos figura solamente un médico mal retribuido. Cárceles y presidios alojan locos presos y presos locos, que de ambas modalidades existen ejemplos. No se cuenta, ni aun en las grandes poblaciones con servicios de urgencia. Las Casas de Socorro se inhiben por carencia de personal preparado, y las autoridades tienen que limitarse á enviar, para contener al loco, una pareja de guardias de Seguridad, con exposición de graves consecuencias. En fin, una serie dolorosa de atrasos, desorganizaciones y falta de concepto científico en cuanto se relaciona con asistencia de las enfermedades mentales, que no podía ni debía seguir contemplando indiferente el Directorio.

Con el propósito de hallar pronto y adecuado remedio,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer lo siguiente: Se nombra una Comisión encargada de proponer, en el plazo máximo de tres meses, los medios más eficaces para organizar, con sentido moderno y científico, la asistencia á los alienados y la enseñanza de la Psiquiatría, y para reformar, en el mismo sentido, la vigente legislación sobre enfermos de la mente.

Dicha Comisión constará de dos secciones: Una técnica, encargada de formular el proyecto de reforma, y otra administrativa, cuya misión consistirá en adaptar las reformas que se aprueben á los distintos Ministerios interesados.

La sección técnica estará integrada por el excelentísimo señor D. Francisco Murillo y Palacios, director general de Sanidad y académico de la Real de Medicina, presidente; y vocales, Ilmo. Sr. D. Quintiliano Saldaña, profesor de la Facultad de Derecho, y D. César Juarros, médico-director de la Escuela Central de Anormales, que actuará de secretario.

Compondrán la sección administrativa: por el Ministerio de la Gobernación, D. Leandro Valdés y Carreño; por el de Instrucción Pública, D. Fernando de Larra y Larra; por el de Gracia y Justicia, D. Crispulo García de la Barga; por el de Marina, el comisario D. Manuel Alonso Díaz, y por el de la Guerra, D. Manuel Blanco Rodríguez, comandante de Intendencia.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años, Madrid, 28 de Julio de 1925.—P. A., *Gómez Jordana*.—Señores subsecretarios encargados del despacho de los Ministerios de la Gobernación, Instrucción Pública, Gracia y Justicia, Marina y Guerra.

Excmo. Sr.: Vista la instancia del doctor en Medicina D. José Puga Huete, que teniendo firmada la oposición á la cátedra de Obstetricia de la Facultad de Zaragoza, anuncia-

da en 1923 y después suspendida, solicita que se le admita á la oposición de la cátedra de Ginecología, de la misma Facultad, que no firmó al ser convocada por ignorarlo, ya que suponía que, según la legislación vigente, ambas materias constituirían una sola cátedra:

Visto el dictamen del Consejo de Estado, en el que se declara que la legislación vigente respecto á este extremo es la que está comprendida en el Decreto-ley de 3 de Marzo de 1917, Real decreto de 2 de Mayo de 1918, Real decreto de 7 de Septiembre de 1918 y Real orden de 1.º de Febrero de 1919, por cuyas disposiciones quedó derogado lo dispuesto por el Real decreto de 15 de Agosto de 1907 respecto á que las cátedras de Obstetricia y Ginecología se entendieran separadas definitivamente y de acuerdo con las conclusiones que en el mismo se formulan:

Resultando que esa misma legalidad fué la que observó el Ministerio de Instrucción Pública respecto á las vacantes de Obstetricia y Ginecología en las Facultades de Valladolid y Santiago,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien resolver que queden anuladas las convocatorias á oposiciones de las cátedras de Obstetricia y de Ginecología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza anunciadas en 9 de Mayo de 1923 y 23 de Enero de 1925, respectivamente, convocándose á oposición para la de Obstetricia de aquella Facultad en condiciones de que se verifiquen, tomando parte en ella los opositores que aspiren á ambas cátedras y debiendo el que la obtenga quedar obligado á desempeñar, por acumulación, la de Ginecología.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y cumplimiento. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 18 de Julio de 1925.—*Primo de Rivera*.—Señor subsecretario del Ministerio de Instrucción Pública. (*Gaceta* del 21 de Julio de 1925.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,7; ídem mínima, 702,8; temperatura máxima, 31,4; ídem mínima, 16,5; vientos dominantes, SO. O.

En poco ha variado el estado de la salud pública desde la semana anterior: los catarros intestinales, las fiebres gástricas y biliosas, los cólicos por enfriamiento y por indigestión se presentan en proporción moderada relativamente á otros años. Las congestiones viscerales y de los centros nerviosos son poco abundantes y la mortalidad es reducida.

En los niños no se observa ninguna afección con carácter epidémico.

Crónicas.

Asamblea de Colegios Médicos en Valencia.—El día 8 se celebró en el Colegio de Médicos de Valencia la sesión inaugural de la tercera Asamblea de los Colegios Médicos de la región levantina, con asistencia de delegados de las provincias de Alicante, Albacete, Baleares, Castellón, Murcia y Valencia. El principal tema de discusión se refiere á la constitución de La Mutual Médica de Levante.

III Congreso Nacional de Pediatría.—Los trabajos de organización del III Congreso Nacional de Pediatría, que se celebrará en el próximo Octubre, del 5 al 10, en Zaragoza, están adelantadísimos. Ha de ser este Congreso un avance más en la importantísima cuestión que afecta al mejoramiento y bienestar del niño.

Se ha publicado ya el Reglamento del Congreso con las secciones de que constará y ponencias oficiales. En la de Higiene infantil, que presidirá el Dr. Gómez Salvo, las dos

ponencias oficiales son: «Protección social del niño legítimo», por los Dres. Bayo Fías y Alonso Maffeyro, y «Educación física del niño», por D. Román Sánchez Arias.

En la de Medicina infantil, el catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid, Dr. Sufier, presenta una sobre el «Estado actual del estudio de los trastornos nutritivos del lactante», y el Dr. Marsión, otra sobre «Vacunoterapia y seroterapia en Patología infantil».

Preside la sección el Dr. Maffeyro.

En la de Cirugía infantil y ortopedia, presidida por el doctor Lozano, de Zaragoza, el Dr. Bastos hablará sobre el «Tratamiento quirúrgico de las parálisis rígidas en la infancia», y el Dr. Arquellada, sobre el «Tratamiento quirúrgico de la estenosis pilórica del lactante».

Y en la de Pedagogía, que presidirá D. Rufino Blanco, habrá una á cargo del Dr. Rodríguez Lafora, sobre «Educación de niños anormales», y otra de D. Orenco Pacareo, sobre «Delincuencia infantil».

Quantos deseen adherirse al Congreso, pueden dirigirse al Dr. Vidal Jordana, en Zaragoza, Sagasta, 19.

El microbio del cáncer.—Los periódicos diarios publican estos días noticias respecto á que entre los médicos ingleses reina gran asombro ante la noticia llegada de Berlín anunciando que el Dr. Keyser, alemán, pretende haberse anticipado á los Dres. Gye y Barnard, descubriendo en 1913 el microbio del cáncer.

Dicho profesor manifiesta que en el expresado año comunicó el resultado de sus investigaciones á un grupo de médicos ingleses que, á su vez, redactaron una Memoria sobre el asunto.

El Dr. Gye, por su parte, ha manifestado que ni Barnard ni él, habían tenido ninguna noticia del descubrimiento del profesor Keyser; que se trata, sin embargo, de asunto demasiado serio para hacer de él cuestión de vanidad personal, y que, por tanto, habrían quedado muy reconocidos si en el curso de sus investigaciones hubiesen podido tener informes ó noticias que facilitasen su trabajo.

Algunos médicos alemanes, en vista de la pretensión de su compatriota, estiman que debe ser un Tribunal internacional de médicos, erigido en árbitro, el que decida quién es el verdadero autor de descubrimiento tan importante para la curación del terrible azote de la Humanidad.

Médicos españoles en Hamburgo.—Los médicos españoles llegados á dicha capital en viaje de estudios han sido objeto de un gran recibimiento. Visitaron el Instituto Tropical y el hospital del barrio de Appendorf, famoso por sus métodos inmunizadores, donde los Dres. Ferrán y Moragas dieron conferencias sobre las vacunas profilácticas contra la tuberculosis y sobre las enfermedades contagiosas en general; siendo muy aplaudidos.

Se organizó una recepción por la clase médica de Hamburgo en honor de sus colegas españoles. Se celebró un banquete e, cambiándose discursos muy efusivos.

En honor del Dr. Peset.—En las Arenas se celebró el banquete de homenaje, organizado por los médicos, en honor de su compañero el Dr. Peset, y para hacerle entrega de la gran Cruz que recientemente se le ha concedido, cuya insignia le costean sus compañeros y alumnos.

En el acto se pronunciaron cariñosos discursos.

En el Sanatorio de La Pedrosa.—Los Reyes han dispuesto que después del 15 del corriente sea inaugurado en el Sanatorio de La Pedrosa un nuevo pabellón, titulado de la Infanta Beatriz, construido recientemente y capaz para el alojamiento de 250 niños.

Se ha sabido que, coincidiendo con la ida del subsecretario de Gobernación, general Martínez Anido, para visitar el mencionado Sanatorio irá también el director general de Sanidad.

Descubrimiento de la lápida en honor de Ramón y Cajal.—Con toda solemnidad se ha verificado el día 6 en Valencia el acto de descubrir, en la Gran Vía Germanías, la lápida rotuladora de Ramón y Cajal, como ha de llamarse en lo sucesivo.

Asistieron á la ceremonia las autoridades, diversas representaciones de los Centros docentes, y otras entidades valencianas, así como de Albacete, Alicante, Baleares y Castellón.

También acudió al acto el orfeón pamplonés.

El riego con aguas residuarias.—Una Comisión de huertanos de los que han venido hasta ahora utilizando para el riego de sus terrenos las aguas residuarias visitó el día 3 al alcalde, con el propósito de que se levante la prohibición de regar con esta clase de aguas.

El alcalde les manifestó que en modo alguno volvería sobre el acuerdo tomado, no sólo porque lo estima beneficioso y ve un peligro en autorizar estos riegos, sino también porque está clara la Real orden de Gobernación que trata de este asunto y el Reglamento de Sanidad que fué publicado en la *Gaceta*.

Añadió el alcalde á sus visitantes que era inútil que gestionaran el alzamiento de esa prohibición, porque no encontrarían apoyo en ninguna autoridad.

Así debe ser. El riego con aguas residuarias es origen de muchos casos de tifoideas.

El abastecimiento de leche en Madrid.—Inició el alcalde el lunes 3 de los corrientes su conversación con los periodistas, dando una noticia que tiene importancia para el vecindario, y que si se lleva á la práctica en forma adecuada reportará un beneficio siempre que el Ayuntamiento procure que ello no llegue á ser, por absorción del mercado, un monopolio.

La Asociación General de Ganaderos del Reino se propone realizar en Madrid un servicio especial de venta de leche, instalando en las estaciones centros de análisis y, al parecer, un Establecimiento Central, para lo cual se piensa en el lugar en que estuvo la Exposición última de ganados.

Así se lo ha comunicado hoy al conde de Vellellano el marqués de la Frontera, secretario de la Asociación de Ganaderos.

May bien por Vellellano y casi nos sentimos madrileños para emplear la palabra leche como interjección; pero por Dios, que resulte... y que no resulte.

Congreso Internacional de Odontología.—Se ha celebrado el Congreso de Asociaciones odontológicas de Europa, siendo elegido para la presidencia del mismo durante el presente año el doctor español D. Florestán Aguilar.

El próximo Congreso se celebrará en Niza en 1926.

La campaña antituberculosa.—Se ha reunido la Comisión organizadora del primer Congreso Regional Antituberculoso, que se celebrará en La Toja, adoptando los siguientes acuerdos:

Rogar á la Real Academia de Medicina y á la Facultad de Medicina de Madrid que estén oficialmente representadas en el Congreso; nombrar presidentes honorarios al doctor Rodríguez Carracedo, rector de la Universidad Central, y al ilustre fisiólogo portugués Dr. Lopo Carvalho.

Encomendar íntegramente la propaganda del programa de festejos al Comité regional, residente en Santiago de Compostela; dar un voto de gracias á los Dres. Hervada y Lanzas, presidentes de los Subcomités de propaganda de La Coruña y Vigo, respectivamente.

Celebrar en Madrid una reunión en los primeros días de Septiembre con el presidente efectivo del Congreso del Comité regional de Santiago, profesor Gil Casares, con objeto de aunar los trabajos realizados por el Comité organizador de Madrid y el regional de Santiago.

El secretario dió cuenta de las ponencias anunciadas, y espera para admitirlas cambiar impresiones con el presidente, Sr. Gil Casares.

Finalmente se acordó que la fecha de inscripción termine el 1.º de Septiembre.

Sección de libros.—Llamamos la atención sobre la Sección de libros que publicamos en la página VIII de nuestra Revista.

Junta de Sanidad de Barcelona.—El gobernador de Barcelona manifestó el día 6 á los periodistas que acababa de reunirse bajo su presidencia, en sesión extraordinaria, la Junta provincial de Sanidad para que, con arreglo al Reglamento, le informara sobre la propuesta del Tribunal del concurso-oposición para la provisión de las plazas de numerarios y supernumerarios de delegados de Medicina provincial.

Dijo que había sido propuesto en primer término el doctor D. Rafael Boig Ortembach para la plaza de numerario, cuya designación había sido hecha por unanimidad, y en segundo término, quedando por tanto como supernumerario

el Dr. Simón, que también queda adscrito al servicio de Higiene provincial, cuya designación había sido aprobada con dos votos en contra.

Añadió el gobernador que á la Junta habían asistido 19 vocales, excusando su asistencia los Dres. Martínez Vargas, Acosta y Roig Ortembach.

Finalmente, dijo el general Milans del Bosch que, conformándose con tal propuesta, se extenderían los oportunos nombramientos á favor de los agraciados.

Los médicos de Cádiz y la Diputación.—Se han reunido en banquete el Cuerpo médico de la Beneficencia provincial y una representación de la Diputación, para testimoniar los facultativos su gratitud por las mejoras que se les han concedido, de positiva significación para el Cuerpo, por la actual Corporación provincial.

Ofruido el homenaje por el jefe del Cuerpo médico, don Ramón Ventín, quien expresó el vivo reconocimiento de todos por las atenciones que les libraban de la postergación en que se hallaban, pronunciaron discursos los Sres. De Dios, conde de Villamar, Belando y Varela.

Nuestros cambios.—Por no haber recibido desde el 1.º de Marzo del año corriente la Revista *Tribuna Médica Española*, ateniéndonos á las condiciones que hace algún tiempo tenemos marcadas, retiramos á dicho periódico nuestro cambio. Asimismo retiramos el cambio á los *Anales de Ophthalmología*, por no recibirlos desde 1.º de Abril; al *Boletín del Colegio de Médicos de Orense*; *Clinica Extremeña de Cáceres y Segovia Médica*, por no recibirse los números desde primero del presente año y algunos del pasado, así como á los *Annales d'Anatomie Pathologique*, de París, *Le Concours Medical*, de París, *Estudio y Trabajo*, de Medellín (Colombia) y *Revista Médica del Uruguay*, en Montevideo.

Obras recibidas.—«Sociedad de Naciones. Organización de Higiene. *Renseignements épidémiologiques*, núm. 9, correspondiente al año 1924.»

—«Sociedad de Naciones. Organización de Higiene. *Les services d'hygiène publique en Tchécoslovaquie*», por el doctor Hynek J. Peic.

Curso de ampliación de estudios.—Organizado por la Sociedad Española de Dermatología y Sifiliografía se celebrará, por primera vez en España, un gran curso de ampliación de estudios de esta especialidad, en el que colaborarán, no sólo nuestros dermatólogos y sifiliógrafos de más renombre y prestigio científico, sino además otros ilustres profesores que se han encargado de lecciones fotísimamente relacionadas con la especialidad que cada uno cultiva.

El curso se celebrará del 15 de Octubre al 15 de Diciembre del corriente año, y constará de cuarenta y dos lecciones de Dermatología y cincuenta y dos de Venereología, de cuya explicación se han encargado los doctores: Mazañón, Tapia, Recasens, Cifuentes, Sáinz de Aja, Pulido, Hernando, Covisa, Sanchís, Banús, Rodríguez Pinilla, Mouriz, Veasco, Pajares, Landete, López Durán, Pittaluga, Gimeno, Fernández Criado, Bejarano, Barrio de Medina, Arcaute, Portilla, Rozabal, Jiménez Asúa, Ratera, Segovia, Calvín, Ruiz Falcó, Navarro Martín, Echevarría, Bravo (D. Julio), Cascos, Romeo Lozano, Navarro Fernández, Bertoloty, La Ross, Pascual, Lloret, Celada, García Casal y quizá algún otro.

Las lecciones tendrán lugar en el hospital de San Juan de Dios, Facultad de Medicina y Hospital Provincial.

Honorarios: 150 pesetas cada ciclo de conferencias; 250 el curso completo.

Los matriculados podrán asistir y colaborar en los trabajos clínicos y de laboratorio en el Hospital de San Juan de Dios (Servicios de los Dres. Covisa y Sáinz de Aja), y al acabar el curso tendrán derecho á recibir un diploma que justifique su asistencia al mismo.

Siendo el número de conferencias de 94, habrán de darse dos por día, una por la mañana y otra por la tarde, amén de las sesiones clínicas, labor de consulta y laboratorio, por lo que los alumnos habrán de dedicarse por entero á esta enseñanza, para en los dos meses del curso lograr un alto grado de instrucción en las diferentes materias de la especialidad.

Para matrícula y cuantos datos se deseen pueden dirigirse al Dr. Sáinz de Aja (A'calá, 66).

Primer Congreso general del Niño.—Del 24 al 28 del mes actual se celebrará en Ginebra, bajo los auspicios y re-

glamento del Patronato del Consejo internacional, el primer Congreso general del Niño.

El programa de este Congreso es muy amplio, toda vez que abarca diez y seis cuestiones repartidas en las tres secciones siguientes:

- Primera. Higiene y medicina.
- Segunda. Asistencia y previsión social.
- Tercera. Educación.

Se han inscrito ya para tomar parte en este Congreso 325 personalidades que pertenecen a 29 naciones, incluidas entre ellas 22 representantes de distintos Gobiernos.

Conjuntamente con el Congreso han sido organizadas visitas a centros e instituciones, excursiones, exposiciones, etcétera.

Protesta del decano y del secretario de la Facultad de Medicina.—*Barcelona, 31.*—Hoy visitaron al rector de la Universidad, Dr. Martínez Vargas, los Dres. Bonafonte y Aforcada, decano y secretario, respectivamente, de la Facultad de Medicina, para entregarle dos cartas en las que consignaban su más enérgica protesta por la usurpación de sus firmas insertas en un documento publicado por la Acción Francesa el 13 del corriente, en el cual se vierten especies injuriosas para el rector de la Universidad.

¿Qué procedimientos los de los señores catalanistas!

El paludismo en Valencia.—El Dr. Pittaluga ha visitado al gobernador de Valencia para manifestarle que el día 2 de Septiembre llegarán los delegados de la Sociedad de las Naciones para estudiar las zonas palúdicas de la provincia.

En Valencia se constituirá una Comisión para facilitar los trabajos de los delegados y estará integrada por el gobernador civil, director de Sanidad exterior, presidente del Colegio Médico e inspector provincial de Sanidad.

La viruela en Córdoba.—Los buenos cordobeses se quejan y con razón, de que algunos paisanos suyos sean tan brutos y que no se dejen vacunar y que por este motivo se dé el caso de que durante el mes de Junio las dos únicas poblaciones en que se han registrado casos de viruela hayan sido Málaga y Córdoba.

El inspector provincial de Sanidad quiere impedir que este caso se repita y ha empezado por imponer multas a varios patronos y particulares, que se negaron a que sus dependientes u obreros fuesen vacunados.

Noticias.—Se ha dado carácter oficial por una Real orden, al III Congreso de Pediatría, que se celebrará en Zaragoza en el próximo mes de Octubre.

—Con asistencia del alcalde, concejales y directores de los Establecimientos benéficos, se ha inaugurado en Málaga la farmacia municipal.

—Se ruega a los compañeros que terminaron su carrera en Madrid en Junio de 1906 que envíen su dirección y las que sepan de condiscípulos, al Dr. Sáinz de Aja, Alcalá, 66, Madrid, con el fin de organizar una reunión de todos en plazo no lejano.

—El decano de la Facultad de Medicina de Barcelona Dr. Bonafonte ha dimitido su cargo, excusándose ante los periodistas de aclarar los motivos de su dimisión.

—Han sido recibidos por el jefe del Gobierno italiano Sr. Mussolini, los médicos que componen la Comisión sudamericana que se halla actualmente en Roma para estudiar la malaria.

—Con motivo de las ausencias de los Dres. Stocker, Luque y Pascual y Ríos, los sustituyen en el servicio médico de la Asociación de la Prensa, los Dres. Zaragüeta, Ruiz y Picatoste.

—Nuestro ilustre redactor D. José Franco Rodríguez ha sido nombrado presidente perpetuo de la Asociación de la Prensa. Con este motivo recibe un gran número de felicitaciones a las cuales envía por el mismo elemento que le ha otorgado esta honrosa distinción, su sincero agradecimiento.

Oposiciones a médicos de la Beneficencia municipal de Madrid, 55 plazas convocadas, ejercicios a fin de Octubre. Otra de contestaciones al programa por el Dr. Bravo, director sanitario de Port-Bou y núm. 1.º de las oposiciones a Sanidad exterior, por las que se han preparado en los ejercicios anteriores; 75 pesetas mas 5 de franqueo para provincias. Librería Campos, Peligros, núm. 3, Madrid.

VINO PINEDO

El mejor tónico.

SULFOBARIUM (Marca y nombre registrados).

SULFATO DE BARIO PARA RADIOSCOPIA

Unico preparador en España: DOCTOR GIRAL

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

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

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

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

PALMIL Jiménez.
Purgante Ideal.

PAPELES YHOMAR

Simples con sulfato de Hordenina puro (0,10 gramos).
CULTIVO DESECADO, EN POLVO, DE BACILOS LACTICOS

LABORATORIO GAMIR, San Fernando, 34.—Valencia.



Jugo de uvas sin fermentar. Es el mejor alimento líquido para enfermos y convalecientes, tifus gástricas. A. J. S. y ESCO. FET. Tarragona.

SOLUCION BENEDICTO

Glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

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

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

Quininfantina Delgado Ronco.

Papeles a base de etilcarbonato de quinina, valorado en alcaloide (quinina), permitiendo dosificación exacta, no irrita el tubo digestivo, y de sabor agradable. Más eficaz que los supositorios y enemas que provocan deposiciones y las pomadas de difícil absorción.

NIÑOS.—FIEBRES PALUDICAS, GASTRICAS, TIFOIDEAS, de DENTITION, GRIPALES, después del brote en las **ERUPTIVAS**, estados febriles de las **NEUMONIAS, BRONQUITIS** y en cuantos casos está indicada la quinina se prescribe una caja de

Sucesor de Enrique Teodoro.—Glorieta de Sta. M.ª de la Cabeza, 1

LABORATORIO DI TERAPIA SPERIMENTALE

DOTT. PROF. A. BRUSCHETTINI — GENOVA



Vaccino antipiogeno polivalente Bruschetti

FÓRMULA. — Estreptococo piógeno, estafilococo piógeno aureo, bacillus perfringens, bacterium coli, neumococo de Frankel, tipos de diversas procedencias. Método Prof. Bruschetti.

INDICACIONES. — Abscesos, anginas de Ludwig, artritis aguda, reumatismo agudo, endocarditis estreptocócica, infección puerperal, supuraciones de llagas y heridas, erisipela, furunculosis, gangrena gaseosa, septicemia, etc.

DOSIS. — Una inyección cada uno o dos días. En los casos graves o rebeldes, inyecciones diarias de 2 hasta 10 c.c. intramuscular o endovenosa, según la rapidez de acción que se requiera.

OBSERVACIONES. — En los casos gravísimos el médico deberá recurrir a altas dosis. Pruébese la tolerancia del enfermo con 4 ó 6 c.c. y luego inyéctese durante el día, la dosis máxima, según criterio médico.

Vaccino antigonococcico Bruschetti

FÓRMULA. — Tipos de gonococo de diversas procedencias y tipos de gérmenes (piógenos), que suelen acompañar al gonococo. Método Prof. Bruschetti.

INDICACIONES. — Uretritis gonocócicas y formas derivadas; prostatitis, epididimitis, artritis blenorragica, afecciones gonocócicas del útero y anexos, etc.

DOSIS. — Una inyección cada dos o tres días. En las formas agudas inyecciones diarias o a día por medio (es preferible inyectar el contenido de dos ampollas), alternadas en algunos casos con instilaciones uretrales de vacuna. (Una ampolla diluida en 5 c.c. de suero fisiológico.)

Antituberculares Bruschetti

VACCINO CURATIVO BRUSCHETTINI

V. C. A. C. VACCINO CURATIVO
II GRADO BRUSCHETTINI

SIERO VACCINO BRUSCHETTINI

POLIVACCINO ANTIPIOGENO
BRUSCHETTINI

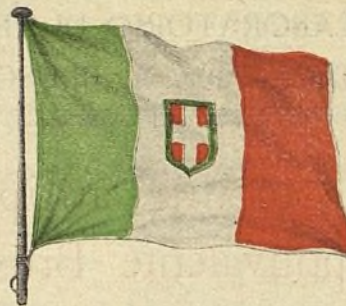
Aparte de las distintas comunicaciones a los Congresos y entidades médicas por parte del Prof. Bruschetti existen varios trabajos que confirman la eficacia de estos productos. (Bedeschini, Carafoli, Chauvet, Feliciani, Ferraresi, Gadani, Lavatelli, Marais, Quarelli, Vicenzi, Barrio de Medina, etc.) Los productos van acompañados de extensas instrucciones.

MUESTRAS Y LITERATURA A DISPOSICIÓN DE LOS SRES. MÉDICOS

DIRIGIRSE: PARA ESPAÑA, LUIS LEPORI, VÍA LAYETANA, 15 — BARCELONA

PARA PORTUGAL, ITALO PORTUGUEZA, LTDA., APARTADO 214 — LISBOA

ISTITUTO NAZIONALE MEDICO
FARMACOLOGICO — ROMA



Productos
"SERONO" Y "ERGON"

<u>ALUMNOSE ERGON</u>	Aceto - citro - tartrato de aluminio. Tubos de 10 comprimidos/ de 1 gr.
<u>BIOPLASTINA SERONO</u>	Emulsión aséptica de lecitina y luteína, para uso hipodérmico. En cajas de 10 ampollas de 1 1/2 c.c. y de 6 ampollas de 5 c.c.
<u>CARDIOLO SERONO</u>	Extracto fluido bien titulado de estrofantó, nuez vómica, escila y lobelia. Es un preparado de título constante.
<u>IPTENINA SERONO</u>	A base de nitratos y especialmente de nitritos, yoduros y lobelina.
<u>METRANODINA SERONO</u>	Hydrastis canadensis, viburnum prunifolium, ergotina dializada, cannabis indica.
<u>UROLITINA ERGON</u>	A base de yoduro de rubidio, carbonato y salicilato de litio hexametilentetramina, extracto seco de estrofantó, mezcla efervescente.
<u>VIROSAN SERONO</u>	(Antilúético por vía bucal.) Es una combinación de oleato doble de mercurio, coleslerina y albotanina.

OPOTERÁPICOS SERONO

IPOFISASI SERONO	RENASI SERONO
ORCHITASI SERONO	SURRENASI SERONO
OVARASI SERONO	TIROIDASI SERONO
PEPTOPANCREASI SERONO	

Extractos glicéricos totales. Un c.c. corresponde a un cuarto de sustancia glandular fresca

PREPARADOS CON GLÁNDULAS DE ANIMALES RECIENTEMENTE SACRIFICADOS

MUESTRAS Y LITERATURA A DISPOSICIÓN DE LOS SRES. MÉDICOS

DIRIGIRSE: PARA ESPAÑA, LUIS LEPORI, Vía LAYETANA, 15 — BARCELONA
PARA PORTUGAL, ITALO PORTUGUEZA, LTDA., APARTADO 214 — LISBOA

JAP ELZEVIKIANA-TORRES AMAT, 9-BARCELONA

TERTULIA MÉDICA

HISTORIA. — ARTE. — CRÍTICA

— AMENIDADES —

15-VIII-925

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

Consejos higiénicos de la semana. ⁽¹⁾

FOR

C. M. CORTEZO

I

Me pide amablemente la RADIO IBÉRICA un consejo higiénico semanal que venga á ser complemento de *Estado sanitario de la semana*, que todos los periódicos de Madrid toman de *El Siglo Médico*. Es decir, que el *Estado sanitario* señala el mal que ocurre, y se quiere procurar evitarlo en lo posible.

Mucho habría que hablar de esto; pero me ocurre ante todo reproducir, *mutatis mutandis*, un prólogo en tres renglones del ingenioso Quevedo, y saludando á los simpáticos radio-escu-

tos en vez de bienestar y anticipando el término natural ó la muerte.

Por esto la higiene es verdaderamente la ciencia de la adaptación del hombre al medio. Es decir, la que estudia qué condiciones debe tener la atmósfera de medios externos, internos y de todas clases en los cuales tiene que vivir el hombre.

Estos medios, aunque nos parecen de desigual importancia, todos tienen la misma para que se sostenga el equilibrio de la salud. Así, por ejemplo, todo el mundo cree y aun puede decirse que sabe, que un alimento en malas condiciones es perjudicial para la vida; y en cambio, se mira con indiferencia el que el aire de las habitaciones, de las poblaciones y de los sitios que frecuentamos, se encuentre más ó menos puro. Y la verdad es que como hay mantecas rancias, carnes maceradas y leches sofisticadas, hay también aires rancios, atmósferas infectas y locales insalubres que dañan más que aquellos alimentos, y, sin embargo, á la mayor parte de las gentes les preocupa más un mal sabor que un olor sospechoso, cuando llegan á percibir este último que es cuando ya está el aire podrido.

y en ellas ocuparé vuestra atención la semana próxima bastando por hoy el que os asegure que el ochenta por ciento de los habitantes de las poblaciones grandes, y no muchos menos de los pueblos y las aldeas, padecen, en mayor ó menor grado, de asfixia lenta y por ella deterioran su cuerpo y producen positivas generaciones en su raza.

Abrid las ventanas. Evitad las corrientes de aire frío; pero después de acostados vuestros hijos, ventilad su habitación, y si ella fuera pequeña, proporcionalmente á los que la habiten dejad una abertura de ventilación, durante toda la noche.

Hasta la semana que viene.

Estreñimiento: Petrosina García Suárez.

ES MUY importante la amistad y buena correspondencia entre los principales comarcanos: grandes efectos se hacen cuando se ligan entre sí y se ayudan, cosa que pocas veces sucede.

(MARIANA: Historia de España.)

Medicina primitiva.

Con motivo del proceso del Padre Benoit, modesto cesterero que se ha hecho famoso por sus curaciones extraordinarias y que ha comparecido recientemente ante el tribunal correccional de Amiens, el periodista Geo London exhuma algunas pintorescas recetas halladas en las obras de Plinio, que constituirían el evangelio médico de muchos galenos primitivos.

He aquí algunas de las más edificantes:

«Se curan las luxaciones utilizando la hierba sobre la cual tienen los perros la costumbre de emitir su orina y que se la arranca del suelo sin ayuda del hierro (Libro XXIV, capítulo III).»

«Para hacer desaparecer la flaqueza, se recoge en una parte del vestido el musgo que crece sobre la cabeza de las

Poderoso reconstituyente:

BIOPLASTINA SERONO

estatuas y después de haberlo envuelto en un trozo de tela de color de rosa, se le suspende del cuello del enfermo. (Libro XXX, capítulo CVI).»

Pero donde realmente se llega á los linderos de lo sublime es en el procedimiento para curar las picaduras del escorpión:

«Se aproxima á un asno y se le confía en voz baja que se ha sido picado por un escorpión. El mal cesa inmediatamente (Libro XXXII, cap. XXVIII).»

(Rev. méd. de Málaga.)

Para las

Estafilococias de todas clases,
forúnculos, antrax, erupciones de primavera y verano

BARDANOL

chas, más simpáticos cuanto más ignorados y desconocidos, lo siguiente: Voy á hablar cinco minutos de higiene, «si te agradare y te pareciere bien, agradécete á lo poco que sabes, pues de tan mala cosa te contentas. Y si te pareciere malo, culpa mi ignorancia en contártelo, y la tuya en esperar otra cosa de mí».

«Dios te libre, radio-escucha, de prólogos largos y de malos aparatos.» Y entremos en materia:

Se entiende por higiene la ciencia que enseña á conservar la salud. Esto es verdad, á medias; pues supone que hay una

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

fatalidad necesaria que amenaza nuestra salud física, lo cual es también verdad á medias.

El ideal de la vida física, es la salud, y todos los seres vivos, hombres, animales y plantas, nacen y se reproducen, para estar sanos.

Dejan de estar sanos, porque alguno de los elementos del medio ambiente en el cual han de vivir por necesidad inevitable, no se adapta á su organismo ó por razones físicas, ó por razones químicas ó por otros motivos, y al convertirse de coadyuvantes á la vida en adversos á ella, se truecan en elementos degenerados, produciendo padecimientos

Y vamos al primer consejo higiénico: «No cerréis vuestras habitaciones, sino cuando no tengáis otro remedio por molestia del frío ó por imposición del pudor.»

Una ventana no es peligrosa más que cuando está cerrada, pues impide entonces que llegue á vosotros el principal de vuestros alimentos, que es el oxígeno, y el más eficaz de vuestros condimentos estimulantes, que es la luz y sobre todo el Sol.

El oxígeno es un alimento de imprescindible y perentoria necesidad. Sin él no se puede vivir ni cinco minutos; mientras que los otros alimentos, carnes, frutos, grasas, bebidas, son más á la larga necesarios; pero os consienten una espera, que no tolera el oxígeno sin producir la muerte por asfixia inmediata ó la enfermedad por asfixia lenta.

Lo que es la asfixia inmediata, ya lo sabéis, desde el momento en que habéis visto ó habéis tenido noticia de alguien que ha muerto ahogado en el agua ó de los infelices obreros á quienes extraen muertos de los pozos de inmundicias ó de las fábricas en que ciertos gases reemplazan al oxígeno. En cuanto á las asfixias lentas, necesitan capítulo aparte

(1) Consejos dados por radiotelefonía, á petición de la Sociedad Radio Ibérica, y recibidos en la Tertulia de Villaplácida.



—¿SABES el origen de la superstición que supone maleficio á una mesa con trece comensales?

—No sé... Tal vez de la cena de los apóstoles...

—¡Cal! Lo inventó una señora que no tenía, como suele suceder en muchas casas, más que cubiertos, cristalería y vajilla para doce personas.

Kelatox: Sedante atóxico.

Una ciudad para el vicio.

Por su curiosidad, reproducimos algunos párrafos de un colega ibero-americano, que interesan, principalmente, á jugadores y juerguistas.

«Numerosos propietarios de casas de vicio, se reunieron recientemente en las oficinas de una de las Compañías constructoras de fincas que residen en la capital de México con el objeto de discutir un importante proyecto, que va á ser presentado muy en breve á la consideración del Gobierno del Distrito Federal; proyecto que, aseguran los interesados, vendrá á resolver en forma efectiva, el problema de las «zonas de tolerancia».

Se pretende gestionar del Gobierno Federal, por conducto del de Distrito, que los terrenos de propiedad nacional existentes en San Lázaro y Balbuena y que actualmente no aportan beneficio apreciable alguno, sean cedidos á un precio razonable, pagándose su valor en determinado número de anualidades, para la creación de una «ciudad aparte», según expresión textual de los interesados, destinada exclusivamente al ejercicio de los vicios «tolerables».

La Compañía mencionada será la que haga frente al negocio, garantizando el pago de los terrenos en cuestión y llevando á cabo las obras necesarias para la edificación de la «ciudad del vicio» en proyecto.

La propia empresa realizará todos aquellos trabajos que, de común acuerdo con las autoridades respectivas, hayan de ejecutarse para urbanizar debidamente, con arreglo á los sistemas más modernos, los terrenos mencionados, así como para que cuenten éstos con todas las obras sanitarias que deben concurrir en construcciones de la índole de las que se pretende consumir.

Asimismo, la Compañía tantas veces citada construirá casas especiales para el uso á que van á destinarse á gusto de las personas interesadas en la cuestión, en la inteligencia de que éstas cubrirán el importe de las fincas en abonos men-

Jarabe Bebé. Tetradínamo. Septicemiol.

Véase anuncio, página VI.

suales, pagando un interés que no podrá exceder de 1 por 100 mensual, sobre el valor de ellas. Este valor se entenderá, no sólo por el costo íntegro de la construcción, sino proporcionalmente con la cantidad que haya de invertirse en la urbanización de los terrenos, etc., y en relación con el costo de cada finca.

Al llevarse á cabo el proyecto de que nos ocupamos, prácticamente vendrían

á resolverse tres de los principales problemas que desde hace mucho tiempo preocupan á nuestras autoridades, á saber: reglamentación eficiente de la tolerancia; reglamentación efectiva de la sanidad pública, en lo que se refiere á ese capítulo y abaratamiento de los alquileres, desde el momento en que se desocuparan infinidad de casas en la ciudad de México y ya no habrá escrupulo alguno para que las familias honorables vivan hasta en los barrios más apartados de la metrópoli, una vez que la gente de vicio, en su totalidad, «vivirá en un mundo aparte», si así cabe decir.

Calculan los autores de este proyecto, que no menos de 20.000 almas irán á formar la «Ciudad del vicio», aparte de la infinidad de comerciantes, empresas de espectáculos, etc., que forzosamente y en beneficio de sus intereses, habrían de instalarse en aquél lugar.

La empresa que concurre en este proyecto, tiene disponibles, por de pronto cinco millones de pesos para la ejecu-

Lactofitina: reconstituyente infantil.

ción de las obras preliminares; y está dispuesta, además, á hacer inversiones mayores, pidiendo únicamente que se le conceda un año de plazo para terminar totalmente los trabajos de urbanización, edificación, etc.

Lo único que se pedirá á las autoridades, para garantía del éxito de este proyecto y, por ende, del capital que va á invertirse en las obras, es que se acuerde oficialmente que en la ciudad de México no será permitido el ejercicio de ninguno de los «vicios tolerables», incluyendo los cabarets y demás centros de reunión.

DESPUÉS DEL PRIMER SUEÑO

Se casaron los dos, y al otro día la esposa, con acento candoroso, al despertar le preguntó al esposo: ¿Me quieres todavía?

(CAMPOAMOR)

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

Nitrato de Chile.

EL AMOR es el microbio que produce el resplandor del dinero.

Sic.

Crítica lingüística.

De un periódico de los de más circulación y tódo: «Pueblo que desdeña la cultura es pueblo que camina inexorablemente al ostracismo».

Del mismo supercolega: «La exégesis de una personalidad».

Ostracismo, hasta que usted disponga otra cosa, significa destierro político, por aquello de que los griegos le votaban sirviéndose de conchas de ostra, y exégesis siempre ha significado interpretación de textos y principalmente de textos de la Sagrada Escritura; no cabe, pues, hacer la exégesis de una persona, si la de sus obras; lo demás es mucha metonimia.

A los que se extrañan de que entremos en estos pequeños detalles ó gazarillos literarios, les diremos que nos ha movido á hacerlo el ver que los periódicos de gran circulación abusan de su superioridad, ensañándose con las pu-

JUVENTA

Alimento ideal para desayunos.

blicaciones modestas que ven la luz en pequeñas localidades ó que son órganos de humildes asociaciones. Todos pecamos y bueno es que á todos se nos haga presente.

Habla un articulista de *setenta letras inéditas* del vizconde de Chateaubriand. —Ya tendrían letras las cartas, que es lo que habrá usted querido decir.

Aunque hace siglos era en castellano acepción de carta la palabra letra, hoy nadie dice letra como no sea hablando en francés. No ignoramos aquello de:

«Cuando le llegaron letras de Carlos el imperante; de las cartas, placer hubo; de las palabras, pesare.»

De un popular poeta y de los tenidos con justicia por mejores:

«...sobre la fotografía de cualesquier personaje...»

¡Colega! ó hay que poner en plural la fotografía y el personaje, ó hay que poner en singular el *cualquier* diciendo *cualquiera*. Con permiso.

Del libro de un escritor célebre contemporáneo y de moda:

«...llegó á decirle que llevaba el puesto de presidente del Consejo con escasa dignidad».

Perdón: los puestos se ocupan, se llenan y aun... se desempeñan; pero no se llevan. Al menos, esto es lo lógico.

EL MAESTRO CIRUELA.

COPLA POPULAR

Me miras y te miro;
callas y callo,
y así nos estaremos
doscientos años;
pero te advierto
que si tú no te explicas,
yo no te entiendo.

Los exploradores de América y el noble M. Charles Fletdur Lummis⁽¹⁾

Quando sepa el lector que el mejor libro de texto inglés ni siquiera menciona el nombre del primer navegante que dió la vuelta al mundo (que fué un español), ni del explorador que descubrió el Brasil (otro español), ni del que descubrió Cali-

Urosolvina: eficaz antiúrico.

fornia (español también), ni de los españoles que descubrieron y formaron colonias en lo que es ahora los Estados Uni-

(1) Véase el número anterior.

SIGUE A LA PAGINA XXX

dos, y que se encuentran en dicho libro omisiones tan palmarias y cien narraciones históricas tan falsas como inexcusables son las omisiones, comprenderá que ha llegado ya el tiempo de que hagamos más justicia de la que hicieron nuestros padres a un asunto que debiera ser del mayor interés para todos los verdaderos americanos.

No solamente fueron los españoles los primeros conquistadores del Nuevo Mundo y sus primeros colonizadores, sino también sus primeros civilizados. Ellos construyeron las primeras ciudades, abrieron las primeras igle-

de una tabaquera y de una bombonera el compositor Ricardo Wagner. Este acababa de llegar a la ciudad de las Lagunas y se encontraba en una situación bastante apurada, por más que contase entre sus amistades a personas ricas. Irritado por su lucha áspera y constante contra la necesidad, Wagner decidió irse de Venecia, trasladándose a Lucerna, donde sus asuntos no anduvieron mejor, y en un acceso de melancolía escribió: «Me arrastro aquí ante la niebla de mis pensamientos, y no sé trabajar. La existencia que llevo no es una vida, sino una tortura». Las más extrañas ideas y los más insensatos proyectos cruzaron por la mente del músico.

En una carta a Listz, dice que piensa establecerse en París, y añade: «Los buenos alemanes pudieran bien ahorrar esta última humillación al más alemán de sus compositores de música teatral». En otra carta hablaba del propósito de irse a Nueva York en busca de medios de vida. En Suiza quejándose del aislamiento en que lo dejaban los amigos: «Mis amigos me creen acaso feliz... Yo no puedo enfadarme con ellos; sin embargo, en la situación en que me encuentro me siento el más infeliz de los compositores de música». En tal estado de ánimo compuso el tercer acto de «Tristán e Isolda».

¿Es patógena la moneda?

La moneda y los billetes de Banco tienen bastante mala reputación. Se les acusa de propagar toda suerte de en-

LA UROFORMINA

es la forma más pura de todos los desinfectantes renales y vesicales, así como de la sangre en general.

fermedades, sin tener en cuenta que la salud de las gentes adineradas no suele ser peor que la de los demás.

No obstante, la Academia de Medicina de París ha querido poner las cosas en su punto. Una Comisión, formada por los Sres. Hanriot, León Bernard y Jules Renault, ha recibido el encargo de dilucidar la cuestión y dictaminar si se debe ó no esterilizar la moneda y billetes que pasan por tantas manos.

Esta Comisión presentó anoche sus conclusiones, que son tranquilizadoras. Desde luego, la esterilización es teóricamente deseable, como lo sería la de todo objeto expuesto a contaminación; mas la dificultad de llevarla a cabo con frecuencia, la haría prácticamente ineficaz.

Y además, la moneda y billetes, aunque muy sucios en apariencia, rara vez son portadores de agentes patógenos; en cuanto a la moneda, la plata y el cobre gozan de acción bactericida; es un hecho bien establecido por los experimentos del profesor Vincent. Digamos de paso, que las piezas de níquel horadadas, son hechas de una aleación de 75 por 100 de cobre y 25 por 100 de níquel, y que las piezas de bronce de aluminio contienen 90 por 100 de cobre.

El oro sería más peligroso; pero su amenaza es vana por razones obvias.

Por lo que hace a los billetes, las in-

vestigaciones de los Sres. Jules Renault y P. P. Lévy, han demostrado que son, si no estériles, siquiera exentos habitualmente de gérmenes; hecho atribuible a la acción oxidante del aire favorecida por la porosidad del papel.

En suma: la moneda y los billetes de Banco sólo matan a quienes carecen de ellos...

(CH. DAUZATS).

CUANDO Miguel Angel, que a más de un gran escultor era un gran pintor, estaba terminando el famoso *Juicio final*, que enriquece la capilla Sixtina del Vaticano, el maestro de ceremonias de la residencia papal, Biagio de Cesana, alegó que los personajes todos eran representados en una excesiva y dema-

VITAMIN FRUIT

Son poderosos alimentos de frutas y cereales. Folletos Call, 22, Barcelona.

siado realista desnudez, y rogó a Miguel Angel que cubriese con velos las desnudeces que más ofenden al pudor.

El célebre artista contesta que, en el momento del juicio final, la verdad irá desnuda de todo disimulo y que cualquier artificio en aquella representación tendría menos perdón que en ninguna otra.

El maestro de ceremonias calló, pero trabajó cerca del Papa para que un discípulo del propio Miguel Angel pintase los velos aludidos.

Esto molestó de tal manera al artista, que se tomó venganza pintando, entre las almas condenadas al eterno suplicio del infierno, una con la cara de Cesana y dos grandes orejas de asno.

El maestro de ceremonias, asustado al verse en el infierno, rogó al Papa que obligase a Miguel Angel a borrar su caricatura del terrible cuadro; pero Paulo III, que al parecer era hombre de buen humor, le contestó con gravedad:

«Hijo mío: si el pintor te hubiese colocado en el purgatorio, podría sacarte, pues hasta allí llega mi poder; pero estás en el infierno y me es imposible. *Nulla est redemptio.*»

Una visita a los Hospitales⁽¹⁾

POR

FRANCISCO SANTOS

No hay cosa que más sientan las mujeres que es el que las digan que son feas, ó que tienen muchos años; y así el demonio (especuando desvedado) la ofreció para vencerla. Yo te daré hermosura, con que atraerás a ti los albe-

“MALTOPOL”

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

drios como imán. Mirante todos, y de todos serás querida; tendrás sabiduría en las palabras, con que adquirirás; no llegarás a la senectud. Grande ofrecer fué a una mujer, que lo que más siente,

SÍFILIS NEO-TREPOL

sias, escuelas y universidades; montaron las primeras imprentas y publicaron los primeros libros; escribieron los primeros diccionarios, historias y geografías, y trajeron los primeros misióneros; y antes de que en Nueva Inglaterra hubiese un verdadero periódico, ya ellos habían hecho un ensayo en Méjico ¡y en el siglo XVII!

Una de las cosas más asombrosas de los exploradores españoles casi tan notable como la misma exploración—es el espíritu humanitario y progresivo que desde el principio hasta el fin caracterizó sus instituciones. Algunas historias que han perdurado, pintan a esa heroica nación como cruel para los indios; pero la verdad es que la conducta de España en este particular debiera avergonzarnos.

La legislación española referente a los indios de todas partes era incomparablemente más extensa, más comprensiva, más sistemática y más humanitaria que la de la Gran Bretaña, la de las colonias y la de los Estados Unidos, todas juntas.

Aquellos primeros maestros enseñaron la lengua española y la religión cristiana a mil indígenas por cada uno de los que nosotros aleccionamos en idioma y religión. Ha habido en América escuelas españolas para indios desde el año 1524. Allá por 1575—casi un siglo antes de que hubiese una imprenta en la América inglesa—se habían impreso en la ciudad de Méjico muchos libros en doce diferentes dialectos indios, siendo así que en nuestra historia sólo podemos

HIPOFOSFITOS SALUD GRAN RECONSTITUYENTE

presentar la Biblia india de John Eliot; y tres Universidades españolas tenían casi un siglo de existencia cuando se fundó la de Harvard. Sorprende por el número la proporción de hombres educados en colegios que había entre los exploradores; la inteligencia y el heroísmo corrían parejas en los comienzos de colonización del Nuevo Mundo.»

Un apuro económico de Wagner.

En el Monte de Piedad, de Venecia, se encuentran unas papeletas históricas: aquellas en que consta el empeño que en 1858 hizo de un reloj de bolsillo.

es, imagina, si llego á vieja, seré desechada de todos, y seré excluida de los adornos que da la naturaleza. Mucho le costó al demonio el ensayarse en estos ofrecimientos, para hacer entrar al pecado por las puertas del mundo; y tan establecido quedó el tomar las mujeres de mano del demonio cuanto las ofendiera, que hoy está más en su punto que ha estado jamás; pero nunca pudo salir de culebra, que él harto trabajó para tomar forma de hombre; pero como esta forma era tan agradable á Dios y tenía deseos de tomarla para ha-

HEMORRAGIAS Lo más radical para combatirlas:

ZIMEMA

bitar entre nosotros, no quiso que la estrenase nadie antes del como sumo bien, (pues habiendo Dios formado el hombre á su imagen y semejanza), ¿cómo había de consentir que el demonio tomase la forma de hombre? Sólo se le concedió á San Gabriel, cuando le hizo embajador de la Santísima Trinidad, á la más hermosa santa y pura criatura: entonces le dió la forma mejor que pudo dar Dios, pues dió la suya misma, y pues en Dios están todas las gracias, todo el poder y todo el querer, siendo Sumo Bien, sin fin ni principio, y que todo lo que en su Divino ser se halla no puede ser mejor de lo que es, vuelvo á repetir, que le dió á Gabriel la mejor forma que pudo dar, pues dió la suya misma; pero claro está, que á la mejor criatura había de venir el mejor parainfo del Cielo en la forma mejor; pues Gabriel (mirado á buena luz) quiere decir hombre y Dios; y así como tan parecido le hizo, le fió Dios su mismo retrato, para que le llevara á su esposa, y en premio esperase un Fiat. Y se puede creer que el en ganador, cuando fué en busca de Eva, iba medroso, y temblando, mirándose en tal forma y decía entre sí: «¿A una mujer que huye de un varón, y alborota todo un barrio espantada, que alborotará, y espantará una sierpe? Pero aquí de mi saber. Yo la daré con la golosina á la primer vista, y asegundaré con la promesa, con que el interés me hará hermoso, y aunque me vea demonio endemoniado, que es peor que malo, no se ha de espantar de mí, ofreciéndola alhajas tan certisimas de gusto.» ¡Ah ceguedad de todos los nacidos! Pues ajenos de la verdad, no reparamos en que los bienes de este mundo son humo entre dos vientos; la vida es viento, que le entretiene, y en llegando el viento de la muerte se desaparece. Aca-

PAN DEL NIÑO

creación dietética irremplazable para niños y convalecientes.
Véase anuncios Celsus, página XII.

bó el loco con un ¡ay de mí que no sé! A quien Onofre preguntó, que por qué acababan todas sus razones con una misma, diciendo: ¡Ay de mí que no sé! Y que por su vida, le sacase de la duda. Duda tiene, dijo el loco, no es nuevo en el hombre, pues la tiene de que puede quedar muerto desprevénidamente en su más lozana salud, sin reparar que el

primer lugar que le dan cuando nace es una cuna, que á media vuelta que le den, queda en forma de tumba, lición que dice: «Desde hoy empiezas á morir», y así atiende á esta redondilla.» Y tomando otro carbón, sentó en la pared así, admirándose todos de que el juicio ya vivía entre locos, pues ellos le tenían.

En tu sana juventud,
Si haces pruebas sea una:
Dar media vuelta á la cuna,
Y la verás ataúd.

Volvió á Onofre diciéndole: «A tu duda respondo: Quitóme Dios el juicio, hálleme sin fuerzas para volver en mí; no sé el estado en que me cogió, y cuándo he de morir no sé.» Aquí llegaba cuando un mozo también Orate, se llegó á él diciendo:

(Se continuará)

LAS RELACIONES amorosas son la asociación de dos personas para negociar con la moneda amor. Muchos se fijan en la renta que dan, las fincas. **SIC.**

SUSTITUTOS E IMITACIONES

de toda clase no logran alcanzar á nuestro preparado original

UROTROPINA SCHERING

El alcoholismo y sus cómplices.

De algún tiempo á esta parte se observa en Francia un inquietante recrudecimiento del alcoholismo, sobre el que el secretario general de la Academia de Medicina de París, profesor Achard, llama la atención de sus colegas, así como de los Poderes públicos, desde la tribuna de aquella casa.

La tara alcohólica aparece en un 10,5 por 100 de los hombres y 6,3 por 100 de las mujeres que van á los hospitales, y la cirrosis hace estragos verdaderamente espantosos, sin hablar de las gastritis, polineuritis, delirium tremens...

El consumo de alcohol en Francia ha pasado de 584.000 hectolitros en 1918 á 1.016.000 en 1923.

¿Cuáles son las causas del recrudeci-

Inapetencia, Anemia, Debilidad.

VINO MADARIAGA, tónico - fosfatado.

miento del alcoholismo en nuestro país?

El Sr. Achard señala el progresivo aumento de los salarios, la jornada de ocho horas, que deja más tiempo de holganza; la reaparición del ajeno bajo clandestinas formas mixtificadas; y añade:

El privilegio de los propietarios destiladores, cuya supresión ha sido pedida tantas veces, parece desafiar todo ataque en nuestro sistema político. Podría intentarse la restricción del número de despachos de bebidas. ¿Si la fuerza electoral de los expendedores les reserva el favor parlamentario, acaso no es concebible que la República pueda

prescindir de ellos? Las instituciones privadas que luchan contra esta plaga tienen un radio limitado. La propaganda debe hacerse en la escuela.

Y en el adulto, no puede venir del patrono, pues excitaria la desconfianza. Las agrupaciones obreras son las que tienen más probabilidades de hacerla eficaz, aconsejando á sus adeptos no enriquezcan al tabernero á expensas de su propia salud. Así, á los directores de esas agrupaciones es á quienes hay que convencer, y el médico está desde luego indicado para desempeñar ese cometido de consejero de los interesados.

El Sr. Achard concluyó haciendo notar que en la Rusia soviética un Congreso Médico ha preconizado «la des-

Por su composición, YODO, mentol, etersalicílico y alcanfor y propiedades, ni tóxico, ni cáustico, no mancha la piel, **YODEOSAL** es el más inofensivo y poderoso de los analgésicos en bronquitis, reuma, neuralgias.

embriaguez de los trabajadores por los trabajadores mismos», y solicitado la formación en la Comisaría de la Salud de una Comisión especial para luchar contra el alcoholismo.

La interesante comunicación del profesor Achard resume los trabajos y fines de una Comisión nombrada por la Academia, la cual ha corroborado unánimemente el sentir de su secretario general.

CARABAÑA: el mejor purgante.

CUANDO la pobreza entra en una casa por la puerta, la estimación, la amistad, las deferencias y las consideraciones salen por la ventana.

OXENSTERN.

EL RINCÓN DE LOS POETAS

SONETO

Dulce soñar y dulce congojarme cuando estaba soñando que soñaba; dulce gozar con lo que me engañaba, si un poco más duraba el engaño.

Dulce no estar en mí, que figurarme podía cuanto bien yo deseaba; dulce placer, aunque me importunaba las veces que llegaba á despertarme.

¡Oh sueño! ¡Cuánto más breve y sa-

[broso

me fueras si vinieras tan pesado

que asentaras en mí con más reposo!

Durmiendo, en fin, fui bienaventu-

[rado

y es justo en la mentira ser dichoso

quien siempre en la verdad fué desdi-

[chado.

JUAN BOSCAN, 1490-1542.

LA VIRTUD es un bien propio; el derecho, un bien común.

TIBERGHEN.

HEMORRAGIAS

gástricas, intestinales.

ADRENOSERUM IBYS

Véase página XXIV.



SUERO HEMOPOIETICO FRESCO DE CABALLO

Frascos-ampollas
de 10^{cc} de Suero puro

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

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

Comprimidos
de sangre hemopoietica
total

{ ANEMIAS
CONVALECENCIAS
TUBERCULOSA, etc

Muestras, Literatura

21 RUE d'AUMALE PARIS

GASTRALGIES

ELIXIR DU D^R MIALHE

8, Rue Faubert, Paris



AGUAS Y BALNEARIO DE **MARMOLEJO**

Carbónicas, bicarbonatado-sódicas, magnésicas, cálcicas, litínicas muy radioactivas.

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 á 7 horas de Madrid y 4 de Sevilla.

Gran Hotel del Balneario. Todo confort.

Pedidos de botellas é informes al señor Gerente, en **MARMOLEJO (Jaén)**.

LABORATORIO "ÉGABRO"

CABRA (Córdoba).

Preparaciones Originales Patentadas.

EUGESTOL: Inyectable.

Novísima especialidad infalible en los vómitos incoercibles del embarazo, inapetencia, ptialismo, astenia y demás síntomas gravídicos. Desaparición total del síndrome gestante á las treinta y seis horas de comenzado el tratamiento.

FEBRIFUGOL: Elixir.

Único preparado de fórmula racional, moderna y radicalísima para combatir las fiebres tíficas, paratíficas, colibacilares y demás infecciones indigestivas. Rápida antiseptia interna sin sales de mercurio ni fermentos lácticos.

VACANTES

Matalebreras, partido de Agreda (Soria), con 1.250 pesetas, más 125 de Inspección. Solicitudes en treinta días (*Boletín Oficial* del 5 de Agosto).

Datos.—533 habitantes, á 10 kilómetros de la cabeza del partido y á 40 de la capital, cuya estación es la más próxima.

—Alcubilla de Avellaneda, partido de Burgo de Osma (Soria), por hallarse servida interinamente. Dotación, 1.250 pesetas, mas el 10 por 100. Hay dos agregados. Solicitudes hasta el 3 de Septiembre.

Datos.—737 habitantes, á 25 kilómetros de la cabeza del partido, á 80 de la capital y á 15 de Langa.

—Horcajo de Medianero, partido de Alba de Tormes (Salamanca), con la dotación anual de 1.250 pesetas, más 250 que pagará su agregado Chagarcía. El primero tiene 50 familias pobres y el segundo 18. También pagarán el 10 por 100 de estas cantidades y lo que produzcan las iguales con 325 vecinos. Solicitudes hasta el 29 del actual.

Datos.—980 habitantes, á 26 kilómetros de la cabeza del partido, cuya estación es la más próxima y á 44 de la capital.

—Mata de Ledesma, partido de Ledesma (Salamanca), con 1.500 pesetas, más el 10 por 100. Hay 35 familias pobres y 200 pudientes. Solicitudes hasta el 29 de Agosto.

Datos.—579 habitantes, á 8 kilómetros de la cabeza del partido, á 26 de la capital y á 13 de la estación de Quejigal.

—Horcajo de Montemayor, partido de Béjar (Salamanca), servida interinamente, con 1.500 pesetas, mas 150 por la Inspección. Por iguales pagarán 4.500 pesetas. Solicitudes hasta el 29 del actual.

Datos.—527 habitantes. Dista 14 kilómetros de la cabeza del partido y 66 de la capital. Estación más próxima, Béjar, á 11 kilómetros.

—Benavent de Lérida, con 1.250 pesetas. Solicitudes hasta el 18 del actual.

—Perdigón, partido de Zamora, desempeñada interinamente, con la dotación de 1.500 pesetas, más 150 de inspección. Solicitudes hasta el 3 de Septiembre.

Datos.—1.124 habitantes, á 9 kilómetros de la capital. Hay estación.

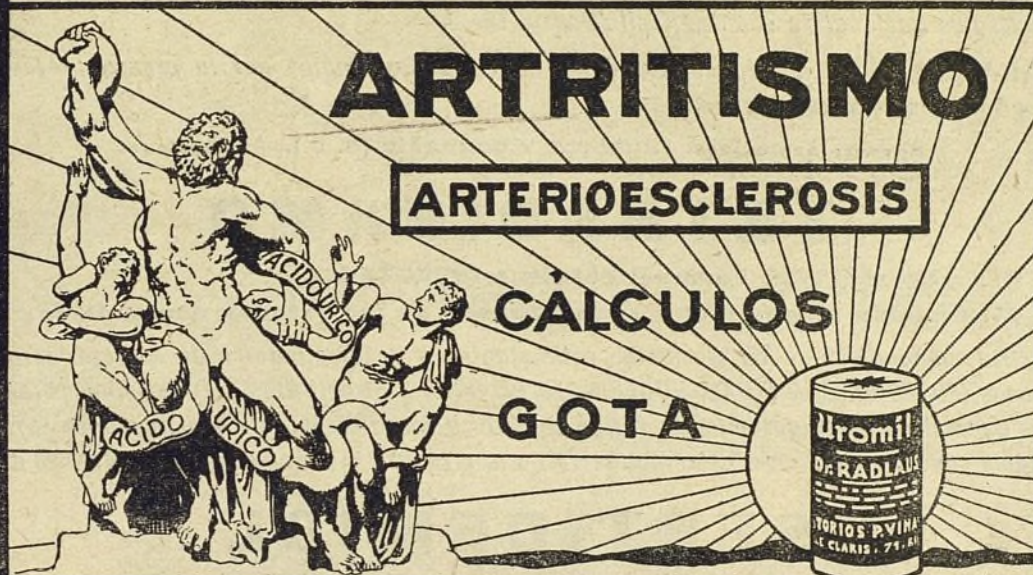
—La Mudarra, partido de Rioseco (Valladolid), por renuncia, dotada con 1.250 pesetas, más 25 de inspección. Solicitudes hasta el 5 de Septiembre.

Datos.—476 habitantes, á 14 kilómetros de la cabeza del partido y á 21 de la capital. Hay estación.

(Continúa en la página VIII.)

Uromil

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



BISMUTHOIDOL

(Bismuto coloidal)

Nuevo agente contra la **SÍFILIS**

EN AMPOLLAS: Solución acuosa

Sin dolor

LABORATORIOS M^{ce} ROBIN, 13, Rue de Poissy, PARIS

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 ESTRIGNINA). 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 ESTRIGNINA

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.

PURGANTIL

(JARABE DE FRUTAS)

Indicado en el estreñimiento de los adultos é indispensable en los niños, especialmente en el período de la dentición.

LABORATORIO
FARMACÉUTICO

PONS, MORENO Y COMPAÑÍA
Director: BERNARDO MORALES

BURJASOT
(VALENCIA)

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

LABORATORIOS OPOTERÁPICOS Y BIOLÓGICOS

Oficinas:

Balmes, 21. — BARCELONA
Teléfono 363 A.



Laboratorios:

Pomaret, 15. — SARRIA
Teléfono 6179 G.

DIRECCION TELEGRAFICA: FHERSA

LANGHERINA FHER

Tabletas conteniendo TRES unidades clínicas de INSULINA. Insustituible en el tratamiento de la DIABETES, afecciones pancreáticas é insuficiencias digestivas.

PÍDASE LITERATURA ESPECIAL DE ESTE PREPARADO A LA CASA CENTRAL O A SU DELEGADO:

RAMON DE UGARTE CHINCHILLA, Calle de Campomanes, 11, entlo. izq. — MADRID

Ayuntamiento de Madrid

AMENORRÉA DISMENORRÉA MENORRAGIA

Son generalmente disturbios de la secreción interna
y requieren terapéutica de secreción interna.



«Pues el organismo femenino es peculiarmente susceptible á los cambios fisiológicos y patológicos en el sistema general endocrino».

GRAVES.— Ginecología, 2a. Ed., 1921.

HORMOTONE

restaura normalmente el mecanismo
endocrino de la menstruación.

G. W. CARRICK CO.

417-421, CANAL STREET --- NUEVA YORK, N. Y.

REPRESENTANTE EN ESPAÑA: J. PLANS SINTAS, PROVENZA, 136, BARCELONA



Aguas minero - medicinales
bicarbonatado - sódicas de

MONDARIZ

FUENTES DE GANDARA Y TRONCOSO

PROPIEDAD DE LOS

Sres. HIJOS DE PEINADOR

Mondariz dista de Vigo 36 kilómetros.

*El Gran Hotel del Establecimiento
está abierto desde
1.º de Mayo al 30 de Octubre.*

Pídanse detalles á HIJOS DE PEINADOR

MONDARIZ-BALNEARIO

Ayuntamiento de Madrid



CICA-SÉPTICO LIRAS

(Gomo-resina kercitrinada
con cerina.)

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

Venta: Madrid, E. Durán, Mariana Pineda, 10; P. Martín, Alcalá, 8; García Alfaro, farmacia en Vicálvaro; principales farmacias de Burgos y provincias y la de L. Liras, Villadiego.

BALNEARIO DE TRILLO

Cinco manantiales de distinta mineralización.

Esorefulosis, estado linfático, reumatismo, herpes, avariosis, enfermedades de la mujer, esterilidad, neurastenia, ocrez, histerismo.

Deliciosa estación de verano.—Gran parque y monte para hacer helioterapia.

Clima de montaña, 780 metros.

Informes y folletos: **Hotel de los Leones**, Carmen, 30, Madrid.

La **OBESIDAD** se combate eficazmente y sin peligro para el organismo con la

DELGADOSE PESQUI

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

De venta en todas las buenas farmacias y droguerías.

Muestras y folletos á los Sres. Médicos.

LABORATORIO PESQUI

Alameda, 17.—SAN SEBASTIÁN (Gulpúzcoa).

phosphorrenal
Robert.

RECONSTITUYENTE

PREPARADO POR
JOSÉ ROBERT Y SOLER
Farmacia Robert-Laura & BARCELONA

CON ACCIÓN MEDICINA EN LAS TIENDAS FARMACÉUTICAS
—GRANULAR, ELIXIR, INYECTABLE—

SECCION DE LIBROS

Los libros que se anuncien en esta Sección se pueden pedir á la Administración de nuestra Revista, Serrano, 58, y **acompañando el importe correspondiente**, se les servirán á nuestros suscriptores.

POR LAS CLINICAS DE EUROPA

Agradeceríamos á aquéllos de nuestros suscriptores que tuviesen repetidas cualquiera de las páginas que á continuación se indican y que corresponden al tomo III de **Clinicas**, nos las remitiesen, pudiendo nosotros corresponderles con otras páginas, del mismo tomo, que no sean las que se detallan:

Números 41 al 48	Números 241 al 248
97 al 104	273 al 280
105 al 112	321 al 328
113 al 120	337 al 344
121 al 128	353 al 360
137 al 144	361 al 368
153 al 160	369 al 376
161 al 168	377 al 384
201 al 208	673 al 680

Las páginas que acabamos de señalar, las tenemos por completo agotadas. Del resto de las del tomo podemos servir las al precio de 0,25 pesetas cada cuadernillo (8 páginas correlativas).

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

Treinta lecciones de análisis clínicos.—Estudio teórico y práctico de los métodos que pueden ser empleados en pequeños laboratorios. Dr. Maestre Ibáñez. Segunda edición, corregida y aumentada. Un volumen de 250 páginas, encuadernado en tela é ilustrado con 109 grabados y siete láminas en colores. Precio, 20 pesetas. Pedidos á **EL SIGLO MÉDICO**.

Indicaciones del Fórceps y Técnica operatoria del mismo, por el Dr. Paulino A. Pons. 59 páginas, 18 figuras. Utilísimo. Precio, 4 pesetas. Pedidos á **EL SIGLO MÉDICO**.

Tratado de diagnóstico clínico de las enfermedades internas con consideración especial de los métodos de exploración, por el profesor Paul Krause, 928 páginas, 3 láminas y 499 figuras, encuadernado. Contado, 65 pesetas. Pedidos á **EL SIGLO MÉDICO**.

—Fuentesecas, partido de Toro (Zamora), con la dotación anual de 1.500 pesetas, más el 10 por 100 de inspección. Solicitudes hasta fin de mes.

Datos.—408 habitantes, á 17 kilómetros de la capital. Estación más próxima, Toro, á 15 kilómetros.

—El Pego, partido de Fuentesecas (Zamora), con 1.250 pesetas y por iguales 150 fanegas de trigo. Solicitudes en quince días (B. O. del 3 de Agosto).

Datos.—721 habitantes, á 13 kilómetros de la cabeza del partido, á 31 de la capital y á 22 de la estación de Toro.

—Dos vacantes (una por defunción y otra por renuncia), de Fuente el Fresno, partido de Daimiel (Ciudad Real), con 1.500 pesetas, mas 150 por la inspección. Solicitudes hasta el 4 de Septiembre.

Datos.—Villa de 5.082 habitantes, á 25 kilómetros de la cabeza del partido, á 25 de la capital y á 8 de la estación de Malagón.

—Frontera (Hierro, Canarias), dotada con 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 24 de Agosto.

Datos.—Lugar en la isla de Hierro, con 2.835 habitantes.

—Torre-Alhauque, partido de Olvera (Cádiz), dotada con 2.500 pesetas. Solicitudes durante este mes.

Datos.—1.219 habitantes, á 4 kilómetros de la cabeza del partido, á 90 de la capital y á 12 de la estación de Setenil.

(Continúa en la página XXXII.)

QUEMADURAS

En las de primero y segundo grado, tratadas por la pronta aplicación de Antiphlogistine, se alivia inmediatamente el dolor, el calor y la inflamación incipiente.—La

Antiphlogistine

tiene un efecto vigorizante en la circulación, y mediante sus propiedades higroscópicas estimula la exudación de suero rico en elementos de defensa—disminuye la tendencia a formar cicatrices exageradamente grandes y acelera el proceso de formación de yemas carnosas y epitelio.

Aplíquese fría la Antiphlogistine en las quemaduras.



(7-8)

LABORATORIOS CAMPOS FILLOL
VALENCIA

LACTOBULGARINA

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

El mejor desinfectante intestinal.

SUERO HEMOPOIÉTICO

Suero fresco de caballo.

En cajas de 10 ampollas de 10 c. c.

Para combatir anemias, cohibir
hemorragias y exaltar fagocitosis.

El mejor tratamiento proteinoterápico.

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

SIC DE LA TOS CONVULSA

descubierto por el Dr. ZANONI de Milán, creador de la
Industria opoterápica en Italia (1898 1924).

Por unánime opinión de los más ilustres Clínicos el suero «SIC» es verdaderamente EL UNICO remedio dotado de enérgica virtud curativa de la Tos convulsa; EL UNICO que disminuye rápidamente la violencia y el número de los accesos y que cura la Tos convulsa en pocos días; EL UNICO que sea tan inocuo para suministrar también a los chicos que tienen pocos meses de edad; EL UNICO que en lugar de enflaquecer, deprimir y nausear al niño, le estimula el apetito y le da vivacidad.

SIC No es uno de los tantos Jarabes conocidos; es un suero humoral conteniendo los principios activos de la glándula

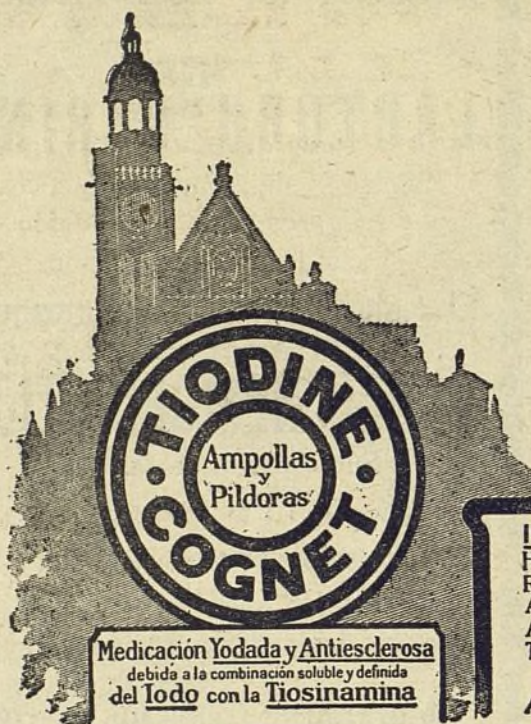
Sobrerrenal Interior Cortical

del buey. Se toma por gotas y en cada frasco van las instrucciones para su uso.

Pídase en todas las Farmacias.

AGENTES EN ESPAÑA

J. URIACH & C.^a BARCELONA



Medicación Yodada y Antiesclerosa
debida a la combinación soluble y definida
del Iodo con la Tiosinamina

Editado por la Casa ARMINGEAT y C^{ia}

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Hipertensión arterial, Arterio-esclerosis.
Reumatismos, Artritis, Disnea.
Afecciones parasifiliticas (Tabes, Leucoplasia)
Angina de pecho, Asma, Enfisema.
Tuberculosis ganglionar, Abscesos frios, etc...

Textos y Muestras:

ARMINGEAT y C^{ia}. 43, Rue de Saintonge, PARIS

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

Exito en los Hospitales desde 1848.

En todas las farmacias. — Al por mayor TAVERNIER & ABUETTANT. — LYON (Francia).

HIERRO QUEVENNE

Único 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 des Beaux-Arts, Paris.

Ayuntamiento de Madrid

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES E IMITACIONES

Exigir la

Firma:

S. Midy

**SANTAL
MIDY**

Inofensivo y de una Pureza absoluta
**CURACION
RADICAL
Y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)
de los Flujos Recientes ó Persistentes



Cada cápsula de este Modelo nombre: MIDY
PARIS, 8, Rue Vivienne y en todas las Farmacias.



Schering

VERAMÓN

Analgésico

de acción rápida é intensa, carece de efecto hipnótico.

INDICACIONES:

Cefalalgias de toda clase,

Hemicrania típica,

Dolores de las muelas,

Dismenorreas,

Neuralgias, Dolores tabéticos etc.

Schering

UROTROPINA inyectable;
poderoso desinfectante interno. Septicé-
mia, tífus, vómitos incoercibles, retención de orina

CYLOTROPINA inyectable;
combinación de Urotropina y ácido salicí-
lico, de excelentes resultados en los casos
renitentes de pielonefritis, pielitis y oistitis.

MEDINAL en tabletas;
Hipnótico y sedativo eficaz é inofensivo. Indicado
en los insomnios, estados de excitación y
depresión y en las curas del morfínismo.

SUPRAGOL inyectable;
Preparado de oro para el tratamiento especí-
fico de la tuberculosis y de la lepra. Exce-
lentes resultados en el lupus eritematoso.

El Veramon es un compuesto de amidopirina
y ácido dietilbarbitúrico de acción analgésica
reforzada. No causa somnolencia, debido a que
la pirazolona paraliza el efecto hipnótico del
ácido dietilbarbitúrico, sumándose en cambio
la acción analgésica de los dos componentes.

Para protegerse contra sustitutos de inferior
calidad, prescribase siempre los preparados
„en envase legítimo SCHERING“.

**Chemische Fabrik auf Actien
(vorm. E. SCHERING.)**

BERLIN N. 39



Muestras y literatura a la disposición de los señores médicos
solicitándolas de nuestro depositario:

D. Carlos W. HEISS · MADRID · Apartado 479

Los dos grandes productos para las diarreas son:

Leche albuminosa en polvo "Celsus".

Para la perfecta preparación de la leche albuminosa. Caja con 10 paquetitos, para 10 botellas de 250 gramos ó 20 de 125 gramos.

Cada paquetito mezclado con 250 gramos de agua ó 1/2 con 125 gramos de agua, da una botella de la leche albuminosa, sin los inconvenientes de las botellas de largo tiempo preparadas, y representando además notable economía de coste.

La leche albuminosa introducida en la terapéutica por Finkelstein, es el alimento ya clásico para las diarreas de los niños de pecho y la caquexia atárpica.

Caja, pesetas 8,75.

Cacao de bellotas "Celsus".

El alimento hipoquinético exclusivo y específico para el tratamiento dietético de las diarreas y enteritis de los adultos y de los niños después del destete.

Compuesto de harina de bellotas de Extremadura, sazonadas y tostadas, harina de arroz y arrow-root, diastasadas, con cacao desgrasado y azúcar de malta, mas 10 centigramos de Lactato de calcio, por cucharadita de café.

Dos á cuatro cucharaditas en una taza de agua caliente, no necesita hervirse.

Caja, pesetas 5.

Instituto Latino de Terapéutica, S. A.

Antes Laboratorios Celsus.

BARCELONA

Oficinas:

Paseo de Gracia, 112.

Apartado 865.

Angina escarlatinosa.

Insuflaciones de «Sozoyodol»-sodio (puro ó ãa con flor de azufre). Según Baginsky: ... «un auxilio muy apreciable en el tratamiento de los procesos ulcerosos graves»; según Hecht: ... «el específico contra la escarlatina».



Sífilis hereditaria.

Resultados notables con la Merjodina (Hg + I) al interior en tabletas, útil también en los casos de queratitis sífilítica. «Las oftalmoplejias suelen desaparecer rápidamente.» ... «En algunos casos de parálisis incipiente se observó una detención del proceso de atrofia papilar». (Registro especial núm. 2445). Susceptible de empleo combinado con As, Bi y Hg.

Muestras y literatura gratis dirigiéndose á H. Trommsdorff, Chem. Fabrik, Aachen 61. D.

PERHIDROL DE MAGNESIO

Exitos excelentes

en hiperclorhidria, fermentación excesiva del canal gastro-intestinal, meteorismo, molestias originadas por falta de dieta, disturbios nerviosos de la digestión, estreñimiento, obstrucción habitual con manifestaciones de auto-intoxicación.

Importante en la terapia de la Arterioesclerosis

particularmente de la llamada arterioesclerosis de los ancianos. Disminuye las fermentaciones intestinales, abolición de las estancaciones intestinales y disminución de la presión sanguínea. (Literat. moderna: Wien. med. Wochenschrift, 1923, N. 28).

Envases originaies:

En polvo: Cajas de 25, 50, 100 y 250 gramos. — En tabletas: Tubos de 20 y frascos de 50 y 100.

Literatura y muestras á disposición.

E. MERCK - DARMSTADT

Representación y depósito en España:

Productos Químico-Farmacéuticos, S. A. — BARCELONA: Bailén, 36. — Apartado 724.



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 PURGANT YER
es el purgant de las familias

Ayuntamiento de Madrid
Precio: 0,40 pesetas.

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

DIRECTOR: EXCMO. SR. DR. J. DURÁN DE COTTES

Bravo Murillo, 45. ☎ Teléfono 17-41 J. ☎ Apartado 897.

M A D R I D

BIOLACTISERUM

Asociación de fermentos lácticos seleccionados con sueros de animales inmunizados contra el Bacilo de Eberth, Paratífus A, Paratífus B, Colibacilo-Proteus y otros gérmenes intestinales.

La orientación científica que hasta la fecha ha informado la administración de los fermentos lácticos ha sido la de substituir la flora intestinal proteolítica por la sacarolítica; es decir, detener el desarrollo de la primera por las fermentaciones lácticas que se ocasionan por la administración de la segunda.

Esta concepción teórica no siempre ha sido lograda en la práctica por la simple administración de los fermentos lácticos, acaso porque los gérmenes proteolíticos, entre los cuales se hallan los patógenos, encuentren entre los exudados de la mucosa alterada los elementos de su nutrición mejor que en los residuos alimenticios, ó bien porque la cantidad de ácido láctico por los sacarolíticos originados no sea suficiente para detener el desarrollo de los gérmenes patógenos, con su función inherente de putrefacción.

Lógico es pensar que si á la administración de fermentos lácticos sumamos la acción de sueros específicos contra los gérmenes patógenos, por la acción de los anticuerpos que contiene el suero, conseguiremos destruirlos y oponernos á su acción y á la de sus proteasas en el proceso de putrefacción que determinan.

Los interesantes trabajos de Lenoy y de Mesnard y Rose sobre los sueros antiproteásicos, así como nuestros experimentos personales de laboratorio y de clínica, que serán motivo de una próxima comunicación, demuestran evidentemente el justificado y beneficioso resultado de la asociación de los sueros específicos antimicrobianos de los principales gérmenes proteolíticos de la flora intestinal con los fermentos lácticos, siendo el motivo de dar este nuevo producto, que con el nombre de **Biolactiserum** representa la asociación de suero de animales inmunizados al bacilo de Eberth, Paratífus, Coli, proteus, piocianico, etc., con los fermentos lácticos.

Su indicación es en todos los procesos infectivos é inflamatorios, intestinales y en todos aquellos casos en que debemos oponernos á los procesos de putrefacción, tanto en los niños como en los adultos (cólera infantil, diarrea verde, enteritis, fiebres tifoideas, paratifoideas y colibacilares, etcétera).

Tómese cada seis horas, con la leche fría ó en agua azucarada, una cucharadita de las que acompañan al preparado.

Se sirven muestras y literatura gratis á los señores médicos que las soliciten.



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 período del crecimiento.

TRICALCINE

A BASE DE SALES CÁLCICAS CONVERTIDAS EN ASIMILABLES

RECALCIFICACIÓN DEL ORGANISMO



Directeur: **E. PERRAUDIN**

Ph^{en}. de 1^{re}. classe.

Ex-chimiste Expert de la Ville de Paris.

Laboratoire des Produits Scientia.

21, Rue Chaptal. — PARIS

LA "TRICALCINE" SE VENDE

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

TRICALCINE FLUORADA
Id. Metilarsinada.
Id. Adrenalinada.

Solamente en sellos.

Laboratoire des **PRODUITS SCIENTIA**
21, Rue Chaptal, PARIS

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

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

ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS DEL
LABORATORIO **F. MIRABENT Y C^{IA} S. C.** BARCELONA (G)

MORRHUÉTINE JUNGKEN

El tónico de la Infancia.

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

Yodo - Hipofosfitos comp¹ - 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 - Acido Cloh - Tint. badiana, nuez vomica y cose

FOSFOXYL

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

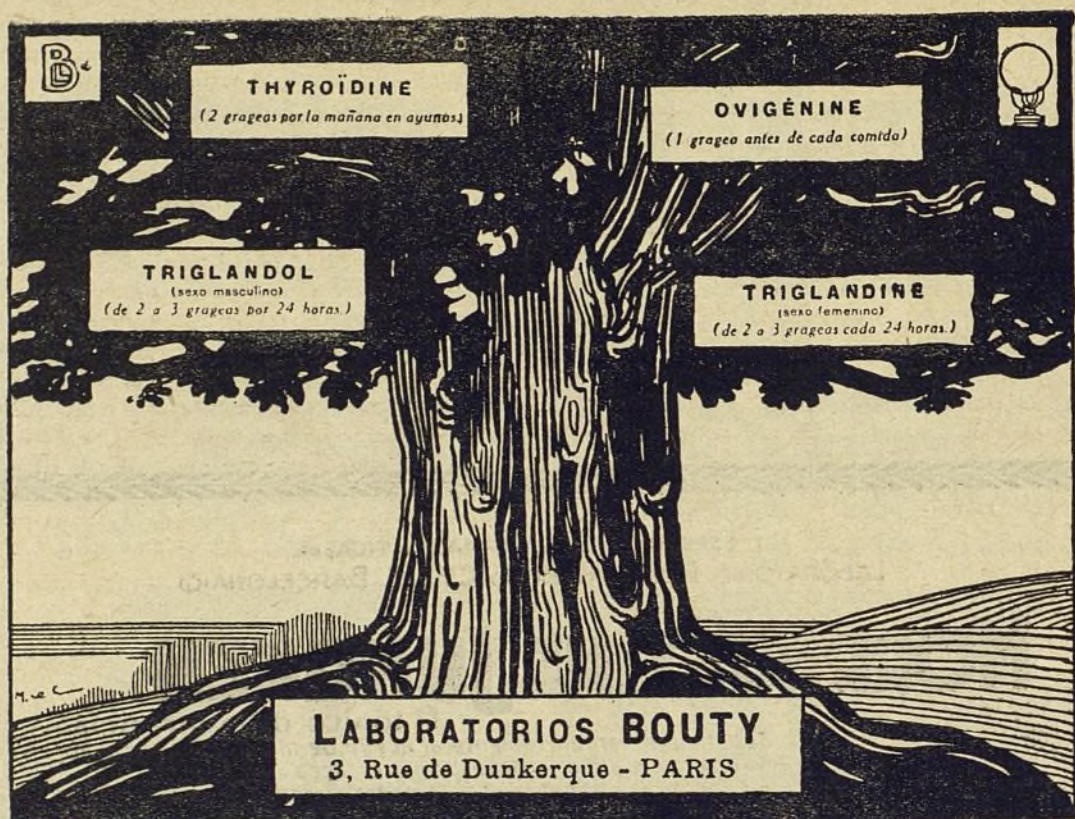
UROLAN

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





THYROÏDINE
(2 grageas por la mañana en ayunos)

OVIGÉNINE
(1 gragea antes de cada comida)

TRIGLANDOL
(sexo masculino)
(de 2 a 3 grageas por 24 horas.)

TRIGLANDINE
(sexo femenino)
(de 2 a 3 grageas cada 24 horas.)

LABORATORIOS BOUTY
3, Rue de Dunkerque - PARIS

D. ERNESTO MOLINA GATTEAU, Farmacéutico Garante y Agente General para España - Arenal 22 dup^a, MADRID



Anusol

Cinusal-Goedecke

acreditado desde hace más de 25 años. Quita pronto los dolores que a menudo son crueles. El Anusol hace posible una evacuación ventral agradable. Desinfecta, deseca y cura las superficies inflamadas, llagadas y húmedas. No contiene componentes narcóticos y nocivos. Introdúzcase por la mañana y por la noche 1 Supositorio en el recto. De venta en todas las farmacias.

Goedecke & Co., Chem. Fabrik u. Export-Aktiengesellschaft, Leipzig
Representante para España: Luciano Haitz. Condal, 9: Barcelona

SIL - AL

Metahidrosilicato de aluminio fisiológicamente puro.

Muestras y literatura

A. GAMIR.-Valencia.

Sustituye al bismuto en
= terapéutica gástrica. =
Existe el Sil-Al belladonado.

BARDANOL

Elixir de bardana y estaño eléctrico.

Muestras y literatura

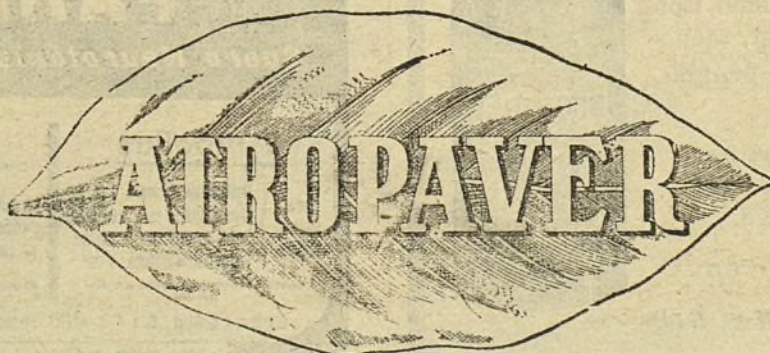
A. GAMIR.-Valencia.

Indicaciones:

Estafilococias en todas
sus manifestaciones.

Autorizado por la Ins-
pección General de Sa-
nidad, número 4.193.

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



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

SPLÉNODOSE
BAZO - HÍGADO - THYROIDO
TUBERCULOSIS sobre todas formas y à todos periodos.
PALUDISMO - ANEMIA - ENFERMEDADES INFECTIVAS

THYROIDOSE
Artrismo **OVARO-THYROIDINE** Raquitismo
MIXEDEMA - INSUFICIENCIAS OVARIANA Y TIROIDIANA - OBECIDAD
Perturbaciones de la Menopausa y de la Pubertad - Enfermedades de la Piel

PLACENTODOSE
PLACENTA - MAMARIA
Insuficiencia lactea - Atrofia mamaria - Reblandecimiento de los pechos y del Útero
Métorrhagias - Metritis - Fibromas - Tumores.
Dépôt: Laboratoire del D^r FRAYSSE - 130, Rue d'Aboukir, - PARIS

NEURODOSE
SUBSTANCIA NERVIOSA - ORCHITIA
Agotamiento nervioso en todas sus formas.
ASTENIA - IMPOTENCIA - SENILIDAD - NEURASTENIA, etc.
Dépôt: Laboratoire del D^r FRAYSSE - 130, Rue d'ABOUKIR, 130. - PARIS

Pidanse muestras y literatura al
Representante y depositario:

JUAN MARTÍN.—Alcalá, 9.—MADRID

BROMIDIA
BATTLE & C.^a
"EL HIPNOTICO por EXCELENCIA"

MEDICAMENTO REGISTRADO
Y GARANTIZADO

Siempre digno de
CONFIANZA

Insomnio, Nervosismo, Epi-
lepsia, Irritabilidad, Mono-
manía, Toxicomanía, etc.

Literatura y muestras
gratis contra pedido á los
señores Médicos.

E. DURAN S. en C.
Tetuán, 9 y 11.—MADRID



LACTOLAXINE
FYDAU

COMPRESIDOS de FERMENTOS LÁCTICOS LAXANTES
con base de Fermentos Lácticos seleccionados,
Sales biliares, Agar-Agar, Nattol italeina.

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 1^a 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	Mellarsinato de sosa . . 0 gr. 08. Glicerofosfato de sosa . . 0 gr. 10. Sulfato de estricnina . . 1 milligr. Plasma marino isotónico. 1 cm ³ .	Las Gotas contienen por cm ³	Mellarsinato de sosa . . 0 gr. 08. Glicerofosfato de sosa . . 0 gr. 10. Sulfato de estricnina . . 1 milligr. Plasma marino isotónico. 1 gr.

Reprover al momento de una Ampolla por día. 80 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).

UROFORMINE GOBEY

Comprimidos dosificados a 0 gr. 50
de hexametenatretamina químicamente pura.

Gripe - Fiebres infecciosas
REUMATISMO - ARTRITISMO - VIAS BILIARES Y URINARIAS

Disolvente del ácido úrico

REFERENCIAS MEDICAS:

Bazy, C. de los H. Paris.
Barbier, M. de los H. Paris.
Chaput, C. de los H. Paris.
Flessinger, Ex-Int. H. Paris.
Gallois, Ex-Int. H. de Lille.
Guilard, Ex-Int. H. Paris.
Prof. Jeannel, de Toulouse.
Prof. Leguen, Paris (Necker).
Oraison, Jefe Cl. de Burdeos.
Potocki, M. de los H. Paris.
Prof. Pousson, de Burdeos.
Rabère, C. de los H., Burdeos.
Richelot, C. de los H. Paris.
Thirolot, M. de los H. Paris.

ÉXITO CONSTANTE

Tolerancia perfecta debida a la pureza del producto

3 a 6 Comprimidos por día, en un vaso de agua fría

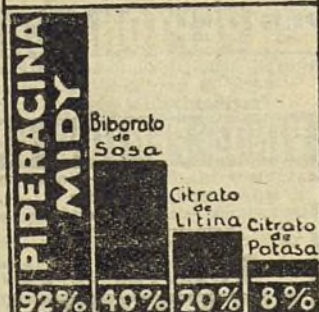
Muestras: A. AMOR GIL. — Apartado de Correos 12.192 Madrid (Estafeta 12).

PIPERACINA MIDY

GRANULADA
EFERVESCENTE

“El más rico en principio activo.”

Solubilidad comparada
del Acido Úrico en:



Especificar bien el
nombre **MIDY** para
evitar las substituciones

2 a 4
Cucharadas
de las de café por día.

MUESTRA Laboratorios Midy.

4, rue du Colonel Moll, PARIS

Ayuntamiento de Madrid

EN
AMPOLLAS
5
CENTI-
CUBOS

Terapeutica Cacodilica Intensiva é Indolora

CYTO-SERUM

A BASE DE CACODILATOS ALCALINOS

Una Inyección intra-muscular cada dos días

*Poderoso Estimulante
de la Hematopoyese y de la Fagocitosis*

**GRIPE
TUBERCULOSIS
PALUDISMO
NEOPLASMA
NEURASTENIA
CONVALESCENCIAS**

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

Solicítense Muestras Gratis

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

EN
AMPOLLAS
5
CENTI-
CUBOS

SANTAL MONAL

AL AZUL DE METILENO

EL MÁS ACTIVO, EL MEJOR TOLERADO

6 a 10 Cápsulas al día.

Laboratorios MONAL Y C^{ia}, 6, Rue Daubigny, PARIS

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, Boule Saint-Martin.

Adoptada en los Hospitales de Ginebra y de la Martinica.

POLYO 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 digestión.
El MEJOR CONFORTATIVO de los DEBILITADOS
niños, ancianos, enfermos del estómago, pecho, anemia, etc.

OBESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.

Tabletas DE Catillon

iodo-THYROIDINE

0gr.25 cuerpo tiroides
Titulado, Esterilizado, bien tolerado, muy eficaz.

— PARIS, 3, Boule Saint-Martin.



IODARSOLO

EL PRIMER PRODUCTO DE YODO Y ARSENICO

Se aprecia en este producto la eficacia máxima que puedan dar el

YODO METÁLICO, hecho orgánico por la combinación tá-
nico-proteica, y el

ÁCIDO ARSENIOSO, orgánico, mediante un método especial
asociados á altas dosis, puros, íntegros,
sin que se observen efectos secundarios tóxicos.

SIN YODISMO - SIN INTOLERANCIA ARSENICAL

Sabor muy agradable. **NO IRRITA LAS MUCCOSAS.** Deseado por los niños.

PARA MUESTRAS Y LITERATURA DIRIGIRSE AL AGENTE PARA ESPAÑA:

MARIO VIALE. — Provenza, número 427. — BARCELONA

FARBWERKE VORM. MEISTER LUCIUS & BRÜNING, HOECHST s/M ALEMANIA

NOVALGINA

Antipirético, Antirreumático,
Analgético

en las poliartritis, reumatismos mus-
culares, fiebres infecciosas. Casi insipi-
do y muy bien tolerado.

Envases de origen:

Tubos con 10 tabletas de 0,5 gramos.
Cajas con 5 y 10 ampollas de 1 y 2 c. c.
de solución al 50 por 100 para inyec-
ciones.

SUPRARRENINA

Poderoso

Hemostático y Astringente.

Tónico, 0,1 - 1 centímetro cúbico de so-
lución 1 por 1.000, ó 1 tableta de 1 mili-
gramo.

Envase de origen:

Frascos de 5, 10 y 25 centímetros cúbicos.
Cajas de 10 ampollas y tubos de 20
tabletass.

MIGRANINA

remedio contra la jaqueca.

Acción antineurálgica y analéptica
1 á 3 veces al día 1 tableta á 1,1 gramo
ó 3 tabletas á 0,37 gramos.

Envase de origen:

Frascos de 21 tabletas á 0,37 gramos.

HIPOFISINA

Principios activos del lóbulo posterior
de la glándula pituitaria.

Excelente

Oxitóxico y tónico cardíaco.

Propiedades:

Preparado de hipofisis, de eficacia cons-
tante, farmacológicamente inmejora-
ble, químicamente puro, exactamente
dosificado, conservación indefinida.

Indicaciones:

Ginecología: Inercia uterina, partos du-
rante la narcosis, operación cesárea,
hemorragia puerperal, dismenorrea,
amenorrea, iscuria paradójica, etc.
Cirugía: Colapso, parálisis intestinal
post-operativa.

Medicina interna: Hipotensión arterial
tóxica, diabetes insípida, osteomalacia.
En caso de asma se combina con Su-
prarrenina.

Dosis:

0,5-1 c. c., que se repite si es necesario.

Envase de origen:

Ampollas de 0,5 y de 1 c. c. en cajas
de 3, 5 y 10 ampollas. Frascos de 10 c. c.

Pídanse muestras gratuitas para mé-
dicos y literatura á la

SECCIÓN FARMACÉUTICA

de la casa Anónima Lluch, Barcelona,
Paseo de Gracia, 51. Apartado 462.

PERLAS VALIL

Excelente

Remedio calmante.

Sedante eficaz de acción constante, ner-
vino y analéptico.

Envase de origen:

Frasco de 25 perlas de 0,125 gramos.
2-3 veces al día 2 á 3 perlas después
de las comidas.

ALIVAL

Yodo orgánico.

68 por 100 de yodo. Aplicación interna
y externa, inyectable. Bien tolerado.
Sífilis, arterioesclerosis, etc.

Envases de origen:

Tubos de 10 y 20 tabletas á 0,3 gramos.
Cajas de 5 y 10 ampollas á 1 gramo
de Alival.

TUMENOL

Preparado de Brea
bituminosa sulfonada.

Inodoro, no irritante, antiflogístico.
En los eczemas, dermatitis, úlceras, etc.

Dosis:

1-20 por 100, pomadas, tintura, pince-
laciones, etc. La mejor forma para re-
cetas: Tumenol amónico.
No servimos ninguna especialidad á
base de Tumenol.

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

Bravo Murillo, 45. ☎ Apartado 897. ☎ Teléfono 17-41 J.

M A D R I D

ATOSFERIN

Se halla constituido el **Atosferin** por la mezcla de una emulsión de gérmenes de Bordet-Gengou, reconocidos como agentes de la tos ferina y de éter.

Sintetiza este producto las dos orientaciones actuales del tratamiento de la tos ferina; la vacunoterapia (Bordet-Gengou) y la antiespasmódica, preconizada por Audrian con el uso del éter.

La circunstancia de la doble finalidad del preparado unida á que su aplicación no es dolorosa, contra lo que ocurre cuando se practica solamente la inyección de éter puro, son motivo de que su aceptación por los especialistas se nos haya manifestado calurosamente en el momento en que han confirmado su eficacia evidente en el gran número de casos en que lo han utilizado.

SUERO ANTIDISENTÉRICO

La frecuencia de los procesos intestinales disentéricos en España y nuestras posesiones de Africa, dependiente de los bacilos de Shiga-Kruse, Flexner é Hiss, aparte de los recientes trabajos demostrativos de la influencia en que la etiología de las enteritis de los niños tienen gérmenes afines á los citados, ponen de relieve la necesidad de que exista en el mercado á disposición del clínico el **suero antidisentérico** para poder utilizar sus beneficiosos resultados reconocidos como indiscutibles en la ciencia.

Este suero preparado ajustándonos á las normas señaladas por el **Comité de Higiene de la Sociedad de las Naciones** puede administrarse por inyección subcutánea ó por vía bucal en todos los casos de disentería bacilar bien definida, como en aquellos casos de enteritis persistente de los niños producidas por gérmenes afines.

En este último caso su eficacia es más evidente asociando su administración por vía bucal á nuestro Biolactiserum.

Muestras y literatura á disposición de los señores Médicos.

MESOTHORIUM BUISSON



Tres concentraciones

A
1/4 microgr.
por cc

B
1 microgr.
por c.c.

C
2 microgr.
por c.c.

Reumatismos cronicos-Astenias
Tumores ganglionares

ETABLISSEMENTS ALBERT BUISSON
157 * RUE DE SÈVRES PARIS (XV)

Representante: D. Juan J. de Díez Vicario. — Carmen, 6 y 8. — Madrid.

ESTAFILASA del D^r DOYEN

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

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

Solución coloidal
fagógena
polivalente.

MICOLISINA del D^r DOYEN

2 FORMAS:
MICOLISINA BEBIBLE
MICOLISINA INYECTABLE

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

NEURASTENIA
ANEMIA
CONVALECENCIAS

Vino de Bugeaud

Tónico-Nutritivo,
con Quina
y Cacao.

Actúa por la Teobromina y por los Alcaloides de la Quina

Comprimidos compuestos de *Hipófitis*
y *Tiroldes* en proporción prudencial,
de *Hamamelis*, *Castaña de India*
y *Citrato de Sosa*.

Venosina

Tratamiento específico completo de las **AFECCIONES VENOSAS**

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

ESTOMAGO
SAL
DE
HUNT

GRANULADA FRIABLE

Regulador normal de la acidez gástrica.
Apósito calmante de la mucosa estomacal.

HYPERCHLORHYDRIA,
GASTRALGIAS, FERMENTACIONES ÁCIDAS

Acción cierta. — Uso práctico. — Inocuidad absoluta.

LABORATORIO ALPH. BRUNOT, 16, RUE DE BOULAINVILLIERS, PARIS

Muestras y literatura: JUAN MARTÍN, Alcalá, 9. — MADRID

Asociación
Digitalina - Uabaina.



reemplaza ventajosamente
á Digital y Digitalina.

Pequeñas dosis: 15 gotas diarias. — Dosis medianas: 30 gotas diarias.

LABORATOIRES DEGLAUDE 6, Rue d'Assas
PARIS, VI.

Muestras y J. M. BALASCH Diagonal, 440.
literatura: Agente general para España. BARCELONA

ANIODOL
EXTERNO

Desodorizante Universal
Cirugía — Obstetricia
Ginecología
Dermatosis — Rinología.

ANIODOL

El mas poderoso antiséptico
NO TÓXICO

ANIODOL
INTERNO

Gastro-Enteritis
Fiebre Tifoidea
Diarrea verde de las lactantes
Tuberculosis.

Muestras sobre pedido á los Médicos. — LABORATORIOS DEL ANIODOL, 40, Rue Condorcet, PARIS

Ayuntamiento de Madrid

OPOTERAPIA HEMÁTICA

el JARABE y
el VINO

DESCHIENS

á la Hemoglobina pura

Admitidos en los Hospitales de París

Proporcionarán á los
Médicos resultados que
satisfecerán sus enfermos

DOSIS :

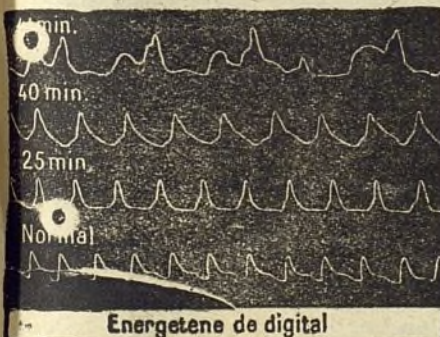
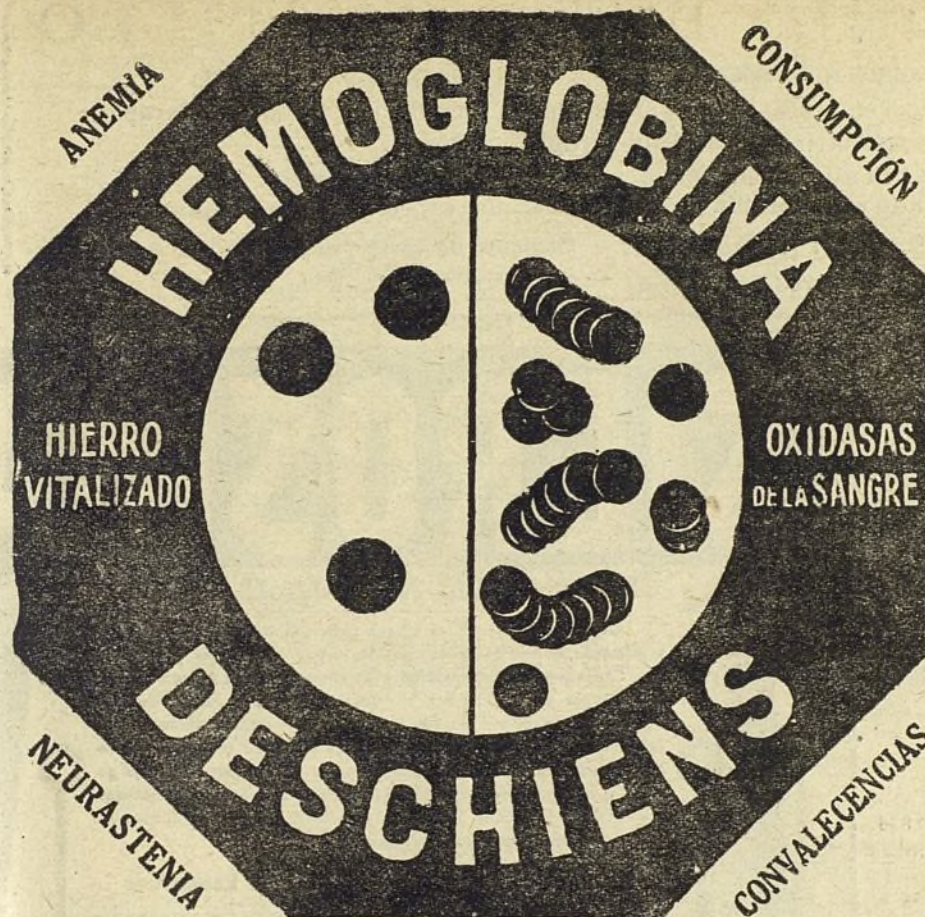
Jarabe : Una cucharada de las de
sopa en cada comida.

Vino : Un vaso de madera en cada
comida.

SUSTITUYE LA CARNE CRUDA
Y EL HIERRO

Laboratorios Deschiens,
9, Rue Paul-Baudry, París

Agentes para España :
GIMENEZ-SALINAS y C^{ia}, 111, Claris, Barcelona.



MUESTRAS
Y LITERATURA : **ESTABLECIMIENTOS BYLA**
26, Avenue de l'Observatoire, Paris (XIV)
Laboratorios dedicados á la preparación de las investigaciones en GENTILLY (Seine)

**DOSIFICACIÓN QUÍMICA
Y PHYSIOLOGICA
RIGUROSA**

XXXVI gotas = 1 gr. Energetene = 1 gr. Plantas frescas

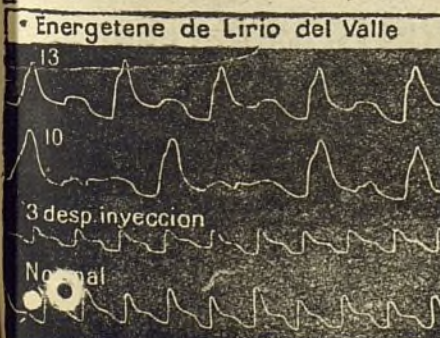
OPOTERAPIA VEGETAL



Todo el JUGO inalterable de la PLANTA fresca y viviente

DE ACTIVIDAD TERAPÉUTICA CONSTANTE. ESTABLE Y CONCENTRADO EN LAS

Energétènes Byla



Digital, Cochico :

X a XXX gotas por día.

Oxiacanto, Retama,

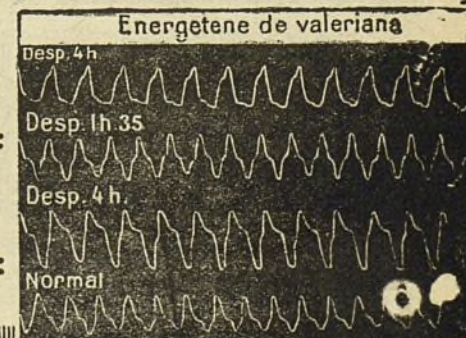
Lirio del valle, Muérdago, Salvia :

XXX a L gotas por día.

VALERIANA,

Casis, Castañas de la India :

1 a 3 cucharadas de café por día.



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

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.

D. Luis Bueno Sánchez.—Pagado fin Diciembre de 1925.

D. Pedro Vallina.—Id.

D. Antonio Alvarez.—Id.

D. Antonio Becerro.—Id.

D. Hilario Collantes.—Id. fin Mayo 1926.

D. Rafael Aguado.—Id. fin Diciembre 1925.

(Se continuará.)

Elixir Estomacal de SAIZ DE CARLOS

Tonifica, ayuda a las digestiones y abre el apetito, curando las enfermedades del ESTÓMAGO e INTESTINOS

DOLOR DE ESTÓMAGO
DISPEPSIA
ACEDIAS Y VÓMITOS
INAPETENCIA
DIARREAS EN NIÑOS
y Adultos que, a veces, alternan con ESTREÑIMIENTO
DILATACIÓN Y ÚLCERA
del Estómago

DISENTERÍA

Muy usado contra las diarreas de los niños, incluso en la época del DESTETE y DENTICION.

33 AÑOS DE ÉXITOS CONSTANTES
Ensayese una botella y se notará pronto que el enfermo come más, digiere mejor y se nutre, curándose de seguir con su uso.

5 pesetas botella, con medicación para unos 8 días

Venta: Serrano, 30, Farmacia, MADRID
y principales del mundo

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 tuberculas 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, dirigirse a D. José Vallés y B. de Mallerer "S. S. S. S." 1.ª BARCELONA

CARIES
ÓSEA Y
DENTARIA
TUBERCU-
LOSIS - RA-
QUITISMO.

COMPRIDOS DE SALES CALCICAS CON HIERRO

BIONERGO BLEFEL
ELIXIR E INYECTABLE

PODEROSO
RECONSTITUYENTE
EFICAZ
ANTITU-
BERCU-
LOSO

MUESTRA LABORATORIO LEFEL - MADRID

SARNA

♦♦ (ROÑA) ♦♦

Curra rápida y cómoda con el **SULFURETO CABALLERO**
Destructor tan seguro del Sarcptes 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

Ayuntamiento de Madrid

INSTITUTO FERRAN

APARTADO 250

— BARCELONA —

Preparación de sueros, vacunas, productos opoterápicos, levaduras, extractos de malta simple y compuestos.

Análisis bacteriológicos y químicos de aguas, sustancias alimenticias, tierras, etc.

Análisis clínicos de sangre, orina, esputos, etc.

Inoculaciones de prueba y preparación de autovacunas.



EXTRACTO
— DE —
MALTA

“**EUMALT**”

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

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



DIPLOMA DE MÉRITO
8º Congreso de médicos de la lengua
catalana — Julio 1917 —

Cabañes, 60,
BARCELONA.

Dr. P. Andreu Lloberes

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.

GRAN ESTABLECIMIENTO BALNEARIO DE CALDAS DE OVIEDO

Aguas oligo-metálicas, hipertérmicas, saturadas de ázoe y radiactivas.

DOMINANTE TERAPÉUTICA.—Reumatismo, en todas sus formas y catarros bronco-pulmonares.

La técnica que especializa este Balneario es las renombradas estufas, cuya atmósfera de 38 á 40° está constituida por ázoe puro, gases raros, vapor de agua y emanación radiactiva y las inhalaciones directas, alimentadas por la misma mezcla gaseosa y que no tienen **similar** en España, por su acción descongestiva y sedante.

Grandes reformas en el Hotel y en los servicios hidroterápicos. Confort, Higiene y limpieza esmerada en todas las dependencias.

Médico Director, Dr. MANZANEQUE

PNEUMON CANFORATO DE GUAYACOL

ESPECÍFICO de la PULMONIA y CATARROS BRONQUIALES

—:— GRIPE, ARTRITIS TUBERCULOSA, etc., etc. —:—

De venta en las buenas farmacias.



En diez ó quince días
consigue el

“SALUX” ANTIBLENORRÁGICO

la curación absoluta de la blenorragia, aguda ó crónica, sin producir apenas molestias al enfermo y sin causar perturbación alguna en su organismo.

Se aplica en inyecciones uretrales.

A solicitud enviaremos muestras y literatura á los Sres. Médicos.

LABORATORIO “SALUX” S. en C., Bailén, 5 y 7, Bilbao.

JARABE DE BROMURO DE ESTRONCIO del Dr. Virgós.

— «Strombronal.» —

Indicadísimo en la Hiperclorhidria, Hipoclorhidria con fermentaciones, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos de las embarazadas, Flatulencia, Meteorismo intestinal, Dolores cardíacos y aórticos, Palpitaciones, Neurastenia, Epilepsia.

Farmacia del Sr. Gayoso, Arenal, 2; E. Durán, Tetuán, 9; Pérez Martín, Alcalá, 9, en Madrid; Sres. Pérez del Molino, en Santander; Sres. Barandiarán, en Bilbao; Droguería Cantábrica, en Gijón; Sevilla, D. Joaquín Marín; Barcelona, D. Vicente Ferrer, Rivera, 2; Valencia, farmacia del Sr. Gámir.

Publicaciones "CALPE" de Biología y Medicina.

Tiroides é inmunidad, por los Dres. B. A. Houssay y A. Sordelli. 114 páginas. En rústica, 5 pesetas.

Ferrán, Gimeno y Pauli: «**La inoculación preventiva contra el cólera morbo asiático**». Tercera edición. 484 páginas. 5 pesetas.

Hewlett: «**Manual de Bacteriología**». Traducido del inglés por D. S. de Buen y D. E. Luengo. 892 páginas con 31 láminas y 69 figuras. En rústica, 27 pesetas. En tela, 30 pesetas.

Nicolle: «**Antígenos y anticuerpos**». Traducido del francés por el Dr. D. Jesús Jiménez. 88 páginas. 3,50 pesetas.

EDITORIAL PARACELSO

OBRA NUEVA

Bastos: «**Cirugía de los nervios periféricos**». Un volumen de 80 páginas con 30 figuras. En rústica, 5 pesetas.

"CALPE"

MADRID BARCELONA BUENOS AIRES SANTIAGO DE CHILE
Ríos Rosas, 24. Mallorca, 460-462. Suipacha, 585. Casilla, 2.960.

"CASA del LIBRO" - Avenida Pí y Margall, 7. - MADRID

FOSFOTIOCOL

T O S E S Y C A T A R R O S

—Alcolea de Calatrava, partido de Piedrabuena (Ciudad Real), desempeña interinamente, dotada con 2.000 pesetas de sueldo anual, mas 200 de Inspección. Solicitudes hasta el 24 de Agosto.

Datos.—Villa de 1.944 habitantes, á 7 kilómetros de la cabeza del partido y á 18 de la capital, cuya estación es la más próxima.

—Paterna de Rivera, partido de Medina Sidonia (Cádiz), con el haber anual de 1.500 pesetas. Solicitudes hasta el 28 de Agosto.

Datos.—Villa de 2.626 habitantes, á 47 kilómetros de la capital, á 9,5 de Medina Sidonia y á 27 de la estación de San Fernando.

—Canedo (Orense), tercera zona. Pronto sacarán á concurso esta plaza.

—Beceite, partido de Valderrobles (Teruel), por defunción, con la dotación de 2.000 pesetas más el 10 por 100 de inspección. Por iguales pagarán 4.000. Solicitudes en treinta días (*Boletín Oficial* del 4 de Agosto).

Datos.—Villa de 1817 habitantes, á 7 kilómetros de la cabeza del partido, á 140 de la capital y á 40 de la estación de Alcañiz.

—Fortanete, partido de Aliaga (Teruel), por dimisión, con la dotación de 1.500 pesetas y 7.000 por iguales. Por la inspección pagarán 150 pesetas. Hay un agregado. Solicitudes hasta el 3 de Septiembre.

Datos.—Villa de 1.090 habitantes, á 24 kilómetros de la cabeza del partido, á 60 de la capital y á 48 de Mora de Rubielos, cuya estación es la más próxima.

(Continúa en la pág. XXXIV).

ANALISIS

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

Laboratorio del Dr. E. Ortega,
Sucesor del Dr. Calderón.
Carretas, 14, Madrid.
Fundado en 1866.

SOLUTO

Reconstituyente general
del organismo

Elixir e
Inyectable

VITAL

Laboratorio
ARRANS
SEVILLA

JARABE ARRANS

Medicamento Específico
de las enfermedades del
PECHO y VÍAS
RESPIRATORIAS

De amapolas Fosfo-Creosotado

LABORATORIO ARRANS
SEVILLA

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 rebel-
de é inveterado.

VENTA EN FARMACIAS Y DROGUERIAS

Agente general: D. JULIO CARREÑO ROLDAN
Plasencia (Cáceres).

Las eminencias médicas

bónica-Artigues. Debe pedirse con el nombre de LEVARTIG para evita falsificaciones perjudiciales.

Frasco: SEIS ptas.

han reconocido en la levadura de cerveza propieda-
des curativas no observadas en ningún medicamento,
sobre todo para las enfermedades del estómago, in-
testinos, riñones, piel, diabetes, fiebres, etc. El mal
sabor ha impedido el uso de este salutarífico producto
hasta el descubrimiento de la **Cerevisina-Car-**



UROSOLVINA

Eficaz disolvente del ácido úrico y antiséptico vexico renal.
Granulado efervescente compuesto de urotropina, tartrato de piperacina y salicilato de litina.

LABORATORIO IBERO = TOLOSA (Guipúzcoa).

Farmacéutico Director: Dr. M. CRESPO

Laureado con el premio extraordinario en la Licenciatura y Doctorado por la Universidad Central.



YODÓGENO CUBAS

Generador de vapor, de yodo inyectable, que reemplaza ventajosamente 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.

Recomendado con éxito eficaz para combatir el artrismo, la arterioesclerosis, tuberculosis quirúrgica, bien sea de localización cutánea (lupus), sinovial, ósea, articular, ganglionar, glandular, las nerosis 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 a YODÓGENO CUBAS, S. A., Luis Vélez de Guevara, 4. MADRID

PRODUCTOS WASSERMANN

LECITINA Y COLESTERINA WASSERMANN.—INJECTABLES DE 1, 2 Y 5 C. C.

VALERO-FOSFER WASSERMANN.—ELIXIR E INJECTABLES DE 1 C. C.

YODOS WASSERMANN.—GOTAS E INJECTABLES DE 1 C. C.

DIARSEN-YODOS WASSERMANN.—COMBINACIÓN ORGÁNICA DE YODO Y ARSÉNICO. GOTAS E INJECTABLES DE 1 C. C.

GADIL WASSERMANN.—Á BASE DE ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO (GADUS MORRHUÆ) INJECTABLES DE 1, 2 Y 5 C. C.

ATUSSOL WASSERMANN.—AFECCIONES DE LA VÍA RESPIRATORIA. ELIXIR.

NUEVO PREPARADO

LACTO-FOSFER WASSERMANN.—(SIN ESTRICNINA) PARA NIÑOS. SOLUCIÓN NORMAL DE LACTO-FOSFATO DE CAL Y HIERRO EN FORMA DE JARABE.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECIALIDADES FARMACO-TERAPÉUTICAS, A. WASSERMANN & C.^A, S. en C.
FOMENTO, 63 (S. M.) — BARCELONA — TELEFONO S. M. 375

ANTIBYXINA ALEX

INYECTABLE

COMPOSICIÓN

Eucaliptol.....	0,15 gra.
Esencia de Salvia....	0,15
Guayacol.....	0,05
Oxígeno.....	0,01 c. c.
Escipiente.....	c. s. para 1 c. c.

Destruye por completo la flora bronquial.
En la gripe se obtienen verdaderos milagros.

Muestras á la clase médica en el

LABORATORIO LEFEL. - Roma, 5. - MADRID

Recomiende usted siempre

«SPARTSERUM»

(Suero hemopoyético, espartina 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.

ALMORRANAS



Producto español á base de Hamam-virg.^a, Esculus hippocast; novocaína, anestésina, etc. Cura Hemorroides internas, externas, sangrantes y padecimientos del recto. Tubo con cánula, 3 pesetas; correo, 3,50. De venta en farmacias.

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: 6,50 pesetas frasco.

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

VOMITOS DEL EMBARAZO

CESAN A LAS VEINTICUATRO HORAS
 tomando las gotas de

SATUPINA "LEUNAM"

DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS
 Y EN LA DEL AUTOR,

Divino Pastor, 24. — MADRID

Literatura y muestras á quien las solicite.

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

SOLICITENSE MUESTRAS E INFORMES

Laboratorios N. MIRET
 Diputación, 205.-Barcelona

—Puebla de la Reina, partido de Almendralejo (Badajoz), servida interinamente, dotada con 1.250 pesetas, mas el 10 por 100. Solicitudes hasta el 31 del actual.

Datos.— Villa de 1.380 habitantes, á 25 kilómetros de la cabeza del partido, y á 77 de la capital. Estación más próxima, Villafranca, á 20 kilómetros.

Practicantes.

Santa Marta (Badajoz), con la dotación de 365 pesetas. Solicitudes hasta el 29 Agosto.

Practicante con seis años de práctica y veintiséis de edad, desea colocación. Alfredo Navarro, Torrijas (Teruel).

Cuatro mil recibos de cobranza, 20 pesetas.

Cuatro mil recetas, 20 pesetas.

E. PERAITA. — Montera, 35. — MADRID

VINO TONICO FOSFATADO

PREPARADO POR EL Dr. Madariaga.

A semejanza de lo que se observa en agricultura, donde el empleo racional de los fosfatos aumenta el producto de las recolecciones, como resultado de una vegetación más vigorosa y lozana en el organismo humano ejercen también dichos elementos fosforados una influencia de las más favorables, acelerando la nutrición é imprimiendo actividad á todas las funciones vitales.

Mas la forma en que hayan de ser administrados agentes de tan considerable importancia biológica como terapéutica no es indiferente.

El **VINO TONICO FOSFATADO**, producto de una elaboración especial, que reúne las propiedades estomáticas de la *quina*, *genciana*, *manzanilla aromática*, etc., y las eminentemente tónicas y reparadoras de los *fosfatos sódico*, *potásico* y *ferroso*, esenciales al organismo, y los que proveen á éste de los demás que requiere para su completa mineralización fosforada, representa uno de los medios más ventajosos para la administración y utilización de los fosfatos, suministrándolos de análoga actividad á la de los fosfatos orgánicos.

Con su ácido fosfórico, en estado de actividad especial, concurre enérgica y eficazmente á las reacciones intraorgánicas para proveer de *fósforo* á las células, de ese elemento indispensable para que las moléculas alimenticias se transformen en *células vivas*.

Contribuye eficazmente á compensar y aun á evitar las pérdidas minerales; sobre todo en fosfatos, que caracterizan el proceso de la *tuberculosis*, esterilizando el terreno con elementos de fuerza que se oponen vigorosamente á la vida y desarrollo del bacilo que lo ocasiona.

El favor que la clase médica le otorga, prueba y confirma el incontestable valor de este excelente preparado, con el cual se curan eficazmente la *extenuación de fuerzas*, la *debilidad cerebral* y los *trastornos nerviosos*, síntomas de neurastenia y desfallecimiento orgánico, ocasionados por enfermedad y otras causas, como exceso de trabajo intelectual ó corporal, disgustos y contrariedades, el embarazo, la lactancia, el crecimiento y desarrollo, etc.

Presta eminentes servicios contra la *anemia* y *colores pálidos*, contra la *tuberculosis*, *raquitismo* y *manifestaciones escrofulosas*, siendo insustituible como complemento á la alimentación de los convalecientes y como cordial para sostener y vigorizar las fuerzas de los ancianos.

DEPOSITO

PLAZA DE LA INDEPENDENCIA, 10, Madrid. Y PRINCIPALES FARMACIAS DE ESPAÑA

COMPANIA TRASATLANTICA

SERVICIOS DIRECTOS

Línea á Cuba-Méjico.

Servicio mensual saliendo de Bilbao el día 16, de Santander el 19, de Gijón el 20, de Coruña el 21 para Habana y Vera cruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña, Gijón y Santander.

Línea á Puerto Rico, Cuba, Venezuela-Colombia y Pacífico.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 10, de Valencia el 11, de Málaga el 13 y de Cádiz el 15, para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, La Guayra, Puerto Cabello, Curaçao, Sabanilla, Colón, y por el Canal de Panamá para Guayaquil, Callao, Mollendo Arica, Iquique, Antofagasta y Valparaíso.

Línea á Filipinas y puertos de China y Japón.

Siete expediciones al año saliendo los buques de Coruña para Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, Barcelona, Port Said, Suez, Colombo, Singapur, Manila, Hong-Kong, Shanghai, Nagasaki, Kobe y Yokohama.

Línea á la Argentina.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 4, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires.

Coincidiendo con la salida de dicho vapor, llega á Cádiz otro que sale de Bilbao y Santander el día último de cada mes, de Coruña el día 1, de Villagarcía el 2 y de Vigo el 3, con pasaje y carga para la Argentina.

Línea á New-York, Cuba y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 25, de Valencia el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30 para New-York, Habana y Veracruz.

Línea á Fernando Póo.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 15 para Valencia, Alicante, Cádiz, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, demás escalas intermedias y Fernando Póo.

Este servicio tiene enlace en Cádiz con otro vapor de la Compañía que admite carga y pasaje de los puertos del Norte y Noroeste de España para todos los de escala de esta línea.

AVISOS IMPORTANTES

Rebajas á familias y en pasajes de ida y vuelta.—Precios convencionales por camarotes especiales.—Los vapores tienen instalada la telegrafía sin hilos y aparatos para señales submarinas, estando dotados de los más modernos adelantos, tanto para la seguridad de los viajeros como para su confort y agrado.—Todos los vapores tienen médico y capellán.

Las comodidades y trato de que disfruta el pasaje de tercera, se mantienen á la altura tradicional de la Compañía.

Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 30 por 100 en los fletes de determinados artículos, de acuerdo con las vigentes disposiciones para el Servicio de Comunicaciones Marítimas.

SERVICIOS COMBINADOS

Esta Compañía tiene establecida una red de servicios combinados para los principales puertos, servidos por líneas regulares, que le permite admitir pasajeros y carga para:

Liverpool y puertos del Mar Báltico y Mar del Norte.—Zanzibar, Mozambique y Capetown.—Puertos del Asia Menor, Golfo Pérsico, India, Sumatra, Java y Cochinchina.—Australia y Nueva Zelandia.—Ilo Ilo, Cebu, Port Arthur y Vladivostock.—New Orleans, Savannah, Charleston, Georgetown, Baltimore, Filadelfia, Boston, Quebec, y Montreal.—Puertos de América Central y Norte América en el Pacífico, de Panamá á San Francisco de California.—Punta Arenas, Coronel y Valparaíso por el Estrecho de Magallanes.

SERVICIOS COMERCIALES

La Sección que para estos servicios tiene establecida la Compañía, se encargará del transporte y exhibición en Ultramar de los muestrarios que le sean entregados á dicho objeto y de la colocación de los artículos, cuya venta, como ensayo, desean hacer los exportadores.

ayuntamiento de Madrid



Dentición.

JARABE DELABARRE

JARABE SIN NARCÓTICO

FACILITA la SALIDA de los DIENTES
y previene todos los accidentes de la primera Dentición

Establecimientos FUMOUE, 78, Faub⁹ St Denis, PARIS, y en las Principales Farmacias del Globo.

EXÍJANSE: el Sello de la
"Union des Fabricants"
y la Firma
DELABARRE

CARNINE



JUGO DE CARNE
de **BUEY** Cruda
Sacaro-Glicerinado

EL MÁS EFICAZ
de todos los
RECONSTITUYENTES

Tres Frascos de diferentes tamaños

LEFRANCO

Establ⁹ FUMOUE 78, faub. St Denis. PARIS

Anemia - Clorosis - Neurastenia - Debilidad
ANOREXIA - TUBERCULOSIS - CONVALEGENCIAS

ÓVULOS CHAUMEL:

- 1º Simples; 2º Sedativos;
- 3º Astringentes; 4º Antisépticos;
- 5º Resolutivos; 6º Ictiol;
- 7º Estimulantes, etc.

LA PICES CHAUMEL

- 1º Acido Bórico;
- 2º Cloruro de Zinc;
- 3º Iodoformo;
- 4º Morfina;
- 5º Sulfato de Zinc;
- 6º Tanino, etc.

FUMOUE-ALBESREVRES
PARIS, 78, Faubourg St-Denis, 78, PARIS.

TÓPICOS CHAUMEL



CHAUMEL

à la glicerina solidificada

Ayuntamiento de Madrid

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.

Depósitos en las principales Farmacias del Globo.