

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLÍNICA 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: Tojada y España.—Correspondencia Médica, Fundador: Cuesta y Cherner.
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.

La científica y profesional al Director.

Apartado de Correos, núm. 121.

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

COMAR & C^{ia}, PARIS — GIMENEZ-SALINAS y C^{ia}, 111, Claris, BARCELONA — Todas las Farmacias.

POLVOS DE ABISINIA
EXIBARD
Sin Opio ni Morfina
Muy eficaces contra
ASMA
Catarro — Opresión
y todas afecciones espasmódicas de las vías respiratorias.
85 Años de Buen Exito. — Med. Oro y Plata.
H. FERRÉ, BLOTTIÈRE & C^{ia}
6, rue Dombasle
PARIS
TODAS FARMACIAS

FUENTE DE VIDA
Reconstituyente muy Enérgico
ANEMIA, NEURASTENIA,
DEBILIDAD, CONVALESCENCIAS,
AFECIONES DEL ESTÓMAGO,
DEL INTESTINO Y DE LAS
VÍAS RESPIRATORIAS,
TUBERCULOSIS.

CARNINE LEFRANCO

Jugo de Carne de Buey Cruda
preparado en frío y concentrado en el vacío en solución sacaro-glicerínada.

DOSIS:
1 a 5 cucharadas de las de sopa por día.

Establecimientos FUMOZE
78, Faubourg St-Denis, PARIS - France.

Blenorragia
CÁPSULAS
RAQUIN
COPAHIBATO
DE SOSA
6 a 12 al día
Establecimientos FUMOZE
78, Faubourg St-Denis, 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 en todas farmacias del extranjero

DIGALÈNE
"ROCHE"
21, Place des Vosges, PARIS

DIGITAL INYECTABLE
El más manejable de los DIGITALÍCOS

Pour tout ce qui concerne la Publicité Française s'adresser a Monsieur LOUIS VIOAL.
5, Rue Tracy—Paris, (2.^e)—ou a 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

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS ESPECIALIZADOS

MAURICIO LEPRINCE

Doctor en Medicina :: Farmacéutico de 1.^a clase.

Laureado en la Facultad de Medicina, en la Escuela Superior de Farmacia y en los Hospitales de París.
PARIS, 62, rue de la Tour, PARIS.

MEMENTO TERAPÉUTICO

Indicaciones terapéuticas.

Facsimil de los productos.

Dosis y modo de empleo.

CASCARINE LEPRINCE

(C¹² H¹⁰ O⁵)

Estreñimiento habitual. —
Enfermedades del hígado. —
Estreñimiento durante el embarazo
y la lactancia, etc.
Colagogo y copragogo de primer orden.



CASCARINE LEPRINCE

Píldoras dosificadas, á 0,10. —
Una ó dos por la noche, al acostarse ó durante las comidas, si el estreñimiento es de origen digestivo.

GUIPSINE

Principios activos del muérdago.

Medicación hipotensiva. Hipertension, sobre todo si es debida al cansancio del órgano cardíaco. Específico de las dismenorreas y de las hemoptisis.

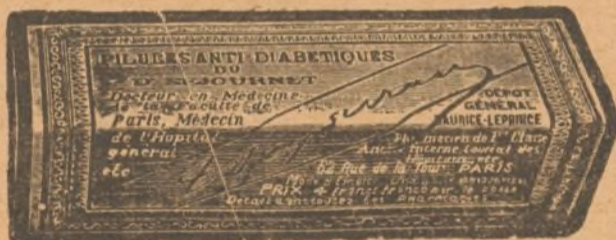


GUIPSINE

Píldoras dosificadas, á 0,05. —
De seis á diez por día, entre las comidas. — Ampollas dosificadas á 0,05. De una á dos inyecciones intramusculares por día (en los casos urgentes).

Píldoras del Dr. Sejournet

á base de Santonina.
Tratamiento de la diabetes sin régimen especial.



Píldoras del Dr. Sejournet
Píldoras dosificadas, á 0,02 de Santonina.
Una en cada comida.

RHOMNOL

(C⁴⁰ H⁵⁴ Az¹⁴ P⁴ O⁷²)

A base de ácido nucleínico puro y de los principales nucleofosforados extraídos de los cereales. Poderoso reconstituyente del núcleo celular. Verdadera nucleoterapia. Hiperleucocitario de primer orden. Especialmente indicado en las convalecencias, etc.



RHOMNOL

Píldoras dosificadas, á 0,05 de 4 á 8 por día durante las comidas. Sacaruro (granulado) á 0,10 por cucharada de café. Una cucharada de las de café durante las comidas. Ampollas de 1 c. c. á 10 c. c. dosificadas á 0,05 de nucleinato de sosa por c. c. para inyecciones hipodérmicas (infecciones agudas).

EUMICTINE

Blenorragia, uretritis, cistitis, etc.
Antigonocócico, diurético, antiséptico, etc.
(Tratamiento completo.)



EUMICTINE

Cápsulas envueltas en gluten. Contiene cada una: 0,20 de santalol, 0,05 de salol y 0,05 de hexametileno tetramina. (Sin urotropina.) De ocho á diez por día durante las comidas.

NEO - RHOMNOL

Nucleinato de Estricnina (nuevo cuerpo) y Cacodilato de sosa. Soberano reconstituyente en todas las decadencias, astenias, neurastenias y convalecencias, mediante la asociación de Fósforo, Estricnina y Arsénico.



NEO - RHOMNOL

Ampollas de 1 c. c. Cada una contiene un miligramo de nucleinato de estricnina definido y 0,05 de cacodilato de sosa. Durante doce días una inyección diaria, descansar doce días y empezar de nuevo.

Inyecciones indoloras.

Sucursales de los Laboratorios M. LEPRINCE. BARCELONA. — Apartado 205.

Depósito en las principales Farmacias de España y del Extranjero.

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLÍNICA 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 FORTACÍN
Del Hospital de la Princesa.

L. CARDENAL
Catedrático de Cirugía de Madrid.
Cirujano del Hospital de la Princesa.

J. CODINA CASTELLVÍ
Académico. Médico de los Hospitales.
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 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 O. 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 VILLAVARDE
Del Real Hospital del Buen Suceso Del Instituto Cajal.

R. DEL VALLE Y ALDABALDE
Académico de la Real de Medicina.

Redactor Jurídico: A. CORTEZO COLLANTES
Secretario de Redacción: F. J. CORTEZO COLLANTES

PROGRAMA CIENTÍFICO:

Glenda 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: Ideas clínicas: Disnea cardíaca, por el Dr. G. R. Gonzalo. — Extracto de la conferencia en la Real Academia Nacional de Medicina, por el Dr. José Muñoz del Castillo. — Tratamiento roentgenoterápico de la tuberculosis pulmonar, por los doctores J. y S. Ratera. — Un caso de libertad moral disminuida. — Bibliografía, por el Dr. G. R. Gonzalo. — Periódicos médicos.

IDEAS CLÍNICAS

DISNEA CARDIACA

POR EL

DR. G. R. GONZALO

En su concepto más amplio y general, la disnea no es, en fin de cuentas, sino una insuficiente oxigenación de la sangre, y si para que ésta tenga lugar intervienen fenómenos anatómicos, fisiológicos y fisicoquímicos, en las múltiples lesiones y alteraciones que aquéllos pueden presentar es donde habremos de encontrar las causas generales de la disnea.

Integran el primer grupo las causas todas mecánicas que puedan obrar sobre pulmón, pleura, corazón, mediastino, y, en general, sobre los aparatos respiratorio y circulatorio de una manera más ó menos mecánica y directa; forman el segundo, aquellas otras dependientes de los órganos todos que contribuyen á desempeñar la función, cuando por sus propias lesiones alteran y trastornan las condiciones mecanodinámicas de la función mencionada, y, finalmente, integran el último grupo, aquel especialísimo conjunto de condiciones físico-químicas sin las cuales los cambios gaseosos entre la sangre y la atmósfera no se verifican.

Así concebidos los tres grandes grupos causales

capaces de originar disnea, la que podríamos denominar cardíaca, cabe muy bien incluirla en el segundo de los mencionados grupos, pues sus condiciones todas hacen relación á fenómenos mecanodinámicos de sangre, en íntima conexión con las restantes condiciones que integran la función total respiratoria.

Para que ésta tenga lugar, no basta la integridad anatómica y funcional absoluta del aparato respiratorio, no es suficiente que las condiciones químico-biológicas de la atmósfera y la sangre, respectivamente, destinadas á ponerse en contacto sean perfectas, sino que se hace aún preciso que el movimiento de la sangre á través del gran aparato aspirador aerosanguíneo, como podríamos considerar al pulmón, se verifique un determinado número de veces en la unidad de tiempo, que lo haga á una tensión igualmente preestablecida y con determinada velocidad; en una palabra, que exista un perfecto equilibrio de la *hidráulica pulmonar*, para lo cual es necesario una perfecta integridad funcional y anatómica del órgano central que impulsa el movimiento sanguíneo del aparato vascular que transmite y distribuye la sangre por el pulmón y de los centros nerviosos que rigen y gobiernan el mecanismo todo (algo complejo como queda bosquejado) que integra la función respiratoria.

De lo últimamente expuesto se deduce, que las principales causas de disnea cardíaca pueden ser de origen

central, periférico ó nervioso, es decir, relativas al *corazón, á los vasos ó al sistema nervioso* encargado de sus respectivas inervaciones, cada una de las cuales, como se comprende, puede obrar aislada ó conjuntamente con las demás, que es como de ordinario se nos ofrecen en la clínica.

Todas las lesiones cardíacas ó de los grandes vasos llegan á producir disnea al alcanzar un determinado grado de evolución; aquél en el cual se interesa la función propia del miocardio ó el hecho mismo de la mecánica lesión óvicovalvular trasciende, mecánicamente también, á la hidrodinámica circulatoria. En uno y otro caso el resultado es siempre análogo, á saber: un déficit de riego sanguíneo arterial ó un éxtasis por dificultad de desagüe sanguíneo venoso en el pulmón, y en su consecuencia, una disminución en ambos casos de la velocidad de la sangre en la unidad de tiempo á través de su aparato oxigenador; su resultado es la disnea, en estos casos especialmente subjetiva.

Mas cuando así no ocurre, es la hipotensión arterial, en el árbol pulmonar principalmente, la que, producida por una incapacidad funcional del corazón derecho, determina aquellas mismas condiciones hidroestáticas, productoras igualmente de disnea, aunque por distinto mecanismo é idéntica causa de origen central.

En todos los casos y cualquiera que sea el mecanismo productor de orden central, á los síntomas propios del órgano causal se pueden agregar los que puedan observarse en el propio aparato respiratorio, casi siempre de naturaleza congestiva ó edematosa y verdaderos productores inmediatos del síntoma disnea, aunque su causa productora verdadera radique en el órgano central circulatorio.

La forma clínica de disnea originada en estos casos suele ordinariamente ser, á más de permanente, esencialmente subjetiva, advirtiéndose más porque el enfermo así lo manifiesta, que por la frecuencia de movimientos respiratorios, siquiera éstos sean más profundos y prolongados.

Sin embargo, independientemente de las complejas causas anteriores, existe la denominada disnea de esfuerzo en la cual, sin descubrirse modificación alguna anatómica ni funcional del aparato respiratorio, se advierte que su causa es de origen exclusivamente cardíaco, aunque de orden igualmente hidrodinámico, sus grados pronósticos están en relación con la menor cuantía del esfuerzo que la provoca, y desde la simple disnea del caminar pausado por terreno llano, hasta la continua, pasando por la de diferentes ejercicios (disnea de escalera, sports, decúbitos, bicicleta, equitación, paso ligero, etc...), todos ellos indican, sin relación con la forma clínica que pueda adoptar, los primeros esfuerzos de un corazón que pronto será impotente, si no se le atiende restándole trabajo y reparando sus energías.

Cuando la disnea es de origen vascular, tampoco suelen advertirse síntomas pulmonares, pero en estos casos su patogenia suele relacionarse con síndromes hiper ó hipotensivos vasculares, originando, en ocasiones, esas intensas disneas, ordinariamente accesorias, pseudocardiacas, en las que investigando cuidadosa-

mente descúbrese, á veces, una eliminación renal insuficiente (nefritis latentes), causante, en muchas ocasiones, de las llamadas disneas toxialimenticias, en unión de grandes y pertinaces insomnios, que de manera tan rápida y sorprendente para el propio enfermo ceden á un adecuado régimen de desintoxicación (dieta láctea absoluta).

Finalmente, tanto en unas como en otras, se deja sentir, en ocasiones, la influencia del sistema nervioso de tal manera, que pudiera decirse que las formas clínicas y los tipos especiales adoptados de disnea, únicamente á él son debidas, regularizando ó irregularizando el ritmo respiratorio y adaptándolo automáticamente en cada caso á las necesidades anatomofisiológicas de cada enfermo; por eso es la intensa disnea objetiva y subjetiva del aórtico en general, especialmente del dilatado; la esencialmente subjetiva y angustiosa del insuficiente ventricular; la accesorial del hipertenso autointoxicado; la de Cheyne-Stokes, tipo de las de origen encefálico por trastornos circulatorios cerebrales; la de tipo abdominal en las tumorales de mediastino, etcétera, etc..., y así cuantas formas innumerables distingue hoy la clínica, más ó menos relacionadas con el mecanismo patogénico que nos ocupa.

De cuanto queda expuesto dedúcese, pues, que lo verdaderamente importante y trascendental para el clínico en la formación de sus juicios diagnóstico y pronóstico, principalmente, es la patogenia especial de la disnea en cada caso concreto, quedando la forma clínica de manifestación de aquélla, como reveladora del esfuerzo de adaptación hecho por el organismo á las necesidades respiratorias, mediante la compleja influencia de su propio sistema nervioso, que obliga á adoptar diferentes tipos, formas y modos especiales de respirar.

Octubre, 1924.

Tratamiento roentgenterápico de la tuberculosis pulmonar (1)

POR LOS

DRES. J. Y S. RATERA

Como primera observación está, por consiguiente, la cesación de la secreción mucosa tan molesta, y disminución de la tos y de los esputos tuberculosos, yendo acompañado todo esto de aumento de peso y desaparición de los dolores torácicos. Además, se observó el mismo efecto que ya había observado Küpferle y que hemos mencionado, que fué un ligero aumento de temperatura á continuación de cada irradiación, debido indudablemente á la puesta en libertad por el tratamiento Roentgen de sustancias tóxicas para el cuerpo.

El efecto del tratamiento se apreció perfectamente sobre las distintas fases de la enfermedad; así, cuando ésta se hallaba limitada á la existencia de paquetes ó masas ganglionares, yacentes alrededor del íleo pulmonar, se vió en radiografías de comprobación, una nota-

(1) Véase el número anterior.

ble reducción de estos ganglios, así como la aparición de sombras intensas en el sitio ocupado por las masas ganglionares retraídas, signo de proliferaciones conjuntivas, habiéndose desarrollado aquí el mismo proceso que se desarrolla en los ganglios tuberculosos situados inmediatamente debajo de la piel en forma de esclerosis del tejido ganglionar por proliferación conjuntiva.

La misma modificación se observó también cuando la enfermedad pasó ya de su fase ganglionar y había atacado el tejido pulmonar, habiéndose comprobado hasta en cavernas pequeñas una reducción notable de las mismas, apareciendo un borde más contrastado y ancho, debido a la fuerte proliferación conjuntiva experimentada.

Cuando la tuberculosis había invadido ya el vértice, tanto la percusión como la auscultación, demostró una sensible mejoría, apreciable igualmente por la radiografía.

Modernamente, Bacmeister (8 y 9) ha sido el que con más perseverancia y en unión de Küpferle ha proseguido los estudios de este último autor, siendo en Alemania, en la actualidad, su principal defensor.

Para este autor, es de capital importancia el carácter anatomopatológico de la enfermedad, pues no es indiferente emplear la radioterapia en cualquier forma de la misma, estando indicada principalmente en las formas *latentes, estacionarias* y en las *lentamente progresivas* de la tuberculosis indurada y diseminada, en las cuales el tratamiento dará pronto su resultado, por ayudar a la tendencia curativa del cuerpo, generalmente insuficiente.

En un nuevo artículo publicado en *Strahlentherapie* en 1921 (10), insiste en las ventajas de la roentgenterapia, aconsejando, como se hace hoy, el empleo de dosis pequeñas, por reaccionar el hombre de un modo completamente diferente que los animales de laboratorio.

La experiencia clínica ha demostrado que la roentgenterapia no es ningún método indiferente de tratamiento y que su empleo inadecuado puede ser perjudicial, pues el empleo de esta terapéutica en esta localización de la tuberculosis es mucho más pesado y difícil que en todas las demás localizaciones, pues mientras en ellas, sobre todo en las formas de las tuberculosis quirúrgicas, la destrucción del foco tuberculoso, al cual sigue la cicatrización, no suele tener consecuencia perjudicial, una tal lesión trae consigo peligros en el pulmón, pudiendo presentarse en él en ocasiones, por una acción demasiado fuerte sobre el tejido tuberculoso, fusiones, manifestaciones de destrucción, hemorragias y formaciones de cavernas; en resumen, manifestaciones análogas a las que se quiere evitar.

Aplicados de un modo adecuado, los rayos Roentgen permiten transformar también en la tuberculosis pulmonar un tejido de granulación tuberculoso, que se desarrolla lentamente, en tejido cicatricial. Pero la *roentgenterapia es impotente en todas las formas exudativo-caseosas y cavernas* en las cuales desaparece el tejido de granulación y en todos los procesos agudos y destructivos en los cuales la virulencia de las bacterias es superior a la tendencia curativa del cuerpo.

Por consiguiente, *los rayos Roentgen son sólo un medio para ayudar la curación natural cuando ha comenzado ya ésta ó se muestra insuficiente é incompleta, pudiendo con ellos encauzar la curación y acelerarla y ayudarla cuando la tendencia curativa es insuficiente.*

La acción favorable de los rayos Roentgen se obtiene solamente sobre el tejido de granulación tuberculoso del pulmón, al que se quiere transformar en cicatriz. Por consiguiente, una condición fundamental para este autor, como hemos dicho ya antes, es el adecuado establecimiento de la indicación, lo cual es difícil dada la multiplicidad de las formas anatomopatológicas de la tuberculosis pulmonar.

Antes hemos mencionado ya que sólo *las formas que progresan lentamente, las estacionarias y las que tienden a la latencia*, deben ser tratadas con los rayos Roentgen; no constituyendo contraindicación la existencia de *cavernas* en el interior de tales procesos, según Bacmeister. Por el contrario, todas las formas *pneumónicas y exudativas y las que destruyen de un modo agudo el parénquima pulmonar*, escapan al tratamiento Roentgen.

No debe de comenzarse a hacer uso de esta terapia sin una prolongada observación clínica y sin una buena roentgenografía, sirviendo el tratamiento Roentgen para ayudar a las fuerzas naturales de la curación.

Bacmeister procura siempre hacer desaparecer primero la fiebre completamente y detener el avance de la enfermedad, encauzando la curación, haciendo uso sólo entonces de la roentgenterapia para apoyar la tendencia del cuerpo hacia la curación, comenzada espontáneamente, pero que generalmente es insuficiente. Fundado en estos principios ha tratado en estos últimos años un gran número de enfermos en los cuales la cura general, sostenida por la roentgenterapia, provocó la formación de un tejido benigno de granulación, cicatrizado después por los rayos Roentgen, en lugar de pasar a procesos exudativos ó que hubieren destruido de un modo agudo el pulmón.

Lo importante para obtener esto es el *modo de realizar el tratamiento*, acerca de cuyos detalles nos ocuparemos más adelante.

Como se sabe, el *nodulito tuberculoso* es una formación muy pequeña, redondeada, la cual se halla en el centro de una zona caseificada, alrededor de la cual se agrupan las *células epitelioides*, y por fuera y alrededor de ellas las *células gigantes*. Según Hilpert (11), y de acuerdo con las teorías más recientes, las *células epitelioides* están en situación de transformarse en células de tejido conjuntivo. Aschoff ha reconocido que son de origen mesodérmico y ha creado para ellas la denominación de *histiocytes mesenquimales*. Estas células son muy radiosensibles y a ellas va dirigida precisamente la dosis de estímulo, teniendo a su cargo la lucha del organismo contra la tuberculosis, siendo reforzada en su función defensiva por la dosis de estímulo.

En efecto, para lograr un buen efecto del tratamiento Roentgen, debe obtenerse con él *la cicatrización de las lesiones sin destrucción ni degeneración del foco pulmonar*, viniendo menos en consideración, al hacer

esto, la acción electivodestruyente de los rayos Roentgen que la lesión del tejido de granulación y el estímulo para el desarrollo del tejido conjuntivo, siendo esto en el estado actual de la técnica y dosificación el lado más difícil del tratamiento Roentgen de la tuberculosis pulmonar. Puesto que cada caso debe ser valorado individualmente, en cada caso, por consiguiente, debe de variar la técnica y la dosificación.

Durante el tiempo del tratamiento existe frecuentemente *un estado de estímulo de los sitios irradiados* que se manifiesta por un *aumento de la expectoración* y por un estado general de *nerviosidad* y de *cansancio*; durante todo este estado que puede considerarse como una autotuberculinización provocada por la acción local de los rayos, hay que tener el mayor cuidado con el enfermo, vigilándole diariamente, á fin de que siga al mismo tiempo todos los demás preceptos del tratamiento, estando rigurosamente prohibidos todo movimiento y toda sollicitación por parte del pulmón. Al estado de estímulo inicial sucede la mejoría clínica y la curación, las cuales, cuando se hace una roentgenterapia adecuada, aparecen rápidamente, debido á la cicatrización de las lesiones, atestiguando esta curación el aumento de peso del cuerpo, la mejoría del estado general y la disminución y desaparición de los síntomas objetivos de la enfermedad.

Hacia el fin y después del tratamiento Roentgen suelen aparecer molestias debidas á la retracción pulmonar, con dolores de tirantez y sensación de presión en los sitios irradiados; la inocuidad de tales síntomas se revela en el hecho de ir acompañadas de mejoría del estado general y por la falta de fiebre.

TÉCNICA

HELIOTERAPIA

La helioterapia ha sido empleada desde hace mucho tiempo en las tuberculosis quirúrgicas, habiéndose visto con el transcurso del tiempo que no sólo en la alta montaña, sino en todo sitio rico en sol, pueden conseguirse excelentes resultados.

Estos resultados obtenidos con la helioterapia y la fototerapia, han hecho pensar en aplicar estos métodos curativos á la tuberculosis pulmonar humana, forma la más importante de la infección tuberculosa.

Los beneficiosos efectos que se obtienen con la helioterapia directa sobre las tuberculosis quirúrgicas, son debidos á la acción que el sol ejerce sobre la piel, y sobre todo sobre la sangre por las fuerzas inmunizantes de protección que produce y que se suman á las que produce el cuerpo para defenderse contra la enfermedad, siendo tanto mayor su formación cuanto mayores son las porciones del cuerpo expuestas al sol y más intensa y rápida es la producción de pigmento, puesto que indica una mayor capacidad de reacción del cuerpo frente á los estímulos luminosos.

Pero los buenos resultados que se observan con los baños de sol en las tuberculosis óseas y ganglionares son más difíciles de obtener en la tuberculosis pulmonar.

Rollier hace notar que en esta localización de la tu-

berculosis los resultados serán buenos cuando los enfermos están apiréticos y no demacrados, debiendo procederse, en general, en la helioterapia con la mayor cautela.

Bacmeister opina, de acuerdo con Rollier, que en los enfermos febriles ó con tendencia febril, esto es, en todas las formas progresivas y destructivas, así como en las formas pneumónicas de la tuberculosis pulmonar, no debe de emplearse la helioterapia, debiendo emplearse en ellas sólo la cura de aire y de luz en reposo completo y la helioterapia *indirecta* preservando la cabeza y el pecho de la irradiación directa, á la cual se puede llegar más adelante, pues de otro modo puede sobrevenir fiebre, hemorragias y una rápida propagación del proceso tuberculoso.

En las formas estacionarias y tendiendo á la latencia, también los baños de sol son frecuentemente de dudosa utilidad y solo comenzando con tiempo de posición muy cortos (cinco minutos) y aumentándoles muy lentamente y procediendo con el mayor cuidado, pueden ser de una acción favorable.

El mejor efecto lo produce la helioterapia en la tuberculosis pulmonar haciendo uso al mismo tiempo de baños de aire simultáneo, hallándose el enfermo al aire libre y al sol con el cuerpo desnudo, siempre que la temperatura y las restantes condiciones climatológicas lo consientan, no haciéndose, sin embargo, esta cura nada más que en enfermos no febriles, procediendo con el mayor cuidado cuando aparece el sol, después de varios días de no haberlo habido, pues de otro modo se expone á los enfermos á insolaciones demasiado intensas, las cuales son muy perjudiciales en la tuberculosis pulmonar.

Estas dificultades climatológicas, que se oponen á una cura de sol sistemática en la tuberculosis pulmonar, han sido en parte subsanadas por medio de la

FOTOTERAPIA

mediante la lámpara de cuarzo ó el sol artificial de altura, los cuales reemplazan muy convenientemente á la helioterapia por su cómodo empleo y su completa independencia de todo tiempo. Mediante su empleo se aumenta la capacidad de regulación de la piel á los estímulos de calor y frío; se estimula la circulación y se influye favorablemente sobre la inervación de los vasos y glándulas cutáneas.

Pero además debe atribuirse á las irradiaciones con la lámpara de cuarzo una acción específica sobre los focos tuberculosos en el cuerpo, que debe de consistir como la luz del sol, no en una acción directa sobre el foco tuberculoso mismo, sino en un estímulo de las sustancias protectoras.

Aparte de las cualidades inmunizantes, cuya esencia nos es desconocida todavía, ejerce la lámpara de cuarzo acciones mecánicas, hiperhemizando la piel y descongestionando los focos tuberculosos; y por este mismo efecto actúa también favorablemente en todas las formas de catarro seco, bronquitis crónicas, enfisema y ataques de asma.

La mejoría subjetiva que se observa frecuentemen-

te en la tuberculosis pulmonar, tales como el retroceso de las manifestaciones tóxicas, de los sudores nocturnos, inapetencia, dolores de cabeza, intranquilidad y cansancio, pueden atribuirse siempre á una acción específica.

Aun cuando la acción de la lámpara de cuarzo no alcanza á la de la luz del sol, razón por la cual tampoco tiene el efecto activante de éste, sin embargo, las formas *febriles* y *agudas* con *destrucción* del parénquima pulmonar, así como las formas *neumónicas*, tampoco toleran, en general, estas suaves irradiaciones, habiendo hasta formas estacionarias y con *tendencia á la latencia* que á pesar de un cuidadoso entrenamiento reaccionan desfavorablemente, por lo cual debe de procederse en todos los casos con mucha prudencia.

En cambio, su acción es muy favorable en los casos estacionarios ó tendiendo á la latencia, en los cuales existe un carácter indurado ó diseminado.

Bacmeister utiliza, generalmente, dos lámparas de cuarzo, irradiando el cuerpo desnudo desde la cintura, por el tórax y por la espalda, comenzando con cinco minutos de irradiación y á 110 centímetros de distancia, aumentando en cada sesión dos minutos y acortando la distancia de 5 en 5 centímetros hasta llegar á 80 centímetros. Este autor combina, generalmente, la radioterapia con la fototerapia, comenzando, por lo menos, de un modo regular con seis irradiaciones de fototerapia cada semana, baciendo á continuación la roentgenterapia en la forma que en seguida exponremos, y, finalmente, se concluye toda la serie con otras seis sesiones de sol de altura artificial.

La tercera forma de radioterapia, que ha sido el objeto principal del presente trabajo, es la aplicación de los rayos Roentgen ó roentgenterapia.

RADIOTERAPIA

En lo que concierne á la roentgenterapia debe de procurarse todo lo posible en hacer una irradiación lo más homogénea posible en el territorio irradiado, para obtener un suficiente efecto profundo, al mismo tiempo que la repartición profunda más favorable, lo cual se alcanza utilizando una radiación lo más penetrante posible, filtrada convenientemente é irradiando desde una distancia adecuada, elegida entre la fuente de rayos y la superficie cutánea.

Dos casos hay que distinguir en el tratamiento roentgenterápico de la tuberculosis pulmonar; el primero de ellos es aquel en el que ésta se halla limitada á la presencia de ganglios linfáticos hipertrofiados, situados alrededor del hileo y de los gruesos bronquios. En este caso y cuando aún no se ha verificado la invasión pulmonar, debe hacerse uso de grandes cantidades de rayos, para producir una pronta regresión de los ganglios y su transformación en tejido conjuntivo, que reemplace al linfoide de granulación tuberculosa.

La experiencia adquirida estos últimos años con el perfeccionamiento de que ha sido objeto la técnica Roentgen, ha mostrado, según los estudios de Seitz y Wintz, que de la dosis conocida hoy por el nombre de dosis de unidad cutánea (H E D de los alemanes), que

es la dosis, perfectamente determinable por los ionto-cuantímetros, que produce en la piel á los ocho días un ligero enrojecimiento y deja á las cuatro ó seis semanas una pigmentación evidente á nivel del territorio cutáneo irradiado, y que ha sido comparada á 100, debe de darse el 50 por 100 á nivel de la masa ganglionar, pues esta cantidad es la que ha sido denominada *dosis tuberculosa*.

En el primer período después de la administración de esta dosis, se acentúan los síntomas que las adenopatías producían, aumentando frecuentemente la tos y una expectoración mucosa característica, debido á una hinchazón inicial de los ganglios irradiados, que es constante. Sin embargo, poco á poco van cediendo estos síntomas; siguiendo á ellos una notable mejoría del cuadro clínico, disminuyendo la tos y la expectoración que había antes del tratamiento.

Debe dejarse pasar un mes á seis semanas, después de una primera irradiación, y ver después de nuevo al enfermo, haciéndole una radiografía para comprobar la reducción de los ganglios, haciendo de nuevo, si ésta no hubiese sido suficiente, una segunda y hasta una tercera irradiación, con intervalos de seis á ocho semanas.

Con los progresos de la curación se vé cómo los ganglios se reducen poco á poco de volumen y se hacen más densos, como consecuencia de su transformación conjuntiva.

En los casos en que haya sido necesario dar dos ó tres irradiaciones y una vez desaparecidos todos los síntomas clínicos, conviene hacer una radiografía de comprobación, no inmediatamente después de terminado el tratamiento, sino al medio año ó al año después, pues el tejido conjuntivo que sustituye en el ganglio al de granulación tuberculosa, va retrayéndose poco á poco lentamente en el transcurso del tiempo, alcanzando su fase definitiva ó adulta sólo al cabo de este tiempo, por lo cual sólo entonces tienen ya los ganglios el volumen con el que han de quedar definitivamente.

El segundo caso que puede presentarse en la práctica, es aquel en el cual las lesiones tuberculosas hayan traspasado ya el territorio de los ganglios y hayan invadido el pulmón.

En este estado todo el cuidado en la técnica y en la dosificación es poco, puesto que así como el empleo de la roentgenterapia profunda en las afecciones quirúrgicas no implica en sí ningún peligro, hay que proceder en la tuberculosis pulmonar con sumo cuidado, pues la aplicación de una gran dosis puede dar, por destrucción del tejido que rodea á un foco necrótico, á la expulsión de un sequestro, acompañado de manifestaciones de destrucción, tales como hemorragias y formación de cavernas y á síntomas de reblandecimiento de los sitios infiltrados; en resumen, á todos los síntomas que aparecen en una tuberculosis avanzada y que son precisamente los que se trata de evitar, siendo el tratamiento Roentgen en la tuberculosis pulmonar, por consiguiente, una espada de dos filos, cuyo uso debe ser exactamente estudiado y aprendido y sólo debe ser ejercido por persona experimentada,

Todo lo favorable que puede llegar á ser en estas circunstancias, puede ser, por el contrario, peligroso en manos de un personal no experimentado.

A esta conclusión han llevado las experiencias clínicas de Küpferle y Bacmeister, los cuales, fundándose en el resultado de sus experimentos en los animales de laboratorio, irradiaron primeramente la tuberculosis pulmonar en el hombre con grandes cantidades de rayos Roentgen, pero estas dosis produjeron reacciones demasiado intensas, aun en casos aptos, y las abandonaron para emplear pequeñas dosis.

Debe comenzarse primero por hacer una radiografía, y una vez establecido el proceso, se divide la región enferma en los campos que sean necesarios, irradiando en una sesión sólo una parte del pulmón por los dos lados.

Por lo general, el pulmón enfermo es dividido en tres campos de 10×12 á 10×15 centímetros por su cara anterior, y otros tres por su cara posterior. Se hará uso, para obtener una irradiación lo más homogénea posible del pulmón, de rayos muy penetrantes, obtenidos con tensiones de 200 kilovoltios, habiéndose modificado la filtración en este sentido, pues de los filtros de 3 y 4 milímetros de aluminio empleados primeramente, se ha pasado después á los de medio milímetro de cinc y un milímetro de cobre, con lo cual estamos en plena roentgenterapia profunda. La distancia foco-piel ha sido también modificada de la misma manera, pues desde la de 22 centímetros, empleada primitivamente por Küpferle, se ha pasado á la mínima de 30 centímetros, aconsejada actualmente por O. de la Camp (12).

Cuanto al número de campos que deben irradiarse en cada sesión, no debe de pasarse de un campo, pues aun cuando de la Camp aconseja hacer en una sesión una irradiación anterior y una posterior con una dosis de 10 por 100 de la H E D, Bacmeister (13) no irradia en cada sesión nada más que un campo por un solo lado, dando una á tres sesiones en una semana, é irradiando un pulmón, primero por el tórax y luego por la espalda. Como dosis de comienzo da 5 X en la superficie ($1/15$ de la H E D), que hace ascender más adelante á 10 y hasta 15 X, no pasando nunca de esta cantidad, por haber visto reacciones cuando ha llegado á 20 X en una sesión.

Claro es que en los casos benignos pueden darse las dosis mayores entre las mencionadas, acortando los intervalos de descanso; en cambio, en los que requieren un exquisito cuidado en la dosificación, se intercalará un intervalo de descanso de por lo menos ocho días, después de que haya sido irradiado un pulmón, primero por su cara anterior y luego por la posterior, pudiendo en las sucesivas series aumentar las dosis á 6, 8, 10 y hasta 15 X por campo, si las sesiones anteriores han sido bien toleradas.

Si, por el contrario, aparecen aumentos de temperatura, intensas manifestaciones catarrales, con ó sin aumento de la expectoración, disminución del apetito, del bienestar general, alteraciones digestivas y disminución del sueño, entonces deben de aumentarse los

intervalos de descanso y retroceder á las últimas dosis de rayos.

Por término medio, la duración de un tratamiento Roentgen viene á ser de dos á tres meses, al cabo de los cuales, en casos aptos y que han sido mencionados en este trabajo, se obtiene la curación clínica de los enfermos.

No quisiera terminar este trabajo sin citar una felicísima aplicación de los rayos X, dados á dosis mínimas, para influir con ellos sobre la crisis sanguínea.

El profesor Ceresole (14) en sus estudios sobre el tratamiento del paludismo con rayos Roentgen, ha comprobado que una dosis de $1/25$ á $1/30$ de H. de energía superficial, repetida cotidianamente, produce ya hacia el cuarto día de aplicación, por efecto acumulativo, un muy leve estímulo del aparato hematopoyético, manifestado por la abundante y continuada producción, tanto de glóbulos rojos como de glóbulos blancos, que sustituyen á los ya destruidos en el proceso anemizante, teniendo esta pequeñísima dosis una pura acción estimulante sin huella alguna de leucopenia, que infaliblemente aparece cuando se hace uso en lugar de la dosis arriba mencionada, de una duodécima parte de H.

Dando de lado toda exageración y afirmada la potentísima acción que los rayos Roentgen ejercen sobre la crisis sanguínea, esta radioterapia estimulante es un preciosísimo medio de cura coadyuvante, que lo mismo que ha sido empleada por el profesor Ceresole para combatir la anemia palúdica, puede emplearse también para combatir la anemia tuberculosa, dando á los enfermos todas las ventajas que podrían recaer de una estancia en la montaña ó de una mejoría en su régimen de vida, en los casos en que sea imposible á los enfermos su estancia en un Sanatorio.

He dicho.

Bibliografía.

1. Küpferle: «Recherches expérimentales sur le traitement radiotherapique de la phtisie pulmonaire». *Arch. d'Elect. Méd.*, núm. 356, 25 de Abril 1913, pág. 374.
2. Küpferle: «Investigaciones experimentales para el tratamiento de la tuberculosis pulmonar por los rayos Roentgen». *Rev. Exp. de Elect. y Rad. Méd.*, núm. 25, Junio-Julio 1914, pág. 217.
3. Küpferle: «Experimentelle Studien zur Roentgenbehandlung der Lungentuberkulose». *Forts. a. d. Geb. d. Roentgenstrahlen*, tomo XXI, cuaderno 1.º, 2 Octubre 1913, pag. 85-89.
4. O. de la Camp: «Ueber Strahlentherapie der experimentellen und menschlichen Lungentuberkulose». *Strahlentherapie*, tomo III, cuaderno 2.º, 27 Noviembre 1917, paginas 546-550.
5. Küpferle: «Ueber Roentgentiefentherapie der Lungen tuberkulose», *Strahlentherapie*, tomo V, cuaderno 2.º, 12 Enero 1915, pag. 65-667.
6. Küpferle y Bacmeister: «Experimentelle Grundlagen für die Behandlung der Lungentuberkulose mit Roentgenstrahlen». *Deuts. med. Woch.*, 1916, núm. 4, pág. 96.
7. Fäukei: «Die Roentgenstrahlen im Kampf gegen die Tuberkulose, speziell der Lungen». *Forts. a. d. Geb. d. Roentgenstrahlen*, tomo XXII, cuaderno 5.º, 25 Enero 1915, paginas 482-501.
8. Bacmeister: «Ueber die Anwendung der Strahlentherapie bei der menschlichen Lungentuberkulose». *Strahlentherapie*, tomo IX, cuaderno 2.º, 10 Septiembre 1919, paginas 558-574.
9. Bacmeister: «Die Erfolge der Kombinierten Quazlicht Roentgentiefentherapie bei der menschlichen Lungentuberkulose».

berkulose». *Strahlentherapie*, tomo VIII, cuaderno 1.º, 10 Mayo 1917, págs. 241-244.

10. Bacmeister: «Die Roentgenbehandlung der Lungen- und Darmtuberkulose». *Strahlentherapie*, tomo XII, cuaderno 1.º, 15 de Febrero 1920, págs. 227-234.

11. Hilpert: «Die Behandlung der Lungentuberkulose mit Roentgenstrahlen». *Strahlentherapie*, tomo XIV, cuaderno 2.º, 6 Noviembre 1922, págs. 482-492.

12. O. de la Camp: «Die Roentgentherapie der Lungenphthise». *Strahlentherapie*, tomo XV, cuaderno 4.º, 1923, páginas 427-436.

13. Bacmeister: «Die Roentgenbehandlung der Lungentuberkulose». *Therapie der Gegenwart*, cuaderno II, tomo 65, pág. 481, 1924.

14. Ceresole: «La roentgenterapia del paludismo». *Revista Ibero Americana de Medicina y Terapéutica físicas*, número 8, Agosto 1924, págs. 227-230.

EXTRACTO

DE LA CONFERENCIA DEL 9 DE ENERO DE 1925, EN LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA, DE MADRID

POR EL

DR. JOSÉ MUÑOZ DEL CASTILLO

TEMA: Acciones biológicas lentas de la Radiactividad.—La nutrición celular con sustancias formadas por átomos estables y por átomos inestables ó radiactivos —Energización celular y estados vitales.—Variedad infinita de unas y de otros.—Breve enumeración de trabajos experimentales, correspondientes á la teoría, realizados durante varios años en el Instituto de Radiactividad de la Universidad Central.

1.º Fué el inolvidable hidrólogo D. Eduardo Guirucharri quien, dirigiendo la estación balnearia de Sobrón y Soportilla, me llamó la atención, con insistencia y superior conocimiento, sobre el lavado de las células con las aguas no muy radiactivas de aquéllos manantiales; siendo desde entonces cuando ví claro la diferencia enorme para la vida celular consiguiente al hecho doble de que tales elementos componentes de los tejidos orgánicos se nutran con sustancias formadas por átomos estables ó por átomos radiactivos: cosa, después de todo, naturalísima; porque decir que de las células forman parte átomos radiactivos, es afirmar, indiscutiblemente, que cada una de ellas se convierte en un foco energético, de donde pueden desprenderse hasta

Las cuatro figuras intercaladas representan este hecho, de la siguiente manera:

La primera es un átomo estable como de hierro, de plata, de yodo, de oxígeno, etc., formado esencialmente por partículas alfa y beta, cuyo conjunto forma un sistema en equilibrio estable.

La segunda representa un átomo inestable ó radiactivo de donde irradian las seis formas de energía antes recordadas.

La tercera es una célula nutrida con sustancias formadas de átomos estables: el mecanismo de la nutrición en tal caso es de orden análogo al de la operación de quitar de un muro un ladrillo y en el hueco poner otro.

La cuarta es el esquema de una célula nutrida con sustancias radiactivas, de la cual se desprenden la magma energética más compleja que se puede concebir.

2.º A las células radiactivadas se las llama *energizadas*, y á los tejidos formados por células energizadas se les ha dado el nombre de estados vitales; para distinguir los estados vitales celulares determinados por la radiactividad, de los producidos por otras causas, como la sobrealimentación, ciertos medicamentos, cual la quinina, etc.

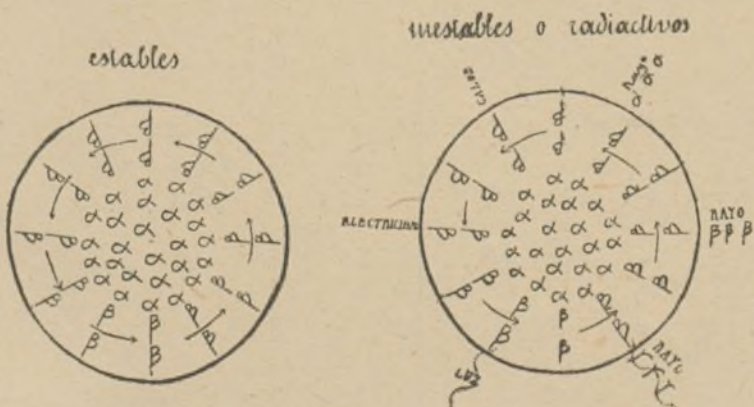
Como la energía radiactiva puede corresponder á uno ó á varios de los seis componentes acabados de citar, y especialmente de los rayos alfa, beta y gamma, es evidente que el número de radiactividades distintas puede ser infinito; y, por lo tanto, prácticamente se podrán apreciar una variedad notable de energizaciones, y, consiguientemente, de estados vitales.

Las aguas minerales, que todas ellas son radiactivas, ofrecen en la variedad indefinida de sus acciones y efectos la realización práctica más palmaria y vulgar de la concepción teórica, acabada de extractar.

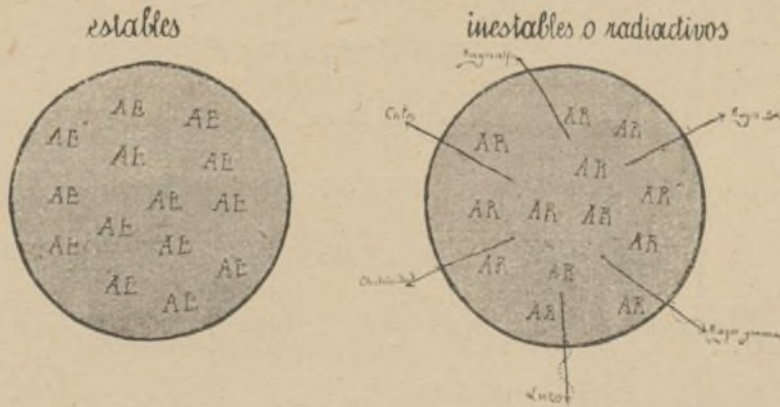
3.º La idea corriente de que la radiactividad es aneja al elemento radiactivo Radio, que forma parte de la familia química estable calcio, estroncio y bario, debe ser rectificada con insistencia especialmente desde el punto de vista terapéutico; y por ello consideramos deber inexcusable transcribir á continuación la

ESQUEMAS REPRESENTATIVOS

de los átomos



de las células nutridas por sustancias formadas con los



seis formas de energía, á saber: luz, calor, electricidad, partículas alfa y beta, animadas de rapidísimos movimientos de traslación; y ondulaciones gamma parecidas á los rayos X.

lista completa de los elementos radiactivos, producidos casi todos por desintegración atómica, publicada por primera vez en España, en el *Boletín del Instituto de Radiactividad* de la Universidad de Madrid.

CUADRO DE LOS ELEMENTOS RADIATIVOS Y DE SUS CONSTANTES

SERIES	SUBSTANCIAS	1 Pesos atómi- cos.	2 Constante de tiempo λ en seg ⁻¹	3 Período de desactiva- ción. T.	4 Vida media V.	5 Constitu- ción de la radiación.	6 Cm. recorridos por los rayos α en el aire.	7 ABSORCIÓN				9 Espesor calculado de una lámina de aluminio capaz de detener los rayos α (en cm.)	10	11 CARACTERES
								DE LOS RAYOS β		DE LOS RAYOS γ				
								μ en cm ⁻¹ para el aluminio.	θ en cm. para el aluminio.	μ en cm ⁻¹ para el plomo.	θ en cm. para el plomo.			
URANIO.	Uranio.	238,5	5,58 × 10 ⁻⁴⁰	6 × 10 ⁹ a	8,7 × 10 ⁹ a	α	3,50	»	»	»	»	16,1 × 10 ⁻⁴	Volátil en el arco eléctrico. Sales coloreadas, algunas espontáneamente fosforescentes.....	Soluble en exceso de CO ₃ (NH ₄) ₂ . Nitrato soluble en éter y acetona. Grupo de hierro. Oxalato soluble.
	Uranio X.	»	3,65 × 10 ⁻⁷	22 d	31,8 d	β γ	»	14,4 51	0,048 0,014	1,4	0,05	»	Volátil en el arco eléctrico, menos que el Ur. El nitrato se difunde más deprisa que el del Ur.....	Insoluble en exceso de CO ₃ (NH ₄) ₂ . Nitrato soluble en agua, insoluble en éter. Arrastrado por precipitación del SO ⁴ Ba, por el hidrato férrico-húmedo y por el negro animal.
	Ionio.	»	»	1500. a ?	»	α	2,8	»	»	»	»	1,29 × 10 ⁻⁴	»	Soluble en exceso de oxalato amónico, arrastrado por H ₂ O ₂ en presencia del Ur.
	Radio.	226,5	1,07 × 10 ⁻¹²	2000 a	2900 a	α	3,50	»	»	»	»	16,1 × 10 ⁻⁴	Espectro característico. Espontáneamente luminoso. Produce He.....	Análogo al Ba. Cloruro y bromuro más solubles.
	Emanación. .	»	2,08 × 10 ⁻⁶	3,86 d	5,57 d	α	4,35	»	»	»	»	20 × 10 ⁻⁴	Se comporta como un gas. Espectro característico. Se condensa a — 150°. Coeficiente de difusión = 0,100..	Gas inerte.
RADIO.	Radio A.	»	3,85 × 10 ⁻⁵	3 m	4,33 m	α	4,82	»	»	»	»	22,1 × 10 ⁻⁴	Se comporta como un sólido. Se concentra en el cátodo en el campo eléctrico. Volátil a 1000°.....	Soluble en los ácidos fuertes.
	Radio B.	»	4,33 × 10 ⁻⁴	26,7 m	38,5 m	β	»	89 13,1	0,0078 0,053	»	»	»	Como A. Volátil a la temperatura ordinaria.....	Como A. Precipita con BaSO ₄ .
	Radio C.	»	5,93 × 10 ⁻⁴	19,5 m	28,1 m	α β γ	7,08	53 13	0,0131 0,0534	0,46 0,57	1,51 1,22	32,5 × 10 ⁻⁴	Como A. Volátil por encima de 1100°.....	Como B. Se deposita sobre Cu y Ni. Arrastrado con el cobre precipitado.
	Radio D.	»	1,79 × 10 ⁻¹⁰	12 a	17,3 a	Sin rayos.	»	»	»	»	»	»	Volátil por debajo de 1000°.....	Soluble en ácidos fuertes.....
	Radio E ₁	»	1,30 × 10 ⁻⁶	6,2 d	8,95 d	Sin rayos.	»	»	»	»	»	»	Volátil al rojo.....	Soluble en ácido acético caliente. } Reacciones análogas a las del plomo.
	Radio E ₂	»	1,68 × 10 ⁻⁶	4,8 d	6,9 d	β	»	44	0,016	»	»	»	No volátil al rojo.....	Menos noble que el RaF. Reacciones análogas al Bi.
	Radio F. (Polonio.)	»	5,62 × 10 ⁻⁶	143 d	206 d	α	3,86	»	»	»	»	17,5 × 10 ⁻⁴	Volátil alrededor de 1000°.....	Se deposita de sus soluciones sobre Bi, Cu, Sb, Ag y Pt. Arrastrado con Bi. Arrastrado por SnCl ₂ con Hg y Te. (D, E ₁ , E ₂ y F pueden separarse por electrolisis. Arrastrado por CO ₂ Pb).
	Actinio.	»	»	»	»	Sin rayos.	»	»	»	»	»	»	Produce helio.....	Precipita por (COOH) ₂ en solución ácida, oxalato insoluble. HF. Acompaña al Torio y tierras raras.
	Radio actinio	»	4,12 × 10 ⁻⁷	19,5 d	28,1 d	α	4,8	»	»	»	»	»	Poco volátil a altas temperaturas.....	Insoluble en NH ₃ . Se separa del anterior por electrolisis, por fraccionamiento con NH ₃ y por el negro animal.
	Actinio X.	»	7,80 × 10 ⁻⁷	10,2 d	14,7 d	α	6,55	»	»	»	»	30,1 × 10 ⁻⁴	»	Se deposita por electrolisis en una solución alcalina. No arrastrado por NH ₃ .
ACTINIO	Emanación. .	»	1,78 × 10 ⁻⁷	3,9 s	5,6 s	α	5,8	»	»	»	»	26,7 × 10 ⁻⁴	Se comporta como un gas. Coeficiente de difusión = 0,112. Se condensa a — 120°.....	»
	Actinio A.	»	3,21 × 10 ⁻⁴	36 m	52 m	β	»	»	»	»	»	»	Volátil por encima de 400°.....	Soluble en NH ₃ y ácidos fuertes.
	Actinio B.	»	5,38 × 10 ⁻³	2,15 m	3,1 m	α	5,50	»	»	»	»	25,3 × 10 ⁻⁴	Volátil por encima de 700°.....	Soluble en NH ₃ y ácidos fuertes. Se deposita por electrolisis en el cátodo en solución clorhídrica.
	Actinio C.	»	2,27 × 10 ⁻³	5,1 m	7,36 m	β γ	»	32,7	0,021	3,62	0,19	»	»	»
	Torio.	232,5	3,06 × 10 ⁻¹⁸	7 × 10 ⁹ a	10 ⁹ a	α	3,5	»	»	»	»	16,1 × 10 ⁻⁴	Volátil en el arco eléctrico. Sales incoloras, ninguna de ellas es espontáneamente fosforescente.....	Precipitado por NH ₃ y (COOH) ₂ .
TORIO.	Mesotorio 1. .	»	3,90 × 10 ⁻⁸	5,5 a	7,94 a	Sin rayos.	»	»	»	»	»	»	»	»
	Mesotorio 2. .	»	3,10 × 10 ⁻⁵	6,2 h	8,95 h	β γ	»	38,5 20,2	0,018 0,034	»	»	»	»	»
	Radio-torio. .	»	1,08 × 10 ⁻⁸	737 d	1060 d	α	3,9	»	»	»	»	17,9 × 10 ⁻⁴	»	Arrastrado con hidratos precipitados por NH ₃
	Torio X.	»	2,17 × 10 ⁻⁶	3,71 d	5,35 d	α	5,7	»	»	»	»	26,2 × 10 ⁻⁴	»	Soluble en NH ₃ . Arrastrado con el hierro, se deposita por electrolisis en solución alcalina.
	Emanación. .	»	1,28 × 10 ⁻²	54 s	78,6	α	5,5	»	»	»	»	25,3 × 10 ⁻⁴	Gas. Se condensa a — 120°. Coeficiente de difusión = 0,090.....	Gas inerte.
	Torio A.	»	1,81 × 10 ⁻⁵	10,6 h	15,9 h	β	»	14	0,06	»	»	»	Volátil por encima de 630°.....	Soluble en ácidos fuertes.
	Torio B.	»	2,10 × 10 ⁻⁴	55 m	79 m	α	5,0	»	»	»	»	23 × 10 ⁻⁴	Volátil por encima de 730°.....	Como A. Se deposita sobre el Ni. Se separa de A. por electrolisis.
Torio C.	»	»	algs. segs.	»	α γ	8,6	15,7	0,044	0,46 0,57	1,51 1,22	39,6 × 10 ⁻⁴	Como B.	»	

4.º Los médicos españoles que fijen su atención en el tema de esta conferencia, quedarán persuadidos de que la variedad inmensa de *energiaciones* y de *estates vitales*, no sólo tienen por factor la variedad teórica de las magmas radiactivas en distintas proporciones, sino, en el terreno de los hechos, el considerable número de elementos simples radiactivos y la infinita variedad de magmas de los mismos que es susceptible de existir.

Cuando la radiactividad energizadora está formada sólo por rayos alfa (como es el caso en que proceda del polonio), ó por rayos beta (si procede del potasio), el caso será análogo al de las iluminaciones monocromáticas, tratándose de la luminosidad; pero bien se comprende que lo corriente serán las energizaciones y los estates determinados por mezclas radiactivas complejas.

5.º Es evidente de toda evidencia, que á cada estate celular corresponderá un modo especial y característico de la vida de las células, y que esto en la realidad de los hechos ni puede tener ni tiene otra manifestación que los modos y grados correspondientes á los fenómenos de salud y de enfermedad.

Quedando sólo por establecer experimentalmente casos tan numerosos como ser pueda de la correlación entre la energización celular, los correspondientes estates vitales y los hechos subsiguientes, fisiológicos y no fisiológicos.

(Continuará.)

Un caso de libertad moral disminuida (1).

Esta apreciación á vista de pájaro nos enseña que el Tribunal Supremo se mantuvo durante muchos años en la idea de que no hay estados intermedios en las enfermedades mentales, sino que se es totalmente loco ó totalmente cuerdo. Sin duda los estudios antropológicos, y más especialmente los psiquiátricos, sobre semilocos y semirresponsables, movieron al juicio de esta Sala hasta llevarle á aceptar, en la sentencia de 9 de Octubre de 1891, que podía haber estados intermedios entre la razón y la locura, aunque, para no desautorizar la doctrina sustentada durante tanto tiempo, huyó de reconocer la atenuante de locura incompleta y prefirió aplicar la última de las circunstancias de atenuación, declarando la situación mental del recurrente, análoga á la del menor de diez y ocho años.

Vuelven luego las vacilaciones de la Sala y parece retroceder al camino primitivo; mas en la sentencia de 4 de Abril de 1896 triunfa plenamente el sentido científico sobre la jurisprudencia clásica, y se admite la locura incompleta, amparándola en el caso primero del art. 9.º del Código. Ya digo en su lugar, y me importa repetir aquí, que esto fué tanto más interesante cuanto que el Supremo hizo de oficio esta apreciación y, puesto á valorar el alcance de esa circunstancia, la definió como *muy calificada*; lo cual demuestra que esa determinación no es privativa de las Audiencias, sino que también entra en la potestad del Tribunal de casación. Así tenía que ocurrir, puesto que la estimación arranca unas veces exclusivamente de los hechos, y tiene otras carácter científico y jurídico, respetando los hechos probados.

(1) Véase el número anterior.

Desde 1896, reiteradamente el Tribunal Supremo admite la eximente incompleta de locura, llegando en algunos fallos, como el de 16 de Abril de 1902, á altos extremos de comprensión y de sentido médico legal. Queda, pues, proclamada la gradación en la locura, en el sentido de que puede ser circunstancia eximente, ó atenuante muy calificada, ó atenuante simple.

Por las sentencias de 1917, 1918, 1920 y 1921, puede temerse que el Tribunal Supremo añore la añeja y ya desautorizada doctrina de los estados mentales indivisibles, pero yo no puedo temer que la jurisprudencia española vuelva á buscar rumbo tan extraño, abandonado ya por los Tribunales de todo el mundo culto. Más fácilmente encuentro la explicación de lo ocurrido en las circunstancias de hecho peculiares en cada sentencia y á las que me he referido en el momento de extractarlas.

Como corolario de todo lo expuesto diré que, así como la naturaleza patológica de la epilepsia en el momento en que se produce el ataque me ha llevado á afirmar la completa irresponsabilidad del recurrente, así la jurisprudencia de este Tribunal Supremo me autorizará para pretender que, si no se estimase el ataque epiléptico como circunstancia de exención completa, se aprecie, al menos, como motivo de atenuación muy calificada.

LAS AFECCIONES MENTALES Y LA EVOLUCIÓN LEGISLATIVA

Interesa, ante lo crítico del trance porque la Jurisprudencia atraviesa, procurarla todo género de medios de ilustración para contribuir á su más acertada determinación dentro de los estrechos cauces legales en que, forzosamente, habrá por ahora de moverse. Nada tan conducente á ello como reseñar las orientaciones en que los adelantos legislativos de diversos países han recogido los nuevos dictados de la psiquiatría forense.

No serán perdidas las palabras que se encaminan á hacer ver que á diferencia de lo que en el resto de la ciencia penal ocurre, la posición doctrinaria que ante este problema se adopte para nada influye en el sentido de su solución. Libero-arbitrismo ó determinismo, teorías absolutas ó relativas de la pena, intimidación, correccionalismo, defensa social, cualquier punto de vista que se adopte será indiferente ante lo absoluto y evidente de los hechos que proclaman la exclusión de todo tratamiento penal para el demente. ¿Por qué? Pues porque el Derecho penal, aún legislado, es materia esencialmente psicológica, pero con la limitación de hallarse circunscrita al dominio de lo sano y normal; y queda fuera de aquella, á menos que se intente un choque violento con la realidad, todo cuanto se mueva en el campo de lo patológico, de lo anormal, de lo incoercible.

Por esto convergen todas las legislaciones en conclusión idéntica; pero sólo las modernas han alcanzado un grado de sutilización y afinamiento que sería deseable para la nuestra. Así, el Código francés niega la existencia de delito cuando el autor se hallase afectado de demencia al cometer la acción que en otro caso lo sería. Buscando fórmulas todavía más amplias y susceptibles de exacta aplicación, el Código penal alemán dice: «No hay acto punible cuando el autor, al tiempo de su ejecución, se hallase en un estado de perturbación morbosa de sus facultades mentales que excluyera la libre volición.» Análogo concepto contiene el Código de Zurich, y, con alarde de tecnicismo psiquiátrico, tal vez excesivo ó innecesario para la práctica penal, el moderno Código ruso establece que: «No es punible la infracción cometida por un individuo, que bien por alteración morbosa de la actividad de su espíritu, bien por insuficiencia de sus facultades intelectuales, proveniente de una enfermedad ó

de una tara física, no podía en el momento de la acción comprender la naturaleza y el sentido de lo que hacía.»

Dejemos aparte, para no incurrir en fatigosas repeticiones, los avances que los anteproyectos y proyectos actualmente en preparación, especialmente los de Suiza, Alemania y Austria, tratan de introducir en esta materia, y sirva esta simple alusión para demostrar el vivo y creciente interés que tales cuestiones despiertan y la vivificadora movilidad que trata de imprimirse á las legislaciones para *sintonizarlas* (permítase el neologismo en honor á su actualidad) con los progresos médico psiquiátricos. Vengamos, para terminar esta breve digresión, á lo que es ya substancia incorporada, ó en vías de serlo á nuestra propia legislación.

El Código penal para la zona de Marruecos (de hecho obra legislativa española), además de copiar como primera circunstancia eximente la del núm. 1.º del art. 8.º de nuestro Código ordinario, exime también de responsabilidad criminal en el núm. 3.º del art. 9.º al que «en el momento de ejecutar la acción ó omisión punible, se halle en un estado mental que le prive necesariamente y por completo de la conciencia de sus actos». El proyecto Montilla, además de contener un precepto esencialmente igual al anterior, resolvía con el siguiente muchos casos que, por falta de otro análogo, habían de suscitar dificultades innumerables á los Tribunales: «Si el inculcado padece alguna enfermedad de las que disminuyen de un modo evidente la imputabilidad, sin llegar á suprimirla, los Tribunales á su prudente arbitrio rebajarán las penas señaladas por la ley.» Y el proyecto de 1912 busca también una fórmula acogedora y flexible, huyendo, por la experiencia adquirida, de la restricción excesiva que la del Código de 1870 impone al decir que «no son imputables sus actos: 1.º, al que en el momento de ejecutar la acción ó de incurrir en la omisión penada por la ley se encuentre en un estado mental que, sea cualquiera la causa, á juicio del Tribunal le prive de la conciencia de delinquir».

Tan en pugna se halla la letra del Código penal interpretada estrictamente, con lo que es hoy ya postulado indiscutible de la ciencia penal, que dentro de lo posible, juzgadores y tratadistas buscan en la amplitud de la interpretación el remedio contra la asfixia inevitable de otro modo. Y así, el padre Montes, forzando, como dice el profesor Jiménez de Asua, la letra de la ley, afirma que con la palabra *imbécil* y *loco* el legislador ha querido comprender todas las enfermedades mentales, todo trastorno ó defecto de conciencia procedente de un estado morbooso ó del desarrollo irregular de las facultades anímicas, cualquiera que sea el nombre con que la ciencia designe aquel estado patológico.

Si, en efecto, no fué así, vale más cerrar los ojos á este escrúpulo que admitirlo, no solo porque el legislador muchas veces resulta ajeno forzosamente al sentido que la necesidad social imprima á sus palabras, ante contingencias que escapan á su previsión, sino también y sobre todo porque este es el único modo y el verdadero de servir á la Justicia.

Encaminado el juicio del recurrente por los caminos que dejo trazados, me será fácil explicar en pocas palabras las

INFRACCIONES DE LEY

Primera. La Sala sentenciadora ha infringido por inaplicación el art. 8.º núm. 1.º del Código penal. Las razones anteriormente expuestas son, á mi juicio, suficientes para demostrar que el procesado obró con absoluta irresponsabilidad, ya que cometió su delito cuando sufría los efectos del ataque epiléptico. En tal situación la ausencia de voluntad,

de discernimiento, de raciocinio, de libertad moral, en fin, es evidente y debe determinar la excusa completa del procesado. Ténganse por reproducidas en este lugar las apreciaciones expuestas en el primer capítulo de este recurso.

Segunda. Subsidiariamente, y para el caso de que el anterior motivo no prosperase, alego la infracción del artículo 9.º, núms. 1.º, 2.º y 3.º combinados entre sí; esto es, en el sentido de que si el estado epiléptico del recurrente no llegara á excusarle por completo de responsabilidad, siempre significaría una circunstancia atenuante especialmente muy calificada, é igualmente habría incurrido la Sala en error de interpretación del art. 9.º reputándolo como una atenuante simple.

Las causas de atenuación de responsabilidad que provienen de motivos propios de la naturaleza, han de tener siempre carácter especial. Porque, en efecto, cabe gobernar la intención (atenuante tercera) y la indignación con que se responde á las provocaciones y á las ofensas (circunstancias cuarta y quinta) y el exceso de las bebidas (circunstancia sexta) y la irritabilidad del carácter (circunstancia séptima) rigiendo mejor ó peor tales condiciones anímicas hasta la plenitud de la responsabilidad ó la leve aminoración de la misma. Pero tener menos de diez y ocho años ó padecer epilepsia, parálisis, paranoia, etc., etc., son cosas que el sujeto no tiene en su mano modificar y que, por tanto, han de afectar á su responsabilidad más eficazmente que las otras. Se explican las severidades de la teoría del libre albedrío cuando hace referencia á momentos en que tal albedrío existe, más ó menos fácil de domar. Caso absolutamente distinto es aquel en que el albedrío no puede poner nada para variar las leyes de la naturaleza. Suponiendo que haya un epiléptico que tenga totalmente borrada su libertad, y otro que sólo tenga esfumada el 50 por 100, podría decirse que este último no era totalmente irresponsable, pero habría que rendirse á reconocer que la atenuación de su responsabilidad es enorme, ya que ese 50 por 100 de libertad moral que le falta no puede ser suplido con su esfuerzo, con su virtud, con su abnegación, con su heroísmo ni con ninguna de las altas cualidades que pueden servir para resistir á la provocación, al insulto ó á la amenaza.

Si se compara la enfermedad mental con otras circunstancias de exención ó de atenuación, aparecerá enteramente despejado el problema. Así, por ejemplo, si hallándose varias personas en una habitación cerrada, una de ellas cree que se va á hundir el techo y se precipita á salir por una ventana, arrastrando en su caída á otra persona ó lesionando á un transeunte, habrá de reconocerse en beneficio del ofuscado que obró bajo la influencia del miedo insuperable de un mal igual ó mayor que el que causó, y, sin embargo, ese miedo es una cosa infundada, fugaz, instantánea, que no obra de un modo sistemático sobre el alma del sujeto. A pesar de todo, basta para absolverla. ¿No es absurdo tratar con más rigor al que padece una dolencia que le acompaña siempre, que amarga su vida, que enturbia su razón y que le tiene *casi constantemente en estado de libertad moral disminuida*, cual le ocurría á mi defendido?

Otra comparación más cruel: Quien realizando una incorrección de costumbres entra en una taberna, donde no tenía ninguna obligación de entrar, se embriaga y comete un delito, disfruta de una atenuante simple. ¿Y ha de ser exactamente igual el caso de aquella persona que tiene *casi constantemente* aminorada su libertad moral por efecto de una de las más espantosas dolencias que afligen á la humanidad y contra cuya existencia se estrellarán siempre los esfuerzos de su voluntad?

Salvando los debidos respetos, diré que me parece dema-

siado apegada á la letra del Código aquella jurisprudencia que se resiste á apreciar la locura incompleta (1.^a del artículo 9.^o) porque cree que esa atenuante no puede ser aplicada sino en relación á aquéllas eximentes que tienen diversos requisitos separados y numerados. Pero aun padeciendo el Tribunal Supremo esa extremada preocupación, se ha esforzado en buscar una expansión á las necesidades de la justicia, aplicando en favor del enfermo mental la circunstancia 8.^a como análoga á la de ser el culpable menor de diez y ocho años. Esto habla en su elogio. Y ya se ha visto que lo ha hecho en más de una ocasión y que incluso estableció tal discurso de oficio, yendo más allá que el celo de la propia parte recurrente.

A los fines de este recurso es indiferente buscar una ú otra salida. Aurelio Hernández Gallego, por haber obrado bajo la influencia de un ataque de epilepsia larvada que disminuía su libertad moral, ó es un semi loco comprendido en la atenuante 1.^a ó es análogo al menor de diez y ocho años comprendido en las atenuantes 2.^a y 8.^a

En relación con esas infracciones he de señalar también la de los artículos 86 y 87 del Código penal por inaplicación. Si se considera á mi patrocinado como protegido por la primera atenuante, habrá de beneficiarle el art. 87 é imponérsele la pena inferior en uno ó dos grados á la señalada por la ley; y si se le reputa equiparado al mayor de quince años y menor de diez y ocho, le alcanzará el patrocinio del art. 86 y deberá imponérsele la pena inmediatamente inferior á la señalada por la ley en el delito de homicidio.

* *

Autorizan este recurso los siguientes artículos de la ley de Enjuiciamiento criminal: el 847, porque va encaminado contra una sentencia dictada por la Audiencia en única instancia y en juicio oral y público; el 848, núm. 1.^o, porque la sentencia es definitiva; el 849, núm. 1.^o, porque se ha penado en la sentencia como delito un hecho á pesar de existir una circunstancia eximente de responsabilidad criminal; el 849, núm. 5.^o, porque se ha cometido error de derecho al estimar como atenuante simple un hecho que alcanza la categoría de atenuante muy calificada; y el 849, núm. 6.^o, porque en consecuencia de los errores anteriores se ha impuesto al procesado una pena superior á la correspondiente.

Por virtud de todo lo expuesto

Suplico á la Sala que teniendo por interpuesto en tiempo y forma este recurso de casación por infracción de ley, se sirva tramitarle y en su día casar y anular la sentencia pronunciada por la Audiencia de Soria en 30 de Abril de 1924 y dictar en su lugar otra por la que se absuelva al procesado y, si á esto no hubiere lugar, se le condene á la pena inferior en uno ó dos grados á la señalada para el homicidio, según se entienda que deba ser protegido por el art. 86 ó por el 87 del Código penal. Todo ello así procede en justicia que pido.

Madrid, de Junio de 1924.

SENTENCIAS

Núm. 47.151.

D. José Molina y Candelario, Magistrado de la Audiencia de Madrid y Secretario de la Sala de lo Criminal del Tribunal Supremo,

Certifico: Que en el recurso de casación que se dirá y por la Sala de lo Criminal se ha dictado la siguiente

Sentencia.—En la Villa y Corte de Madrid, á veintinueve de Diciembre de mil novecientos veinticuatro; en el recurso de casación por infracción de ley que ante Nos pende, interpuesto á nombre de Aurelio Hernández Gallego contra

sentencia de la Audiencia de Soria pronunciada en causa por homicidio.

Resultando: Etc., etc.,...

Visto siendo Ponente el Excmo. Sr. Magistrado D. Benito Salgués.

Considerando: que para que pueda estimarse como procedente la circunstancia eximente del art. 8.^o del Código penal, es necesario que de los hechos probados de la sentencia se infiera claramente la existencia de la locura ó imbecilidad del acusado, y consignado en la sentencia recurrida, como hecho probado, que el procesado, al ejecutar el delito de autos, se hallaba en un estado de libertad moral disminuída á consecuencia de epilepsia larvada que desde hace tiempo padece, es visto que tal declaración, al definir el grado de incapacidad del reo, lejos de dar como posible, el estado de exención lo excluye, y, por tanto, es improcedente el primer motivo del recurso por la falta de hecho en que fundarle.

Considerando: que declarado en la sentencia recurrida que el procesado padecía desde fecha anterior á la de la ejecución del delito, de epilepsia larvada que determinaba en el caso constantemente un estado de libertad moral disminuída, en el que se hallaba al realizar el hecho, hay que estimar que ese estado morbos, casi constante, dada la índole de la afección que la origina, no puede ser considerado como un motivo general de atenuación determinado por un estado transitorio y circunstancial que impulsa á la voluntad, sino que es forzoso reconocer que tiene que afectar de modo sensible á la capacidad mental, disminuyendo la reflexión y el dominio de la voluntad y constituyendo á quien en tal situación obra en estado excepcional de responsabilidad.

Considerando: que en virtud de lo expuesto, se impone reconocer que existe perfecta analogía y es de igual entidad con relación á la responsabilidad penal, el estado de limitación de las facultades morales del recurrente y el del menor de diez y ocho años, lo que hace aplicable lo dispuesto en el núm. 8.^o del art. 9.^o del Código penal, y procedente estimar en favor del procesado la circunstancia atenuante expresada, segunda del mencionado artículo, dada la analogía entre los dos estados de capacidad, apreciándola en toda la extensión de su carácter cualificativo, á los efectos de la imposición de la pena, ya que se fundan en razones legales semejantes.

Considerando: que al no estimarlo así el Tribunal sentenciador, apreciando tan sólo como genérica la circunstancia que se deriva de la disminución de capacidad del acusado, infringe por no aplicación los núms. 2.^o y 8.^o del art. 9.^o del Código penal que se invocan en el segundo motivo del recurso.

Fallamos: Que debemos declarar y declaramos no haber lugar al recurso en cuanto al primer motivo y ha lugar en cuanto á los demás alegados por el recurrente Aurelio Hernández Gallego contra la expresada sentencia, que casamos y anulamos con las costas de oficio y devuélvase el depósito al procurador que lo ha constituido. Comuníquese esta resolución á la Audiencia de Soria, con la que á continuación se dicta á los efectos oportunos, y signifíquese á la misma que aplique el Real decreto de cuatro de Julio último. Así, por esta nuestra sentencia, que se publicará en la *Gaceta de Madrid* é insertará en la «Colección Legislativa», lo pronunciamos, mandamos y firmamos.—Bernardo Longué.—Marcelino González Ruiz.—Enrique Gotarredona.—Félix Ruiz.—José Vignote.—Benito Salgues.—*Publicación:* Leída y publicada fué la anterior sentencia por el excelentísimo Sr. D. Benito Salgues, magistrado del Tribunal Su-

premo, celebrando audiencia pública en el día de hoy la Sala segunda del mismo, que como secretario certifico. Madrid á veintinueve de Diciembre de mil novecientos veinticuatro.—José Molina Candellero.

Otra.—En la Villa y Corte de Madrid, á veintinueve de Diciembre de mil novecientos veinticuatro; en la causa incoada de oficio en el Juzgado de instrucción de Almazán y seguida ante la Audiencia provincial de Soria por el delito de homicidio contra el procesado Aurelio Hernández Gallego, natural y vecino de Almazán, hijo de Felipe y de María, de veinticinco años de edad, de estado soltero y de profesión comerciante, con instrucción y sin antecedentes penales, de buena conducta, de solvencia desconocida y en prisión provisional por esta causa desde el día 10 de Agosto del pasado año, en cuya causa se dictó sentencia por la referida Audiencia provincial en treinta de Abril de mil novecientos veinticuatro corriente, que se ha casado y anulado en el día de hoy á virtud de recurso de casación por infracción de la ley interpuesto por el referido procesado.—Siendo ponente el excelentísimo señor magistrado D. Benito Salgues,—por los fundamentos de hecho de la sentencia recurrida y por los de derecho de la casación que procede.

Considerando: que los hechos que se declaran probados constituyen un delito de homicidio previsto y penado en el artículo 419 del Código penal, toda vez que en la muerte del interfecto no concurren circunstancias de ejecución, ni personales en el autor de aquéllas, que se eleven al hecho por este realizado á otra categoría superior en orden á la calificación legal y consiguiente responsabilidad del agente.

Considerando: que del expresado delito es criminalmente responsable en concepto de autor el procesado Aurelio Hernández Gallego, por haber tomado parte directa en la ejecución.

Considerando: que es de apreciar en favor del procesado, de conformidad con lo dispuesto en el número octavo del Código penal por analogía determinada por la limitación de su libertad moral, la circunstancia de especial atenuación del mencionado artículo.

Considerando: que el responsable criminal de un hecho punible lo es también civilmente, y viene en todo caso obligado por ministerio de la ley al pago de las costas procesales; Visto además de los artículos citados los 1.º, 11, 13, 18, 22, 28, 47, 48, 51, 60, 61, 97 y 121 al 124 del Código penal, 242, 203, 239, 240, 741 y 742 de la ley de Enjuiciamiento criminal, y la de diez y siete de Enero de mil novecientos uno, sobre abono de prisión preventiva. Vistos los artículos 62, 86, 92 y 96 con sus escalas, y los 900, 901 y 902 de la ley de Enjuiciamiento criminal. *Fallamos:* que debemos condenar y condenamos al procesado Aurelio Hernández Gallego como autor de un delito de homicidio con la concurrencia de una circunstancia atenuante muy calificada, á la pena de ocho años y un día de prisión mayor con las accesorias de suspensión de todo cargo y derecho de sufragio durante la condena, y al pago de las costas procesales, á que abone en concepto de indemnización á los herederos del interfecto Gregorio González de la Peña la cantidad de 4.000 pesetas, se decreta el comiso de lezna ocupada, á la que se dará el destino legal propio que de la pistola, la que con testimonio del particular de declaración y de diligencia de los folios nueve vuelto y once del sumario, se remitirá al señor delegado de Hacienda de la provincia, á los efectos del Real decreto de quince de Septiembre de mil novecientos veinte; abonamos al procesado para el cumplimiento de la pena la mitad del tiempo de prisión preventiva sufrida por esta causa durante el primer año y la totalidad del restante; y aplíquese el Real decreto de cuatro de Julio último. Así por esta nuestra sen-

tencia irrevocablemente juzgada, pronunciamos, firmamos y mandamos. — Bernardo Longué. — Marcelino González Ruiz.—Enrique Gotarredona.—Félix Ruiz.—José Vignote.—Benito Salgado.—Alfonso Travado.—*Publicación:* Leída y publicada fué la anterior sentencia por el Excmo. Sr. D. Benito Salgues magistrado del Tribunal Supremo, celebrando Audiencia pública su Sala de lo Criminal en el día de hoy, de que certificamos como secretario de ella. Madrid á veintinueve de Diciembre de mil novecientos veinticuatro.—José Molina y Candellero. Es copia de su original de que certifico para unir al rollo de su razón, y expido la presente que firmo en Madrid á veintinueve de Diciembre de mil novecientos veinticuatro.

Bibliografía. (1)

LES ARYTHMIES EN CLINIQUE, par Antonin Clerc, professeur agrégé à la Faculté de Médecine.—Médecin de L'Hôpital Lariboisière.— Une volume de 404 pages avec 205 figures.

Los múltiples, complejos y variados asuntos anatomopatológicos, clínicos, experimentales, de exploración, gráficos, etcétera, que en la actualidad implica el estudio de las modernas arritmias cardíacas, tienen una muy completa y á la par sencilla exposición, en la obra que recientemente acaba de publicar el Dr. Clerc con el modesto título de «Les Arrhythmies en Clinique».

Divide su trabajo en tres partes esenciales, dedicada la primera de ellas á una sucinta y esencial exposición anatomofisiológica cardíaca de aquellos conocimientos de fisiología y anatomía del corazón más indispensables para la fácil comprensión de un objeto de estudio, seguida de una sencilla y clara descripción de los modernos procedimientos de inscripción gráfica y electrocardiográfica del ritmo cardíaco más indispensables al médico general.

Hace en su segunda parte, la más esencial y extensa de la obra, un estudio y exposición, no por breve y conciso menos claro é instructivo, de todas y cada una de las más fundamentales arritmias que hoy día es dable observar al clínico, terminando en la tercera por un estudio de la acción general de ciertos agentes terapéuticos y algunas elementales nociones sobre el tratamiento de las arritmias.

El texto esencial de la obra, como su título indica, constituido por la segunda de las mencionadas partes, está exclusivamente dedicado al estudio de las arritmias, en cada una de las cuales, el autor, con muy atinado criterio, dedica un determinado aportamiento, no solamente al estudio gráfico, clínico y anatomopatológico de las mismas, sino al *experimental* y al moderno *electrocardiográfico*, consiguiendo con ello proporcionar una idea total, completa y acabada, no obstante su concisión, del estado actual clínico y experimental de tan interesantísimo asunto cardiológico, como hoy día son las arritmias cardíacas.

Destaca en dicho estudio la sencilla exposición de la extrasistolia y especialmente los ritmos disociados ó bloqueos cardíacos, desde el punto de vista experimental y electrocardiográfico, en el que muy atinadamente concluye haciendo muy juiciosas reflexiones sobre la interpretación fisiopatológica que hoy por hoy no es permitido hacer de los electrocardiogramas en general, sin dejarnos llevar de prematuros entusiasmos que fácilmente pudieran conducirnos á muy lamentables errores en nuestras deducciones clínicas.

Si el ritmo cardíaco y sus alteraciones son en la actuali-

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

dad uno de los elementos de juicio clínico más importantes é indispensables para nuestras deducciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas en cardiopatología, la obra del Dr. Clerc, por la concisión y sencillez de su exposición, por lo completo y acabado de su estudio y por el buen sentido clínico que la informa, constituye una de las de más indiscutible utilidad para el cardiopatólogo y de las de mayor y más provechosa enseñanza para el médico general que desee iniciarse en el moderno conocimiento de las arritmias cardíacas en clínica.

DR. G. R. GONZALO.

Periódicos médicos.

TERAPEUTICA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Algunas adquisiciones nuevas en terapéutica antihelmíntica, por el Dr. R. Sigalas.**—La escuela americana preocupada durante la guerra de encontrar un sucedáneo del timol, cuya adquisición resultaba muy difícil y cuyo precio era excesivamente elevado, ha introducido en la terapéutica antihelmíntica un viejo medicamento, el *aceite de quenopodio*, y ha introducido en la terapéutica antivermínosa un medicamento completamente nuevo, el *tetracloruro de carbono*. El primero había sido abandonado por no conocer bien su posología y haberse observado por ello algunos casos graves de intoxicación (nefritis graves, parálisis de origen central é incluso algunos casos de muerte). Actualmente los únicos trastornos pasajeros que se observan de vez en cuando después de la ingestión del quenopodio á dosis terapéutica son muy raramente los vómitos, á veces la sordera y con mucha frecuencia estreñimiento. El estreñimiento es debido á la acción del medicamento sobre la musculatura lisa del intestino; disminuye y después suprime el peristaltismo. Según Hall, obraría igualmente sobre el parásito por una acción depresora sobre su musculatura y su sistema nervioso. Además, según la mayor parte de los autores, tiene un efecto depresor sobre el organismo humano. El aceite de quenopodio posee una acción muy marcada, superior á la de todos los demás antihelmínticos sobre los anquilostomas, esta acción es quizá más eficaz aún sobre los áscaris, sobre todo para el *ascaris lumbricoides* para el cual sería un verdadero específico. El medicamento se administra de ordinario en cápsulas duras; para los niños se puede mezclar el aceite á una cucharada de las de café de azúcar molido. No es necesaria ninguna restricción alimenticia, ni administrar ningún purgante la víspera del tratamiento. El día del tratamiento se debe administrar el quenopodio en tres dosis fraccionadas, una cada dos horas. Las dosis máximas son las siguientes: L gotas en el adulto; XL en el anciano y en el adolescente y de IV á XXX gotas en el niño de dos á quince años. Aunque no es indispensable, es útil dar un purgante de aceite de ricino ó de sulfato de magnesia dos horas después de la última dosis. Si se presentan algunos trastornos después de la primera dosis, especialmente de cido, es preciso suspender la medicación; en casos de síntomas más graves se impone un purgante salino. El tetracloruro de carbono á dosis terapéutica es extremadamente poco tóxico; los únicos accidentes serios que resultan de su empleo son accidentes de inhalación; por tanto solamente debe administrarse en cápsulas de gelatina dura, ó bajo una capa de agua; este último procedimiento es el que debe emplearse con los niños. Los únicos trastornos que se observan después de la ingestión del medicamento en buenas condiciones son un ligero vértigo, algunas náuseas, á veces

somnolencia. El tetracloruro tiene una acción purgante bastante marcada. Su acción sobre el corazón es poco importante y no produce en el organismo esta depresión general que con frecuencia provoca el quenopodio. Se tolera mucho mejor por los niños que este último. Sin embargo, hay que evitar su empleo en los alcohólicos y en general en todos los individuos que tengan su hígado en mal estado. Conviene recordar, finalmente, que un reposo antes ó inmediatamente después del remedio aumenta la absorción y favorece por tanto la intoxicación. La acción del tetracloruro se ejerce sobre los anquilostomas, siendo, según la mayoría de los autores, el medicamento de elección en la anquilostomiasis. Da también excelentes resultados en la estrongilosis. Aunque tiene una acción satisfactoria sobre los áscaris es mucho menos activo que el aceite de quenopodio. Conviene, sin embargo, ensayarle previamente en los niños por que le soportan mejor. La técnica de administración empleada por Smillie y Pessoa es la siguiente: La víspera por la noche, comida ligera. El día del tratamiento en ayunas se hace ingerir el tetracloruro á las siete de la mañana, á la dosis de 3 c. c., sea en cápsulas duras, sea bajo el agua. A las nueve de la mañana se administra un purgante de sulfato de magnesia. A mediodía puede autorizarse una comida ligera. Esta dosis de 3 c. c. para el adulto ha sido pasada con mucho, pero no es prudente hacerlo. En los niños de dos á quince años puede prescribirse de 0,10 á 0,20 c. c. por año de edad. Se ha observado que en la anquilostomiasis el aceite de quenopodio tenía sobre todo una acción contra los machos, y el tetracloruro sobre todo una acción contra las hembras, por lo cual se ha pensado en asociarlos para hacerlos más activos. Bonnet da la fórmula siguiente: tetracloruro de carbono, 3 c. c., aceite de quenopodio, 1 c. c. (*Gazette Hebdomadaire des Sciences Med. de Bordeaux*, núm. 2, 13 de Enero de 1924).—E. LUENGO.

2. **Un remedio útil contra el cáncer, por el doctor Maere.**—Tanto en los carcinomas incipientes como en algunos caso desesperados, el autor dice haber obtenido magníficos resultados con el empleo del método siguiente:

Azul de metileno.....	1 gramo.
Agua destilada.....	10 —
Arseniato de sosa.....	1 centígramo.

En los cánceres internos, se inyecta hipodérmicamente un gramo de esta solución mezclada con un gramo de auto-suero: este suero puede obtenerse colocando al enfermo un pequeño vejigatorio de 3 á 4 centímetros cuadrados en la región escapular, y aspirando á las doce horas la serosidad con la misma jeringa que contenga ya la solución de azul de metileno. Se harán dos inyecciones por semana sin preocuparse del color azul de las orinas.

En los casos de carcinosis exterior, se aplicará el remedio localmente dos veces por día, combinando ó no las aplicaciones locales con la inyección hipodérmica, según el resultado que produzcan aquéllas solas.

El azul de metileno, que es una substancia muy analgésica y muy secante de las secreciones, combinado con la auto-sueroterapia puede prestar grandes servicios allí donde todos los otros métodos hayan fracasado. (*Journal des Praticiens*, núm. 38, París, 20 de Septiembre de 1924).—T. R. Y.

PARASITOLOGIA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **La reviviscencia de las zonas palúdicas considerada en los factores causales y en la modalidad del desarrollo, por F. Schiasli.**—El autor recuerda la opinión de Ruge, según el cual, la terciana primaveral es la forma con

mucho predominante en la periferia de la zona palúdica mundial, mientras la estío otoñal aumenta hacia el ecuador y observa que tal afirmación contiene solamente una parte de verdad. Al menos para una vasta zona palúdica de Italia, se puede demostrar que en las regiones costeras y en los valles de los ríos, donde la endemia malárica es grave, existe en cierto punto un foco de paludismo grave con predominio absoluto de la estío otoñal. De dicho punto se irradia en todas las direcciones un territorio en el que poco á poco acaba por prevalecer la terciana primaveral, que llega á ser la única especie de infección que se encuentra en la periferia, donde son todavía posibles casos esporádicos, aislados de infección autótona. Este hecho ha podido demostrarlo el autor con un gran experimento epidemiológico verificado á continuación de la invasión austriaca en la región del Piave. En 1917 era esta una zona palúdica, vecina del mar, casi toda por *Pl. praecox*, que se extendía de Venecia á Monfalcone; al lado de esta existía otra contigua y paralela que llegaba hasta la vía férrea de Mestre á Monfalcone, en la cual el paludismo tenía generalmente un carácter benigno (*Pl. vivax*). En Noviembre de 1917, toda la población civil tuvo que emigrar á consecuencia de la invasión austriaca y fué sustituida por soldados, que, frente al paludismo, se pueden considerar como afectados de un modo uniforme. Sucedió que en el otoño de 1918, todos los casos de fiebre palúdica observados en la antigua zona palúdica del Piave (desde el mar hasta San Donà di Piave), fueron casi todos debidos al *Pl. praecox*, mientras que en la otra zona indicada se podían observar numero ísimos casos de paludismo producidos en general por el *Pl. praecox*. La explicación de este hecho no puede buscarse en la existencia de gametos de especie diferente en las dos regiones en la sangre del hombre, puesto que los depósitos de gametos que eran los soldados, podían considerarse como uniformes; y tampoco se puede pensar en diferentes especies de *Anopheles* dado que en todas partes predominaba el *claviger*. La única diferencia entre las dos regiones consistía en ser la primera más palúdica que la segunda y este es el único factor que puede invocarse para explicar, durante la reviviscencia palúdica, la disminución de la difusión en la zona de carácter menos palúdico. (*Archivio di Patologia e Clinica Medica*, Junio de 1924.)—E. LUENGO.

2. **La equinococosis de la cavidad posterior de los epiplones (estudio clínico) por O. Cignozzi.**—El autor describe detalladamente un caso de equinococosis que representa una contribución importante á la anatomía patológica de esta enfermedad, por el valor de los datos reunidos y aclara la importancia de la transmigración del quiste hidatídico en la cavidad peritoneal, guiando y consolidando ciertos conceptos técnicos de terapéutica quirúrgica. En este trabajo el autor se refiere á la variedad pediculada del quiste hidatídico que, abandonando el tejido hepático, tiende hacia otra región y toma un aspecto casi independiente de este órgano para proyectarse siguiendo un modo anatómico especial hacia la pared anterior del abdomen, mostrando una localización bien distinta de la que presenta de ordinario como comienzo de la patogenia. Expone el autor con gran detalle la historia del caso, el examen semiológico, la exploración radiológica y los exámenes complementarios hemoserobiológicos. Discute el valor de todos los métodos diagnóstico; da á la eosinofilia una significación relativa; la eosinofilia negativa no puede contradecir la naturaleza parasitaria de un quiste del hígado. La desviación del complemento tiene un gran valor; pero ha de hacerse la reacción por técnicos de garantía. La intradermorreacción de Casoni y la subcutirreacción de Pontano

tienen un grandísimo valor como pruebas auxiliares para el diagnóstico unidas á las restantes pruebas hemocitosuero-biológicas. Los datos proporcionados por el examen de la orina tienen también un valor relativo (presencia de albúmina y de glucosa y á veces de cilindros) aunque los enfermos no acusen ninguna molestia por estas alteraciones urinarias. También describe el autor detalladamente las relaciones de la cara cóncava del hígado y las ramificaciones del peritoneo con el fin de explicar la emigración del quiste. Por último, hace la crítica de los diversos tratamientos operatorios del quiste, constituyendo su trabajo uno de los más completos sobre el asunto. (*Revue de Chirurgie*, núm. 10, 1924.)—E. LUENGO.

3. **La importancia de la ascaridiosis en la práctica quirúrgica, por el profesor Oreste Cignozzi.**—Se refiere el autor principalmente á las complicaciones que puede ocasionar la emigración de los áscaris parásitos del intestino humano. Los áscaris atraviesan tres fases en su vida: la primera, aquella en la que los gusanos pequeños permanecen nutriéndose del contenido fecal; la segunda es la fase de emigración; la tercera es la de fijación. Los áscaris, en cierta época de su desarrollo, cuando miden de 6 á 10 centímetros, emigran en masa, salen del tubo digestivo y desde allí invaden todos los orificios, colédoco, canal de Wirsun, píloro, esófago. Luego se fijan y emiten toxina que determinan hechos clínicos importantes sobre el sistema nervioso central, sobre la temperatura y sobre la nutrición á los pacientes. Insiste el autor sobre la importancia que tienen las intervenciones quirúrgicas, particularmente sobre el tubo digestivo, en la emigración de los áscaris. En su estadística de 9.000 operados, ha podido apreciar que en los portadores de áscaris, los actos operatorios pueden determinar la emigración del gusano desde su fijación primitiva y con un doble mecanismo de acción efectuar también una emigración superior. La causa directa principal de esta emigración parece ser el anestésico general que actúa sobre los gusanos y les obliga á desprenderse de la región de la mucosa intestinal. Los movimientos antiperistálticos del intestino y del estómago provocados fisiológicamente por el cloroformo y el éter favorecen la emigración superior de los áscaris. (*Rassegna International di Clinica e Terapia*, núm. 10, Octubre de 1922.)—E. LUENGO.

OFTALMOLOGIA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Significación de las hemorragias de la retina, por Hawthorne.**—Ante una hemorragia retiniana es muy frecuente que el clínico se pregunte si es aquella un trastorno puramente ocular ó si constituye un estigma oftalmoscópico de una afección general. El autor examina la naturaleza y la significación de las sufusiones hemorrágicas de la retina. Su primer axioma es que la avaloración ó contrastación de una hemorragia retiniana requiere un examen general completo. Existen hemorragias retinianas, cuya significación clínica es completamente local y que constituyen un verdadero hallazgo en el reconocimiento, encontrándose en este caso las observadas en ciertas afecciones, ó infecciosas (neumonía, pionefrosis), ó no infecciosas (anemia, clorosis).

Semejantes á éstas son las observadas en los traumatismos craneanos, en los recién nacidos extraídos con fórceps y en sujetos jóvenes aparentemente sanos, en los que tienen la misma significación que ciertas hemorragias nasales, gástricas ó renales, de patogenia aún no determinada.

Las hemorragias retinianas son frecuentes en sujetos que pasan de los cincuenta años y se hallan afectos de de-

generación cardíaca, de ateroma arterial, de hipertrofia del corazón izquierdo ó de nefritis con elevación de la tensión arterial.

La investigación del síntoma que nos ocupa tiene la mayor importancia en pacientes con hipertensión y pequeño riñón blanco. En ellos el pronóstico, por lo referente á la misma vida, es gravísimo.

Por el contrario, en ausencia de lesión renal acentuada, y sobre todo en los adultos ó en los diabéticos, la hemorragia retiniana puede ser compatible con larga supervivencia.

En fin, las hemorragias retinianas son frecuentes en las septicemias y anemias; su pronóstico es grave; aquéllas son, en cambio, excepcionales en la hemofilia, la púrpura hemorrágica y la enfermedad de Hodgkin.

La hemorragia es producida por rotura vascular, pero no es debida ésta á aumento de tensión, sino á alteraciones de las paredes vasculares ó de la sangre misma. (*Paris Medical*, 14 de Febrero de 1925.) —PELÁEZ.

MEDICINA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Tratamiento de las parálisis diftéricas por la mezcla toxoantitóxica hiperneutralizada, por Renault y Lévy.**—Aportan los autores cinco nuevas observaciones de parálisis diftéricas tratadas según su método. En todos los casos fué sorprendente la rapidez de la mejoría, sobrevenida del segundo al cuarto día, á contar desde la primera inyección. La curación se obtuvo del octavo al décimo día, por lo menos para las parálisis de los músculos dependientes de los nervios craneales. En las demás la curación fué menos rápida.

El procedimiento de las inyecciones toxoantitoxicas puede ser aplicado con éxito:

1.º Para la profilaxia inmediata de la difteria, confiriendo en este caso á los niños la inmunidad sérica de urgencia y la inmunidad vacunífera de larga duración.

2.º Para el tratamiento de anginas diftéricas graves, puesto que si el suero impide la producción de nuevas lesiones tóxicas, la mezcla ataca á las lesiones ya producidas.

En los sujetos que se hallan en estado de inmunidad pasiva, los resultados de la vacunación activa son menos satisfactorios, hace constar Debré.

Lesné opina que debe inyectarse anatoxina y antitoxina á los hermanos y hermanas de los diftéricos.

Lereboullet cree que los hermanos del niño contagiado deben ser sometidos á observación, no inyectándoles más que anatoxina si no presentan angina. Tres semanas después practica una segunda inyección. En caso de duda, inyecta antitoxina. (*Le Bulletin Medical*, 10 de Enero de 1925.) —PELÁEZ.

2. **Gangrena pulmonar curada por la sueroterapia intensiva, por Aumont y Bloch.**—Mujer de treinta años, á la que se había practicado una gastroenterostomía bajo anestesia por el éter; al octavo día de operada se inició una elevación de la temperatura, que al décimoquinto día era de 40°. Se notaba macidez de la base pulmonar derecha, que llegaba hasta la punta del omoplato. El aliento se tornó fétido, y hacia el vigésimo día se observaba el cuadro completo de la gangrena pulmonar. No habiendo dado resultado los remedios medicamentosos clásicos, se inyectaron 4 c. c. de suero antigangrenoso diluidos en 250 c. c. de solución salina, repitiendo seis veces la inyección. La mejoría se presentó á los quince días, después de abundantes vómitos. La fétidez se atenuó y disminuyó también la expectoración.

A los dos meses de haberla sido practicada la gastroenterostomía, la enferma salió del hospital; reconocida seis meses después se la halló en perfecta salud.

El examen bacteriológico no pudo verificarse, lo que resta valor á la observación. Parece muy probable que se tratara de una embolia séptica, procedente de la herida gastrointestinal, y que los estreptococos, los colibacilos ó los enterococos tuvieran mayor intervención que el *perfringens* ó que el vibrión séptico. Quizás se tratara allí de una acción seroterápica pura, susceptible de ser obtenida con cualquier suero. Esta es una razón más para aconsejar el empleo de este tratamiento. Es de capital importancia el empleo de dosis elevadas: así lo han hecho los autores; y el llamar la atención hacia este punto es el objeto principal de la presente nota. (*La Presse Medicale*, 4 de Febrero de 1925.) —PELÁEZ.

3. **Una reacción sencilla para la quinina en la práctica, por Ph. Laoh.**—Describe el autor cuatro reacciones para demostrar la presencia de la quinina en la orina: 1.ª Fluorescencia. Se precipitan los cloruros por el nitrato de plata y se añade ácido sulfúrico al filtrado. Aunque Ziemann afirma que aparece fluorescencia en diluciones mayores del 1 en 200.000, Laoh no la encuentra al 1 por 1.000. 2.ª Cloruro mercurico potásico. Solución A: Disolver 27 gramos de sublimado corrosivo en 1.500 gramos de agua destilada; enfriar. Solución B: Disolver, sin calentar, 100 gramos de ioduro potásico en 500 gramos de agua destilada. Mezclar A y B y añadir 20 gramos de ácido acético; agitar hasta que el precipitado rojo desaparezca por completo. Cuando se añade este reactivo á la orina que contiene quinina se forma un precipitado, soluble por el calor y que reaparece al enfriarse. 3.ª Talleo quina. Se hace amarilla la orina, una vez filtrada y sin que sea demasiado ácida, con agua de bromo; agitar; verter con cuidado solución de amoníaco en el tubo *sloping*. Se forma un anillo verde de talleoquina entre las dos capas (anillo soluble en el alcohol, pero no en el éter) en diluciones de quinina superiores al 1 X 7.500. 4.ª A orina fría y filtrada, añadir algunas gotas de ácido pícrico. Aparece una opacidad fina, turbulenta, difusa, que desaparece por el calor y aparece al enfriarse, mientras que el precipitado de albúmina aumenta al calentar y se deposita con el reposo. Esta reacción será positiva cuando un adulto haya tomado 0,2 gramos de bisulfato de quinina una hora antes, y es la prueba recomendada por su sencillez y seguridad. (*Medec. Burgeqlijk. Geneesk. Dienst id mederl-Indië*, 1922, Pt. 4). —E. LUENGO.

4. **Un caso de zona acompañado de la desaparición del reflejo tóracoabdominal superior, por Ake Barkman.**—En un niño de nueve años afecto de zona derecho que se extendía por arriba hasta el segundo segmento dorsal y hacia abajo hasta el quinto segmento dorsal, se apreciaba, además de un ligero trastorno sensitivo del territorio enfermo (hipoestesia para todas las modalidades de sensibilidad externa), un trastorno motor radicular que se traducía por una alteración—menor vivacidad—de la reacción eléctrica del segundo superior del músculo recto mayor del lado derecho. En cuanto á los reflejos tóracoabdominales, existían todos, excepto el superior derecho. Por tanto, nada se opone á pensar que el reflejo tóracoabdominal superior tenga su localización en el quinto (eventualmente en el cuarto) segmento dorsal. (*Acta Médica Scandinava*, fasc. I, 1924). —E. LUENGO.

SECCIÓN PROFESIONAL

PROGRAMA PROFESIONAL:

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

SUMARIO: Sección profesional: Boletín de la semana, por Dada Carlán. Médicos titulares, inspectores municipales y subdelegados de Medicina, por Alfonso Cortezo Collantes. — Paseos de un solitario, por el Dr. César Juarros. Colegio de Huérfanos. — Académias, Sociedades y Conferencias medicas, por Sedisal. — Sección oficial: Gobernación. — Instrucción Pública y Bellas Artes. — Presidencia del Directorio militar. — Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid. — Crónicas. — Vacantes. — Por las Clínicas de Europa. — Tertulia Médica. — Anuncios.

Boletín de la semana.

En el Instituto Francés — El Dr. Cortezo lesionado. — Pérdida sensible.

El gran público, como es ahora moda decir, va comprendiendo, aunque tardía y lentamente, toda la importancia que tienen los trabajos médicos y de ciencia sanitaria, como lo demuestran las frecuentes reuniones de los mítins madrileños sanitarios, á las que acude numeroso público de todas las clases sociales y como se vió claramente en la sesión en que el viernes 24 el Sr. Levaditi comenzó un breve curso de divulgación acerca de la «Reacción del sistema nervioso ante los microbios invisibles». Tuvo lugar el acto en el gran salón del Instituto Francés, que se hallaba repleto de una numerosa y selecta concurrencia. Presentó al conferenciante el presidente de la Academia de Medicina, Sr. Cortezo, en sobrias y laudatorias frases, y á continuación expuso el Sr. Levaditi toda la teoría de los microbios invisibles y su actualidad en la producción de la parálisis infantil.

La solidez y arraigo de los conocimientos del culto profesor del Instituto Francés y la forma metódica, clara y penetrante de su oratoria cautivaban al auditorio, que premió con ruidosos aplausos al insigne profesor.

El curso dado por éste en la Facultad de Medicina, acerca del origen, historia y evolución de los conocimientos sobre la sífilis, no ha tenido menor éxito, contándose por el número de conferencias los triunfos obtenidos por el Sr. Levaditi, quien dejará entre nosotros tan agradable como imperecedero recuerdo.

El sábado 2 dará la última de sus conferencias en Madrid en forma de comunicación á la Real Academia Nacional de Medicina, tratando de los últimos estudios y adelantos é investigaciones sobre la naturaleza y el tratamiento de la rabia.

Momentos antes de cerrar nuestro número y cuando salía de una sesión en la Academia Española, acompañado de los señores conde de las Na-

vas y marqués de Villaurrutia, nuestro querido director, el Dr. Cortezo, fué víctima de un accidente producido por el violento choque del carruaje que ocupaba con un automóvil.

Trasladado á su domicilio, el Dr. Slocker le apreció en el brazo izquierdo una fractura del húmero en su tercio inferior y conmoción cerebral, que desapareció á los pocos instantes.

El estado del Dr. Cortezo en el momento de escribir estas líneas es, afortunadamente, satisfactorio.

La profesión médica española está de luto por la pérdida del director de la sección de Roentgenología del Instituto del Cáncer, Dr. D. Misael García Fernández, conocido y querido de todos por su intensa labor de radiólogo y por sus cualidades de hombre bueno y honrado en el ejercicio de su especialidad. Como premio á sus méritos humanitarios, le habia sido concedida la Gran Cruz de Beneficencia, con un informe excepcionalmente caluroso del Consejo de Estado, y en la última asamblea de la Liga contra el Cáncer, el ministro de Higiene francés le hizo, en nombre de su Gobierno, Caballero de la Legión de Honor.

Su gran entusiasmo por la especialidad que profesaba le hizo sufrir varias intervenciones mutilantes, y su muerte ha sido consecuencia, sin duda alguna, de los efectos nocivos de los rayos X sobre su organismo, expuesto constantemente á su influencia destructora en su incansable labor de radiólogo.

Pocas veces estará tan justificado un homenaje de la clase médica á la memoria de un compañero que hasta con su muerte contribuye á dignificar una profesión. Y se nos ocurre que el homenaje más sincero que podía ofrecerse á su memoria es que mediante una suscripción se capitalizara el valor del sostenimiento de la cama que en el Instituto del Cáncer costeaba el finado; esta cama sería distinguida para siempre con una lápida conmemorativa que silenciosamente perpetuase la memoria del ilustre y abnegado electrólogo español.

Consideramos este homenaje como el más en

armonía con el sentir que en su vida demostró el malogrado compañero y como el más eficaz para hacer sobrevivir su recuerdo.

DECIO CARLAN

Médicos titulares, inspectores municipales y subdelegados de Medicina

POR

ALFONSO CORTEZO COLLANTES

Redactor jurídico de EL SIGLO MÉDICO, abogado, académico-profesor de la Real de Jurisprudencia y Legislación.

Como hacíamos notar en nuestro «Boletín de la semana», correspondiente al número del 18 de Abril, han sido y son muchas las consultas que se nos han dirigido por nuestros suscriptores acerca de su situación legal en relación con el nuevo Reglamento de Sanidad municipal de 9 de Febrero último aparecido en la *Gaceta* del día 17 del mismo mes.

Nuestro propósito es no regatear amplitud, ni espacio, ni tiempo, para que de una vez queden desvanecidas las dudas de todos nuestros consultantes cuya contestación individual nos impondría una labor más trabajosa y más imperfecta.

Tampoco hemos de omitir la reproducción de textos legales por temor á incurrir en repetición de preceptos que se suponen conocidos de todos, pues estas transcripciones siempre tendrán la ventaja de ser presentadas en conjunto y no obligar á quienes dudan sobre su actual situación, á buscar el precepto á que pueda aludirse en las colecciones de nuestra complicada legislación administrativa.

En los meses de Noviembre y Diciembre de 1918 (números 3.390 y 3.392) y Enero de 1919 (núm. 3.398), publicamos un extenso trabajo sobre «Los médicos titulares, lo que han sido y deben ser jurídicamente», en el cual hacíamos historia de todo el proceso legal de la situación del médico hasta la publicación de la Instrucción general de Sanidad pública, aprobada por Real decreto de 12 de Enero de 1904.

La publicación del nuevo Reglamento de Sanidad municipal, pone en actualidad el tema en su parte más interesante. Por esta razón y por pensar que esta que completará aquel trabajo, es la parte más útil y necesaria al conocimiento del mayor número de nuestros lectores, es por lo que no aplazamos un día más su publicación.

Con arreglo á la anterior legislación, ó sea á la Instrucción de Sanidad de 1904, la organización del personal médico municipal se hallaba establecida en la siguiente forma:

CAPÍTULO VIII

ORGANIZACIÓN DE LAS PROFESIONES OFICIALES

Facultativos titulares.

«Art. 91. Para el servicio de asistencia á los enfermos pobres, tendrán todos los Ayuntamientos, un médico titular y un practicante titulado, al menos, por cada 300 familias indigentes. Estos médicos contratarán sus servicios en la forma ordenada por el Reglamento de 1891, pero sin la limitación de plazo que éste consigna, y constituirán un *Cuerpo de médicos titulares*, para ingresar en el cual será indispensable una de las condiciones siguientes:

1.^a Llevar en la actualidad más de cuatro años en el desempeño de una misma titular, ó más de seis en el de varias.

2.^a Ser actualmente médicos titulares con menos de cuatro años de servicios, siempre que cumplan el referido plazo sin que el Municipio ó el vecindario hubiesen elevado quejas que resulten fundadas, según fallo de la Junta provincial.

3.^a Haber sido médicos titulares más de seis años en la Península ó en sus antiguas colonias, siempre que no los hubiesen separado de su destino por causa justificada.

4.^a Ser doctores ó licenciados en Medicina y haber obtenido diploma de aptitud especial, mediante oposición ajustada al Reglamento que menciona el art. 101 de esta Instrucción.

5.^a Estar sirviendo en la actualidad en Municipios que tengan organizados sus servicios en la forma que prescribe el párrafo 2.^o del art. 1.^o del Reglamento de 1891.

6.^a Haber obtenido plaza por oposición en servicios relativos á la Enseñanza, Beneficencia, ó en los Cuerpos de Sanidad militar ó de la Armada.

Art. 92. Si las familias pobres á que hace referencia el artículo anterior, aun cuando no excedan de 300, se encuentran distribuidas en tal forma que la asistencia médica no alcanzase á todos con facilidad y prontitud, por la distancia ó condiciones topográficas del país, se dividirá el Municipio en distritos, según convenga, con informe de la Junta de gobierno y patronato del Cuerpo y de la provincial de Sanidad.

Art. 96. Habrá una Junta de gobierno y patronato del Cuerpo de médicos titulares, que cuidará de la clasificación de éstos y de la disciplina interior de la Corporación, y representará y defenderá los intereses colectivos ó individuales de sus miembros. Regirá ó establecerá, además, las instituciones que convengan al Cuerpo, tales como cajas de retiro, auxilio ú obras análogas.

Esta Junta tendrá su residencia en Madrid, y se compondrá de nueve individuos, siete de los cuales habrán de ser precisamente médicos en ejercicio, todos elegidos por los facultativos titulares del Reino.

Art. 100. Constituida la Junta de gobierno y Patronato, redactará el Reglamento interior del Cuerpo y clasificará los partidos, formando de ellos cinco agrupaciones graduales en consideración al número de habitantes de cada Municipio y á la cuantía de su presupuesto ó el sueldo asignado á la titular.

También clasificará, en igual número de grupos, los facultativos titulares que tengan derecho adquirido á pertenecer desde luego al Cuerpo, y los que sucesivamente ingresen ó progresen dentro del mismo Cuerpo. Estas clasificaciones regirán por años naturales completos, incorporando á ellas las variantes para surtir efectos desde el 31 de Diciembre del año en que sobrevengan.

Para realizar estas clasificaciones, como para el esclarecimiento é informe de los asuntos de su competencia, la Junta establecerá en su Reglamento la forma y las ocasiones en que haya de consultar á las Asociaciones de Médicos titulares, Colegios, Jurados y Corporaciones oficiales ó libres que puedan ilustrar sus juicios.

Art. 101. En el Cuerpo de Médicos titulares se ingresará por oposición, una vez adscritos á él los facultativos que, según esta Instrucción, tengan adquirida ya, por los servicios prestados, la dispensa de aquella prueba de aptitud.

Las oposiciones para el ingreso en el Cuerpo de Médicos titulares se efectuarán anualmente, según Reglamento, en las capitales de distrito universitario ó donde hubiera Facultad oficial de Medicina.

A propuesta de la Junta de gobierno y Patronato del Cuerpo de Médicos titulares, se fijará cada año el número de plazas que haya de proveer por oposición, y la distribución de aquél número entre los distritos universitarios, cuidando de que para las provisiones del primer grupo de plazas exista constantemente en cada región razonable número de aspirantes entre quienes puedan elegir los Ayuntamientos para cubrir las vacantes de entrada.

Art. 107. Una vez ocurrida la vacante de una titular, el alcalde del Municipio respectivo la comunicará á la Junta del Protectorado y Gobierno de Médicos titulares, antes de transcurridos ocho días de la vacante.

La Junta enviará al alcalde la lista de los individuos del Cuerpo que, según la clasificación vigente en el año dentro del cual haya ocurrido la vacante, puedan optar á ésta, y al propio tiempo la anunciará en los periódicos profesionales, *Boletines Oficiales*, ó sirviéndose de los medios que juzgue oportunos para que el hecho llegue á conocimiento de los interesados.

Una vez formalizado contrato de un titular con un Ayuntamiento, deberá aquél enviar copia simple del mismo á la Junta de Protectorado y Gobierno, quien archivará estos documentos ordenadamente, con objeto de acudir á ellos para las ulteriores comprobaciones de clasificaciones, litigios y reclamación de derechos.»

..

Los artículos reproducidos anteriormente son las principales disposiciones relativas á la condición del médico titular y á la organización del Cuerpo de Médicos Titulares; de ellos puede deducirse fácilmente quiénes reúnan por aquel entonces la condición de tales titulares y quiénes, por consecuencia, debían ser incluidos en el referido Cuerpo.

No interrumpimos el orden cronológico de las disposiciones hasta no haberlas reproducido íntegramente, momento en el cual haremos los comentarios oportunos y aclararemos las dudas.

Por lo que se refiere á la función inspectora sanitaria y á los requisitos que deben reunir los inspectores municipales de Sanidad, la Instrucción general, dispone:

CAPÍTULO VI

INSPECTORES MUNICIPALES DE SANIDAD

Art. 51. En cada Municipio habrá un inspector de Sanidad, y en aquéllos que tuvieran más de 40.000 almas, habrá tantos cuantas veces esta cifra esté contenida en el Censo general de la población, y uno más en caso de que superase en una fracción mayor de 20.000. Cada uno de estos inspectores ejercerá sus funciones independientemente en la demarcación que fije la Junta municipal.

En las capitales de provincia con menos de 40.000 almas, el inspector provincial asumirá las funciones del municipal; en las capitales de mayor vecindario, el inspector provincial actuará con independencia de los municipales.

Art. 52. En los Ayuntamientos de pueblos de cabeza de partido judicial, será inspector municipal el subdelegado de Medicina, y donde hubiese más de uno, el más antiguo.

En los demás Ayuntamientos, será inspector el médico titular, donde hubiere más de uno, el de título académico superior, y entre títulos iguales, el que por más tiempo haya ejercido el cargo sirviendo al Municipio de que se trate.

En los Municipios cabeza de partido que por tener más de 40.000 almas necesitan, á más del subdelegado, otro ó otros inspectores municipales, las Juntas locales proveerán estos cargos por concurso, dando la preferencia á los médicos de la Beneficencia municipal.

Art. 57. Las divergencias que se suscitaren sobre provisión de los cargos de inspector municipal serán resueltas por las Juntas provinciales de Sanidad, sin ulterior recurso.

Los inspectores municipales no podrán ser separados de este cargo sin formación de expediente, en el cual serán oídos ante la Junta municipal de Sanidad en pleno y con fallo desfavorable de la misma.»

Subdelegados.

Art. 75. Con arreglo á lo dispuesto en el art. 60 de la ley de Sanidad, en cada partido ó distrito judicial habrá un subdelegado de Medicina, otro de Farmacia y otro de Veterinaria, encargados del cumplimiento de las disposiciones relativas al ejercicio de las respectivas profesiones, para cuyo fin estarán á las órdenes del inspector provincial de Sanidad y del gobernador.

Cuando una misma persona reuna los cargos de subdelegado, inspector de Sanidad, inspector de carnes ú otros empleos dependientes de Corporaciones ó Juntas especiales, se conservará, por lo que concierne al primero, la relación de dependencia que las disposiciones vigentes marquen, no obstante las atribuciones que les confieran los organismos respectivos.

Art. 76. Los subdelegados de Medicina de cada partido ó distrito serán inspectores de Sanidad en la capital del mismo, donde residirán, y serán secretarios de la Junta municipal. Cuando hubiere más de uno, tendrá dichas atribuciones el más antiguo; entre antipiedades iguales, el que tenga título profesional superior; y en igualdad de títulos, el de mayores méritos.

En las poblaciones divididas en varios distritos, cada subdelegado de Medicina tendrá su domicilio en el suyo respectivo.

Art. 91. Las retribuciones que devengarán los subdelegados, son las siguientes:

- 1.º Derechos de revisión de títulos.
- 2.º Derechos de aperturas de farmacia.
- 3.º Dietas cuando, por requerimiento de autoridad competente, salgan de su residencia habitual.

Los de Medicina devengarán, además, los emolumentos de enajenados y dementes; los de reconocimiento y certificación en expedientes de derechos pasivos de empleados civiles; los de embalsamamientos, exhumaciones y traslaciones verificadas á petición de particulares.

Además, devengarán los que como inspectores municipales les correspondan quienes tuvieran este doble carácter.

Art. 82. Los subdelegados serán nombrados por el gobernador civil é inamovibles, salvo las separaciones por expedientes y con audiencia á propuesta de la Junta provincial de Sanidad, y en virtud de riguroso concurso, en que se tendrán en cuenta las siguientes condiciones por el orden en que se enumeran:

Académico, catedrático, doctor, licenciado, cruz de Epidemia, publicaciones con informe oficial, cruz de Beneficencia, haber sido subdelegado con celo é inteligencia.

Art. 83. En caso de vacante, la Comisión permanente de la Junta provincial de Sanidad nombrará subdelegado interino. En ninguna ocasión, ni por ningún pretexto, podrá exceder de tres meses la interinidad.»

..

Al llegar á este punto, en que damos por terminada la reproducción de los artículos de la Instrucción de Sanidad de 1904, referentes á la organización de las clases médicas municipales, consideramos indispensable llamar la atención de nuestros lectores sobre los siguientes puntos, de gran in-

terés en el estudio de la legislación posterior y vigente, que reproduciremos á continuación:

1.º Que todos los médicos que en 12 de Enero de 1904 reuniesen las condiciones establecidas en el art. 91 de la Instrucción de Sanidad ó las adquiriesen con arreglo á sus preceptos, deben estar incluidos en el Cuerpo de Médicos titulares y, si así no fuese, solicitar su incorporación, entablado, en caso de negativa de la Administración, el correspondiente recurso contencioso administrativo; y

2.º Que, según la Instrucción de Sanidad, los médicos titulares y subdelegados podrán ser inspectores municipales; pero no todos los titulares ni todos los subdelegados lo serán, según se deduce del contenido del art. 52.

PASEOS DE UN SOLITARIO (1)

Cito el caso con el fin de que vaya sirviéndome de dato para conclusiones que me propongo sacar. Conste, pues, que cuando Simarro fué al extranjero á perfeccionar sus estudios, llevaba ya consagrado su nombre, por la intelectualidad española, en el Ateneo de Madrid.

Otro Centro sirvió también para el robustecimiento del sujeto intelectual, al propio tiempo que para la propagación y seguridad de su renombre: fué éste la Institución Libre de Enseñanza. A ella acudimos también en los primeros tiempos de la restauración, los que pensábamos que el contra golpe reaccionario había de apagar todas las iniciativas del libre pensamiento y de la investigación desinteresada, en la esfera científica y docente. Contribuía á que así pensáramos, aquel primero y torpe hecho de estólido reaccionario con que un ministro de aciaga memoria persiguió en sus Cátedras, hasta privarlos de ellas, á maestros ilustres de todos amados y en quienes todos cifrábamos grandes esperanzas, y con el no menos estólido procedimiento de la perturbación de las ternas, elevadas al Gobierno por los Tribunales de oposición.

El enojo producido en los que entonces blasonábamos de revolucionarios y de jóvenes, que esperaban siempre en las auroras de lo porvenir, á pesar de haber ya pasado por algunas llenas de nieblas más que arreboladas de luces; el enojo, digo, de estos jóvenes, llegó hasta á impulsarnos al proyecto de una Sociedad secreta, que pudiera estar siempre dispuesta, no á favorecer movimientos revolucionarios, pero sí á oponerse, tenaz y persistente, á los progresos de la reacción.

Simarro, que siempre tuvo una confianza, que yo no compartí, en las sociedades secretas y en las organizaciones ocultas para los fines más claros y confesables, fué también espíritu de aquella pronto fracasada intentona, en que colaborábamos con él algunos que ya no están entre nosotros, como Chamorro y Chies, y otros supervivientes á quienes no cito, por si no fuera para ellos discreta la mención.

Diez habían de ser los primeros asociados, y cada uno de ellos adquiriría el compromiso de reunir otros diez que no conocerían á los anteriormente afiliados; de esta manera, de diez en diez, se llegaría rápidamente á contar con millares de adeptos que, en un momento determinado, podrían manifestarse en mitin, en asambleas improvisadas, en tumultos callejeros...; señores, perdonad á este pobre viejo la puerilidad de esta referencia; pero es tan dulce recordar cómo nuestra generación del año 70 empleaba, hasta sus horas de asueto y de descanso, en buscar maneras de preparar el

engrandecimiento futuro de su Patria y el ideal de su mejoramiento armónico con el resto del mundo civilizado! Perdonadme, digo, que no lo volveré á hacer, contentándome, por ahora, con señalar la distancia que separa aquella juventud á la que remontaba la savia de la esperanza, de las que inmediatamente la sucedieron, que buscaban principalmente los jugos del provecho y del tranquilo bienestar, consiguiendo al fin crear el tronco seco y estéril, en que hoy tendrá que trabajar la nueva legión que se avecina, ganosa de resolver el siempre difícil problema del progreso indefinido de la Patria.

En la Institución Libre de Enseñanza afirmó Simarro amistades y relaciones, que por estar representadas por personas que merecían universal respeto, le fueron luego muy provechosas en la vida, al reflejarse en él el crédito personal de que ellas disfrutaban. En aquél primer momento, que puede llamarse la edad de oro de la Institución, trabajó Simarro en ella como profesor asiduo, como hombre de laboratorio, como peón de lucha infatigable en la áspera tarea de la enseñanza á jóvenes, en su mayor parte, no preparados para recibirla.

Siempre Simarro guardó religiosa devoción á este Centro de cultura, aun cuando en sus ulteriores procedimientos no mostrase á veces hacia él una absoluta conformidad. Para él, la amistad con D. Francisco Giner, con Azcárate, con Linares, con Costa, fué siempre culto no interrumpido; pero su espíritu irónico y finamente zumbón, no siempre dejaba escapar los aspectos semi cómicos que creía descubrir en ciertos adeptos de segunda fila.

Otra grande amistad favoreció los primeros pasos de Luis Simarro; fué ésta la de Federico Rubio, en quien sabía muy bien distinguir el aplauso y el respeto que merecía como propagandista y organizador de la enseñanza libre é independiente, la de otras condiciones más ó menos incompletas, de los talentos de aquella notable personalidad. He aquí explicados los cuatro motivos que justifican el que apenas transcurrido un año del regreso de Simarro, de Francia, tuviese ya renombre indiscutido, reputación provechosa y clientela numerosísima.

Aprendan los jóvenes, y el que se crea dotado en mayor ó menor proporción de las condiciones personales que en Simarro coincidían, y que, aunque no con la generosa prodigalidad que á él, á nadie niega la naturaleza, procuren (que esto ya está en manos de ellos), seguir reflexivos la senda que él siguió; es decir, primero, estudiar sin descanso y estudiar de todo; segundo, dar muestra pública, natural y espontánea, de lo estudiado, con el desinterés del convencido, no con los artificios del redactor de prospectos, para el lucro personal; tercero, cultivar las amistades de los que son dignos de servir de modelo, reconociendo lo que en el mundo han significado antes que nosotros, y reconociendo también que la consagración venida de sus manos vale más que todas las maniobras impacientes, inspiradas por un arrivismo petulante.

Perdón, otra vez, y sigo: ¿Cuál ha sido la obra de Simarro, aparte de la que se deduce de lo que antes he dicho, y de su labor de especialista práctico?

He aquí lo que parece una gran dificultad, al pretender, como pretendo, hacer un retrato completo del incansable trabajador.

En una sociedad y en una profesión, en la que no es raro ver que se estime como un triunfo, digno de ser referido en las Academias ó en la Prensa, el tratamiento de una fiebre tifoidea, la modificación de una incisión en un procedimiento operatorio, ó la ingeniosidad *sartorial* de trocar una sutura con hilo de seda, por otra con hilo metálico, no

(1) Véase el número anterior.

es de extrañar que se acuse á Simarro de no haber producido nada.

Confieso, con efecto, que Simarro nada produjo... de eso; pero, ¡ah!, preguntad á los que devotamente seguían su enseñanza diaria y verdaderamente socrática, cuando incansable en sus soliloquios, comunicaba los juicios de sus lecturas, la crítica de los procedimientos ajenos, y las modificaciones que le sugería su espíritu investigador, durante las largas horas en que solo, siempre solo, trabajaba en su laboratorio, prefiriendo las noches á los días, porque las noches representan las horas del rito de la soledad.

Preguntad á esos, y ellos os dirán si Simarro trabajaba, y si sabía formular el fruto de su trabajo en notas interesantísimas, por él almacenadas, y que ciertamente representarán el verdadero caudal que tras de sí ha dejado.

Cierto día, Simarro, al salir conmigo de ver á un enfermo, que á ambos nos era muy querido, me dijo: «No vendré en unos días; porque esta noche me voy á Valencia. Me voy á casar». Tomé á broma el dicho de mi amigo, aunque sabía que no era aficionado á los chistes de acción, y no le creí en un principio, porque en nuestra, por entonces, larga amistad, jamás le había oído hablar de amoríos; ni serios, ni pasajeros.

Sin embargo, ante mi expresión de asombro, él se apresuró á contestar: «Sí, de estudiante me gustaba mucho una muchacha valenciana, á quien traté en sociedad; yo presumo que tampoco le era indiferente, y creo que me habrá esperado».

—Pero, ¿no se han entendido ustedes por cartas, ni de ningún otro modo?

—No; ¿para qué? Si ella me ha esperado, hemos acertado los dos, y, por tanto, seremos felices; si no me ha esperado, se ha equivocado ella; y en materia de matrimonio conviene no fomentar las equivocaciones, ni empeñarse en resolverlas. *To be, or not to be*.

Dos semanas después volvía Simarro, presentando como á su esposa á una bella y distinguida señora, que atrajo desde luego las simpatías de la sociedad ya extensa que, en Madrid, trataba al famoso médico.

Poco tiempo gozó el pobre Luis de su felicidad; no tuvo hijos, y una enfermedad horrible le privó de aquella mujer, que era un pedazo de su alma.

En este episodio de su vida afectiva, pude yo ver lo falso que era el concepto que de Simarro formaban los que le suponían dotado de un alma glacial, é incapaz para las emociones y sentimientos afectivos.

(Concluirá.)

CRÓNICA

LAS NUEVAS RUTAS

POR EL

DR. CESAR JUARROS

El fervor balompédico ha de crear, á través de oscilaciones y retrocesos sin cuento, el entusiasmo por la pedagogía física, cuando las gentes comprendan la clara verdad de que el deporte, realizándolo quien no está preparado por una labor educativa física, más tiene de suicidio que de recreo. Cuando el momento llegue ¿quiénes serán encargados de la labor?

Dos profesiones empiezan á tomar posiciones ventajosas: los oficiales del Ejército y los maestros. En Toledo existe ya una Escuela Central de Gimnasia, donde promociones de tenientes y sargentos hacen prácticas y reciben diplomas que les acreditan como especializados. Además la Escuela edita interesantes publicaciones, envía pensionados, á Suecia, á París...

En el instante de organizar la educación física en España, el Estado tendrá que volver los ojos á Toledo, como vivero único de profesores. Del entusiasmo, de la buena voluntad, del sentido patriótico en que se inspiran cuantos en la Escuela Central de Gimnasia enseñan ó aprenden, puedo hablar con pleno conocimiento de causa, ya que habiendo sido honrado con la misión de dar en ella una conferencia sobre los aspectos psicológicos de la educación física, pude estudiar de cerca cómo se trabaja en las forjas de la Infantería española.

Los maestros que tanto han progresado en estos últimos años, material é intelectualmente, diéronse pronta cuenta de la trascendencia que para ellos supondría que la educación somática saliese de sus manos, y este año ha tenido lugar, en la propia Escuela Central de Gimnasia, un curso oficial para Inspectores de Primera Enseñanza. A él seguirán otras medidas, ya proyectadas, cuya finalidad es retener el problema del buen desarrollo orgánico dentro de los límites de la Escuela.

Estamos, pues, al comienzo de una noble é interesante competencia llamada á producir grandes beneficios á las generaciones de lo por venir.

¿Y los médicos?

Los médicos en la higuera.

Hablamos sin descanso del exceso de títulos, de la necesidad de descubrir nuevos derroteros, y cuando uno espléndido en horizontes, se abre, contemplamos indiferentes cómo se nos adelantan otras profesiones de preparación menos adecuada.

Y hétenos ya ante la piedra angular de la cuestión.

El grave y complejo problema de la educación física es, ante todo y sobre todo, de raigambre biológica. Ni los oficiales ni los maestros cuentan con un bagaje biológico comparable al nuestro. No estudian ó estudian sólo rudimentarias nociones de Fisiología, de Anatomía, de Higiene, etc.

Para apreciar hasta donde se puede llegar sin detrimento de la salud y hasta donde exige ésta que se llegue, necesitan el concurso de un nieto de Hipócrates. No pueden interpretar los análisis de orina, ni las modificaciones de la tensión vascular ni valorar los elementos de un índice vital. Sin embargo, no hace falta cualidades de augur para predecir que el mecanismo de la educación física irá á parar, con absoluta justicia, á manos de oficiales y maestros. Los futuros catedráticos de educación física no saldrán de nuestras Facultades.

Cursos, conferencias, congresos, comunicaciones, libros, artículos, obra de médicos, debieran ser los cimientos de la regeneración física de nuestro país. No lo serán, y cuando veamos alejarse, en brazos de otros, lo que debiera ser nuestro, no haremos sino quejarnos y llenarnos, unos á otros, de improperios é insidias.

¿Sería muy difícil organizar un cursillo de Educación Física dado por médicos esta Primavera, consiguiendo la asistencia de los maestros que lo solicitasen?

¿Sería muy difícil organizar un ciclo de ocho ó nueve conferencias pronunciadas por médicos en la Escuela Central de Gimnasia?

¿Sería muy difícil una campaña de tres ó cuatro mítins para pedir al Gobierno que prohiba tomar parte en cual-

quier fiesta deportiva pública á quien no presente su ficha llena y junto con ella un certificado médico que garantice su aptitud?

Las conveniencias de la patria y las de la profesión exigen que no se deje perder esta admirable ocasión de acrecentamiento del prestigio médico.

¿Tendrán mis palabras alguna eficacia?

Pienso que no; pero era un deber escribirlas y escritas quedan.

COLEGIO DE HUÉRFANOS

Como los hechos y los números hablan con mayor elocuencia que todas las frases y razonamientos retóricos, á continuación publicamos la lista de las inserciones de matrículas pagadas en estos días para los niños y niñas educados en esta benéfica y próspera institución:

	Pesetas.
20 alumnos de ingreso en el Instituto de San Isidro.....	153,00
11 fd. de 1. ^{er} año que se matriculan de 44 asignaturas.....	682,00
7 fd. de 2. ^o año que se matriculan de 29 asignaturas.....	449,50
12 fd. de 3. ^{er} año que se matriculan de 45 asignaturas.....	697,50
7 fd. de 4. ^o año que se matriculan de 36 asignaturas.....	558,00
7 fd. de 5. ^o año que se matriculan de 36 asignaturas.....	558,00
4 fd. de 6. ^o año que se matriculan de 16 asignaturas.....	248,00
62 instancias solicitando examen y reintegro de las mismas.....	77,50
21 sellos del Colegio d. Huérfanos para los certificados de vacunación.....	42,00
5 solicitudes de matrícula de honor y reintegro de las mismas.....	6,25
4 niñas de ingreso para Bachillerato en Cardenal Cisneros.....	34,20
5 niñas que se examinan de 16 asignaturas de 2. ^o y 3. ^{er} año.....	248,00
4 niñas de 4. ^o año que se examinan de 24 asignaturas.....	372,00
3 niñas de 5. ^o año que se examinan de 15 asignaturas.....	232,50
Una niña de 6. ^o año que se examina de 2 asignaturas.....	31,00
Por las matrículas y derechos de examen de ingreso, 1. ^o y 2. ^o año de Sofeo en el Conservatorio.....	57,00
Por el traslado del título de bachiller del Cardenal Cisneros á la Normal de Guadalajara.....	8,50
Por la matrícula de 36 asignaturas, en la Escuela de Comercio, de 6 niñas.....	324,00
23 instancias solicitando examen y reintegro de las mismas.....	30,00
Pagado en la Asociación de Amigos del País por expedir 7 títulos de Taquigrafía.....	49,00
34 cédulas personales, para niños y niñas, á 1,17 pesetas.....	39,78
TOTAL.....	4 897,73

Sirva esto de recordatorio á los señores de las Juntas de los Colegios médicos provinciales para que comprendan si es ó no necesario que refuercen sus cooperaciones metálicas dados los naturales y crecientes gastos de la Institución.

Academias, Sociedades y Conferencias médicas.

El domingo 19 tuvo lugar en el SALÓN DEL CONSERVATORIO el último acto de la campaña abolicionista que con tanta perseverancia como acierto el Dr. Jnarros viene fomentando y dirigiendo; y si bien es verdad que los resultados no son tan fructíferos y patentes como él desea y habría derecho á esperar, si ya convencidos los Poderes públicos, se apresurarán á legislar en armonía con las aspiraciones tantas veces expuestas y repetidas, también lo es que ha conseguido agrupar á su lado dando vida y calor á la campaña á personalidades relevantes en que se hallan representadas las profesiones y actividades en que la Sociedad se subdivide, sin olvidar al muy estimable contingente del elemento intelectual feminista, y habiendo tenido la satisfacción de captar el entusiasta y eficaz concurso del culto y regocijante inglés Mr. Frost que suministrando datos, estableciendo comparaciones ejemplares y dando á conocer procedimientos y detalles muy dignos de tenerse en cuenta, ayuda á cimentar los sillares sobre que habrá de asentarse la trascendental evolución Sanitaria y Social que bien merecida tiene la beligerancia.

Animo, pues, y á reanudar en tiempo oportuno la campaña, porque la semilla va encontrando bien preparado el terreno que agradecido dará su fruto.

E DISPENSARIO VICTORIA EUGENIA fué el local por el Dr. Alvarez Sierra elegido para hacer una extensa y bien fundamentada «Crítica del tratamiento de las artritis tuberculosas»; y claro está que para llegar á la finalidad propuesta empezó por definir el tumor blanco, sus modalidades: frecuente presencia, propagación posible á las vísceras, excepcional importancia de su preciso conocimiento, contingente alarmante que presta la mortalidad infantil, deformidades, insuficiencias funcionales, inutilidades absolutas y lamentables fracasos definitivos que son su consecuencia.

Detalló la sintomatología, causas predisponentes y ocasionales, diversos tratamientos empleados, innovaciones en ellas introducidas por geniales observadores entre los que citó á nuestro Rivera y Lozano con elogio citado en sus obras por autores extranjeros.

Habló del tratamiento general y local así como de las diversas sustancias y elementos que con fines curativos ó paliativos se han empleado.

Se ocupó de la inmovilización por apósitos silicitados y enyesados de que tan excelentes resultados se obtienen, y de las evidentes ventajas que del método hiperémico de Bier se cosechan.

Encomió la importancia y beneficiosos efectos que de la hidroterapia se desprenden, y en el mismo sentido indicó los casos en que las inyecciones intraarticulares deben emplearse para modificar las lesiones óseas, sinoviales y cartilaginosas, favoreciendo así la esclerosis, procedimiento de que la naturaleza para la curación del tubérculo se vale.

En el terreno operatorio, aconseja un término medio prudente entre los extremos intervencionistas hasta hace poco seguidos y la exagerada abstención que actualmente se observa; porque de intervenciones casuísticas oportunamente seleccionadas pueden obtenerse innegables beneficios. Indica las prescripciones farmacológicas é higiénicas que en tesis general deben tenerse presentes; cita á las tuberculinas recientemente ensayadas con éxito dudoso é incierto, y termina por recomendar muy mucho que no se pierda de vista la importancia de las artritis en la lucha an-

tituberculosa, porque minan á la juventud y destruyen lo más florido de la raza.

El Sr. Alvarez Sierra fué felicitado y aplaudido.

Disertó el Dr. Landete en la FACULTAD DE MEDICINA acerca de «La anestesia en Odontología», atribuyéndola á los progresos que tanto en ésta como en la Estomatología se han realizado; porque á partir de la supresión del dolor ha podido llevarse á cabo sin resistencia ni dificultad alguna todo género de intervenciones, y como de éstas ha demostrado la experiencia no se sigue desagradable consecuencia alguna, los pacientes no sólo la aceptan, sino que la piden. Indica los casos en que la anestesia debe ser aplicada en Odontoestomatología; precisa las sustancias, dosis y procedimientos que deben utilizarse, así como el instrumental y técnica á cada una de las cuatro vías: dentaria, ligamentosa, ósea y gingival apropiadas; y se complace, por último, en hacer constar que España va á la cabeza del mundo profesional en este aspecto por haber resuelto el problema de la anestesia local con instrumental y técnicas aún desconocidos en muchos países.

El Sr. Landete fué aplaudido.

El lunes 20 celebró su reglamentaria sesión la ACADEMIA MÉDICO QUIRÚRGICA, presidida por el Dr. Cifuentes, ya en posesión del nuevo Colegio, después del largo paréntesis que la traslación impusiera.

Presenta el Sr. Sicilia á dos individuos afectos de epiteloma, sobre el labio uno ya curado y cicatrizado, y desarrollado el otro sobre un noevus, que en tres sesiones de rayos X, después de quince años de duración, se va reduciendo de una manera visible.

El Sr. Villaverde habla de un caso de intoxicación crónica por el luminal en la epilepsia, á propósito del cual manifiesta: Que extendido el tratamiento por el luminal á la epilepsia, en que la medicación bromurada es y debe ser la base del tratamiento, sin por esto excluir el uso de otras sustancias que se crean indicadas, el luminal se emplea como él le empleó al fracasar aquéllas, aunque en 1912, al introducirse en Terapéutica, sólo se empleó para combatir el insomnio rebelde y las grandes excitaciones neuropáticas. Que tratado por el luminal en el otoño de 1923 un epiléptico de cuarenta y ocho años, sin antecedentes neuropáticos, pero aficionado á beber, estando comiendo sintió de repente un dolor agudo limitado á un lado de la cara, que se pasó pronto, dejando la mejilla muy encarnada; que se repitió al poco tiempo el fenómeno, después más frecuente y acompañado de una multitud de ideas incoordinadas, á que califica de erupción de pensamientos ó recuerdos de la juventud, con, sin y en contra de la voluntad de enfermos de pasesias trocadas en ataques epilépticos, que pueden presentarse en todas las edades de la vida. Que practicó el análisis de sangre, líquido cefalorraquídeo y orina, en que nada anormal había; que suprimió el bromuro por ineficaz y empleó el luminal con poca porción de drogas, gracias á las que la asociación de ideas y la perturbación acústica y visual van corrigiéndose, aunque lentamente, y que, á su vez, suprimió el luminal y sometió al individuo á un régimen de clorurados, con el que marcha bien. El Sr. Rodríguez Vera aporta otro caso de su experiencia. El señor Montaud cree debe administrarse el luminal á pequeñas dosis, gradualmente aumentadas. El Sr. Alday dice que el luminal no sólo produce intoxicaciones, sino alteraciones de la piel, y que el villavol, á su juicio, es muy superior. El

Sr. Villaverde rectifica ampliando sus apreciaciones y conceptos.

Habla el Sr. Larrú extensamente de las precauciones y técnicas que deben tenerse muy en cuenta en la confección de radiografías de riñón, que seguramente no resultaría perfecta si a ella no precediera la administración de una purga y la deplección intestinal facilitada por medio de un enema.

El martes 21 reanudó sus sesiones la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE, presidida por el Sr. Fernández Caro.

El Sr. Olea lee los dos informes que en unión del señor Franco la Sociedad les confía, y acerca de los que emiten el meditado y concienzudo juicio que en oposición á los deseos de los peticionarios tuvimos el gusto de escuchar y aplaudir por su ecuanimidad.

La señorita Soriano da lectura á las cuatro postreras conclusiones con que termina el notable trabajo acerca del tracoma, que previas ligeras observaciones de los Sres. Decref, Villarejo y presidente, queda por fin aprobado. La árdua tarea por la señorita Soriano emprendida, sostenida y terminada, bien merece nuestra felicitación más entusiasta.

Estimula el Sr. Villarejo á que la Sociedad pida á la fundación Rockefeller intervenga en pro de la Sanidad en España; y protesta de la improcedente instalación de los niños tracomatosos en pabellón contiguo al ocupado por las prostitutas. Manifiesta el Sr. Olea que se les instaló allí por no haber otro local disponible. Arguye el Sr. Villarejo que pueden trasladarlos á otro pabellón más distante. La señorita Soriano dice que no han debido ir allí de ningún modo por varias razones de orden moral y material que invoca, y que el hecho no tiene disculpa habiendo un hospital de Epidemias y una sala de Oftalmología en el Hospital General, á cualquiera de cuyos sitios preferentemente ha podido llevarse los. El señor presidente ofrece estimular á la Diputación á que remedie tal anomalía.

El Sr. Villarejo repite los conceptos vertidos á la presentación del tema «Higiene de la Enseñanza» que hoy se exhuma y pone sobre el tapete, y á propósito del cual el señor Decref manifiesta que el procedimiento de provisión de cátedras debe ser distinto según las disciplinas, pero que en tesis general siempre consideró más fácil la injusticia en el concurso que en la oposición. El Sr. Mariscal opina que esta discusión debe aplazarse hasta que el ponente dé más explicaciones. El señor presidente accede y así se hace.

El Sr. Martín Menéndez saluda á la Sociedad á cuyo seno se acoge con el buen deseo de prestar á la higiene el concurso á que con más motivo se cree obligado por su condición de subdelegado é inspector municipal de Sanidad, en demostración de lo cual se propone ocuparse del trascendental problema de las viviendas.

El señor presidente le da la bienvenida y le felicita, felicitando al propio tiempo á la Sociedad por el loable propósito que le anima y por las provechosas aportaciones que de sus condiciones y experiencia puede esperar la higiene.

El interés culminante de la pasada semana se concretó ostensiblemente alrededor de la prestigiosa personalidad del profesor Dr. Levaditi, en todos los actos en que intervino constantemente asistido de selecta y numerosa concurrencia. De su primera exhibición en la Facultad, y de su fugaz intervención en el Colegio Médico ante la Sociedad Dermatológica ya dimos ligera idea en el número anterior, pero como de entonces acá haciendo un verdadero alarde de resistencia no ha cesado un sólo día en la tarea impues-

ta, de ella hemos de dar cuenta siquiera sea muy abreviada, porque otra cosa es imposible en Revista semanal que aun dedicada íntegramente á tal menester, no tendría bastante espacio para reseñar in extenso la labor del infatigable é insigne conferenciante.

Conformémonos, pues, con los extractos que van á continuación:

«Diagnóstico serológico y profilaxis de la sífilis» fué el tema elegido para hablar de la desviación del complemento que á Wassermann sirvió de punto de partida para su famosa reacción; de la excepcional importancia que revisten las estadísticas que de los principales países de Europa da á conocer; de la profilaxis de la sífilis y de la heredosífilis; de los medios de transmisión, prostitución, reglamentación; de la profilaxis moral y material que los Dispensarios llevan á cabo en la Sociedad, haciendo de los de Azúa y Luisa Fernanda que ha visitado cumplido y merecido elogio; de la profilaxis individual y sustancias á tal fin recomendadas como de mayor eficacia; de la prevención de la sífilis por ingestión de acuerdo con nuestro Navarro Martín ideada y dado forma en el preparado Stovarsol con halagüeños y positivos resultados, empleado sin perder de vista su condición de simple coadyuvante de otras sustancias.

«Histopatología, herencia é inmunidad de la sífilis», fué el epígrafe con que en esta conferencia abarca: El estudio del treponema y sus movimientos; los primeros ineficaces ensayos de cultivos del microbio, más tarde por Levaditi y Mac Inthos conseguidos con los sacos de colodión introducidos en la cavidad peritoneal del mono; de la carencia de aplicaciones prácticas de los cultivos; de que el tratamiento del porvenir de la sífilis, no está en la vacunoterapia ni en los sueros, sino en los agentes quimioterapéuticos; de los procedimientos de coloración del treponema y de su investigación en lesiones, sangre y líquido cefalorraquídeo; del método de Cajal, que él sigue, y cuya gloriosa figura científica ensalza; de la distribución del espiroqueto en las lesiones viscerales; de Noguchi y Moore, primeros descubridores de treponemas en los cerebros de los paráliticos generales, más tarde comprobados por Levaditi y Marie; concluyendo por afirmar la dualidad del virus sífilítico.

«La moderna terapéutica bismútica de la sífilis» fué el enunciado con que en la Facultad dió término á la serie de notables conferencias ilustradas con proyecciones el doctor Levaditi, de quien es seguro perdurará entre nosotros un grato recuerdo.

Habla del bismuto y de las investigaciones que con él hiciera Balcer que hubo de abandonarlas en la creencia de que provocaban queratitis en los animales sujetos á experimentación; de los nuevos estudios que acerca de él practicaron en el Instituto Pasteur, Robert y Santón respecto á toxicidad y, sobre todo, como agente esterilizador; del interés que este asunto alcanzó al estudiar su poder esterilizador primero en los animales, y después en el hombre, Laserac y Levaditi; de los resultados coincidentes obtenidos por Fournier, del Hospital Cochin, al aplicarlos al hombre; del mecanismo y acción del bismuto por Levaditi con ahinco estudiado, sacando la consecuencia de que en la sífilis, más que como antisifilítico, obra reactivando las facultades defensivas del organismo.

El Dr. Levaditi, en ésta, como en todas las conferencias celebradas, fervientemente aplaudido por la concurrencia, pronunció al terminar sentidas y elocuentes frases de grati-

tud hacia todos los que atentos y solícitos le dispensaron la honra de escucharle y acompañarle, poniendo de relieve la gentil y tradicional hidalguía española.

No rendido aún al cansancio, el Dr. Levaditi da comienzo á una nueva serie de conferencias al Instituto Francés dedicadas, teniendo lugar la primera el viernes 24, presidida por nuestro director, que en forma y fondo irreproachable hizo la presentación y el panegírico del conferenciante.

El Dr. Levaditi describe patéticamente la fuerte emoción sufrida por Pasteur ante un niño atacado de rabia; relata los trabajos realizados por éste y el Dr. Roux en pro de la profilaxis de la espantable enfermedad; expone los trabajos que son de precisión preparar para los cultivos, marcando las diferencias existentes entre los microbios filtrables é in-filtrables, y describe el filtro de Pasteur y presenta tubos con cultivos en que el público aprecia las colonias.

Se ocupa á seguida de la parálisis infantil producida por lesiones de los gérmenes que en las células de la medula espinal anidan; demuestra el carácter infeccioso puesto de relieve por Cordier en sus estudios y repetidas observaciones epidemiológicas en pueblos que por haberla padecido con anterioridad resultan inmunizados; dice que el germen es filtrable y excesivamente sensible á la temperatura; enumera los procedimientos para hallarle y practicar las inoculaciones; se ocupa del contagio, y señala como vías de transmisión á la nariz y la boca, especialmente estando irritadas sus mucosas; considera de indispensable necesidad como profilácticos el aislamiento de enfermos, la vigilancia de los probables portadores de gérmenes y la desinfección de boca y fosas nasales con disoluciones de timol, y concluye dando á conocer con toda claridad y precisión los delicados y minuciosos trabajos de laboratorio, verdadero modelo de divulgación en que patentiza las inapreciables ventajas que á la salubridad pública aporta la seroterapia.

El Dr. Levaditi puso al alcance del auditorio la comprensión de tan arduos problemas con oportunas proyecciones, y calurosamente aplaudido fué por el selecto público, en gran parte constituido por brillante representación del bello sexo.

* *

La SOCIEDAD OFTALMOLÓGICA DE MADRID celebró sesión en la inapreciable, por sus condiciones acústicas, sala de Juntas del Colegio Médico, presidida por el Dr. Castillo.

El Sr. Comenge, que por primera vez habla en la Sociedad, saluda á ésta y pasa á ocuparse de «La quinina en Oftalmología», empezando por dar á conocer los estudios é investigaciones acerca de esta sustancia realizados; del descubrimiento y exposición de las cualidades radioactivas de que se halla en posesión y de que ya dió cuenta en su tesis doctoral y en las columnas de EL SIGLO MEDICO; del paludismo, de la influencia que sobre distintos efectos de la vista ejerce, y del mecanismo en virtud del cual se producen; del tratamiento general y local convenientes, y del beneficioso efecto que sobre la oftalmía primaveral y el tracoma la quinina ejerce. El Sr. Mansilla felicita al exponente por la novedad del asunto que considera interesante por las ventajas que la propiedad radioactiva de la quinina puede acarrear; pero no se hable de inconvenientes, que sabido de todos es que en la Indochina en que el paludismo se hace crónico, las grandes dosis de quinina producen serios trastornos en los nervios óptico y acústico; creyendo que en Madrid tiene poca aplicación por no abundar el paludismo. El Sr. Márquez que no ha podido escuchar en toda su integri-

dad el discurso del Sr. Comenge, aludido por éste, interviene relatando lo ocurrido con un compañero de Talavera y un militar á quienes la quinina á grandes dosis (creímos entender) produjo notable perturbación. El Sr. Comenge rectificaba tratando de explicar el mecanismo del zumbido de oídos, y por seguro tenemos que este asunto será en su día tratado con mayor amplitud.

* *

Gran aflujo de alumnos, jóvenes médicos y algunos profesores de la Facultad hubieron de congregarse en la Cátedra de Pediatría de que es titular el Dr. Suñer para oír la interesantísima lección que sobre «Cardiopatías infantiles» se proponía explicar con el caso á la vista el eminente profesor de Montevideo Dr. Morquio, cuya personalidad científica, grandes merecimientos y excelentes condiciones personales fueron en justicia ensalzadas á su presentación por el director de nuestra Escuela Nacional de Puericultura.

El Dr. Morquio con arreglo á los más escrupulosos cánones de la clínica, formuló el diagnóstico de una enfermita cuya historia, antecedentes, causas, síntomas, zonas ocupadas por la lesión cardíaca, y actual estado, con elocuente y diáfana precisión y clasicismo explicó y delimitó de una manera admirable; mereciendo al concluir los efusivos aplausos y felicitaciones del joven y enardecido concurso que le escuchaba.

* *

La REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA celebró su reglamentaria sesión el sábado 25, presidida por el doctor Fernández Caro.

El Sr. Maestre volvió á intervenir en el tema «Eugenética» ampliando é insistiendo en los puntos de vista con anterioridad expuestos en evidente desacuerdo con el señor Juarros en lo referente al certificado prematrimonial; pudor de la mujer; efectos del vino; divorcio, y apreciaciones relativas á los degenerados. El Sr. Fernández Sanz, ponente del tema, estima el asunto suficientemente debatido; explica el propósito que acarició al plantearle; no le parece conducente el pararse á recoger algunas opiniones vertidas por creer se separaron bastante del fondo de la cuestión; y termina mostrando su gratitud á todos los que honraron y prestaron calor á su comunicación, interviniendo.

Por no hallarse presente el Sr. Marañón, y faltar pocos minutos, se levantó la sesión.

* *

Por mucha prisa que quisiéramos darnos, llegamos al Colegio cuando ya en el mismo día en la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE UROLOGÍA en aquel acto presidida por el Dr. Barragán, habían escuchado los anunciados trabajos de los señores Pascual y Cifuentes á quien sólo pudimos oír rectificar á los Sres. Sánchez Covisa y Peña que en la discusión de su trabajo intervinieron. Creemos, sin embargo, que no ha de faltar quien, como en otras ocasiones, con extensión se ocupe de reseñar lo ocurrido en esta sesión.

El Sr. Peña anunció que en breve convocaría á Junta general para acordar lo conveniente ante la proximidad del Congreso de la especialidad que en Lisboa ha de celebrarse.

SEDISAL

Sección oficial.

GOBERNACIÓN

REAL ORDEN CIRCULAR

El art. 46 del Reglamento de Baños, en la forma hoy vigente, fué dictado por Real decreto de 20 de Febrero de 1899, previas las Reales órdenes de este Ministerio de 31 de Enero de 1895 y la de 27 de Enero de 1899 del de Fomento, precediendo los informes del Real Consejo de Sanidad y del Consejo de Estado. Dicho artículo establece que el cargo de médico director de baños y aguas minero-medicinales es compatible con otro cargo público que no exija la prestación del servicio á un mismo tiempo.

La aplicación del mencionado precepto ha dado lugar á algunas denuncias por entender que varios médicos directores de baños pertenecen á otros Cuerpos y clases cuyos servicios pudieran ser incompatibles entre sí.

Con objeto de evitar dudas y para adquirir la certeza de que las Direcciones de Establecimientos balnearios están servidas en todo momento por sus médicos titulares y que no abandonan el servicio para desempeñar otros cargos,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido por conveniente disponer:

1.º Que los médicos de baños de todas clases, al presentarse á tomar posesión de sus destinos, presenten, ante la autoridad encargada de dársela, una declaración jurada en la que hagan constar que, si poseen otros cargos, el servicio de ellos no les impide prestarlo durante toda la temporada oficial en el balneario para el que están nombrados.

2.º Que las autoridades encargadas de dar la posesión no lo efectúen, bajo su responsabilidad, sin que se cumpla lo preceptuado en el artículo anterior.

3.º Que en el caso de resultar incompatible algún médico director, la autoridad lo comunique á la Dirección general de Sanidad telegráficamente, sin perjuicio de hacerlo de oficio, la cual resolverá lo que estime procedente.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento, publicación en el *Boletín Oficial* de la provincia y efectos oportunos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 11 de Abril de 1925.—El subsecretario encargado del despacho, *Martínez Anido*.—Señor gobernador civil de la provincia de... (*Gaceta* del 12 de Abril de 1925.)

Para dar cumplimiento á la Real orden de 31 de Marzo último,

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

1.º Se nombra presidente de la Comisaría sanitaria, delegado del Ministerio de la Gobernación, al director general de Sanidad, D. Francisco Murillo Palacios, y suplente del mismo al inspector general de Sanidad interior, D. Román García Durán. Queda igualmente nombrado secretario de la expresada Comisaría el Dr. D. José Álvarez Sierra, y suplente el Dr. D. Luis Pajares Sancha.

2.º En el plazo máximo de quince días, á contar de la fecha de la publicación de esta Real orden, el Colegio de Médicos y el de Farmacéuticos de Madrid procederán á la elección de los vocales respectivos que hayan de figurar en la Comisaría.

3.º En el mismo plazo las Cooperativas y Mutuales que tengan establecido servicio médico farmacéutico remitirán á la Dirección general de Sanidad una lista con los nombres

de los asociados más antiguos y el del presidente de cada una de ellas.

Las Sociedades de Seguros de enfermedad, Igualatorios y Centros análogos enviarán á la misma Dirección, y en el mismo plazo, las listas con los nombres de los 10 socios más antiguos y el de las personas que ejerzan el cargo ó la función directiva.

4.º Con las listas precedentes se formarán cuatro grupos, á saber: socios de Cooperativas y Mutuales, presidentes de las mismas, socios de Igualatorios y Centros ó Empresas de seguro y presidentes respectivos.

De cada una de las citadas listas se elegirá, por sorteo, un vocal.

5.º El sorteo tendrá lugar el día 1.º de Mayo, á la seis de la tarde, en la Dirección general de Sanidad.

6.º Para mayor ilustración de la Comisaría sanitaria se nombran asesores de la misma en calidad de competentes, con voz sin voto, un inspector del Cuerpo técnico de Inspección Mercantil y de Seguros, cuyo concurso será solicitado oficialmente; el farmacéutico D. Antonio Rodríguez y Martínez Toledano y los Dres. D. José Sanz Barrio y don Eugenio Mesonero Romanos.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consignientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 11 de Abril de 1925.—El subsecretario encargado del despacho, *Martínez Anido*.—Señor director general de Sanidad. (*Gaceta* del 12 de Abril de 1925.)

INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

Vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago la cátedra de Fisiología humana,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que la mencionada vacante se anuncie, para su provisión á concurso de traslación, en los términos y condiciones á que se refiere el Real decreto de 30 de Abril de 1915, en relación con el de 17 de Febrero de 1922.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 31 de Marzo de 1925.—El subsecretario encargado del Ministerio, *Leóniz*.—Señor ordenador de Pagos por obligaciones de este Ministerio. (*Gaceta* del 9 de Abril de 1925.)

PRESIDENCIA DEL DIRECTORIO MILITAR

Reglamento del personal médico-farmacéutico de la Beneficencia general. (1)

Art. 16. Los jefes facultativos tendrán las atribuciones siguientes:

1.ª Serán jefes inmediatos de todo el personal médico del Establecimiento, de los alumnos internos, de los practicantes y de los enfermeros.

2.ª Podrán proponer la suspensión en su destino de los internos y practicantes, dando de ello cuenta al decano jefe del Cuerpo facultativo.

3.ª Inspeccionarán el arsenal quirúrgico y el departamento de apósitos y vendajes, autorizando los que sea necesario adquirir.

4.ª Inspeccionarán también el servicio de Clínicas, Laboratorios y Farmacias, visando las cuentas de pedidos de material para los mismos.

(1) Véase el número anterior.

5.ª Presidirán las Juntas de profesores del Establecimiento, autorizando las comunicaciones y estadísticas semestrales que se eleven á la Superioridad.

6.ª Fijarán las horas de comida, de visita, de despacho del laboratorio y la farmacia y la distribución del personal en los distintos servicios, inspeccionarán los servicios de cocina, despensa, lavadero y desinfección, así como el abastecimiento de material médicoquirúrgico, asesorando al administrador del Establecimiento para los pedidos del mismo.

Art. 17. Los jefes facultativos de los Establecimientos remitirán á la Dirección general de Administración, cada semestre, una estadística de los enfermos asistidos.

Art. 18. El jefe facultativo de cada Hospital dará cuenta al administrador del ingreso y permanencia indebida de enfermos que excedieran del número reglamentario, ó cuyas enfermedades fuesen ó pasaran á ser de las no admisibles por los Reglamentos especiales del Establecimiento, para que, una vez extendida el alta, se gestione el traslado á su domicilio ó á otros Hospitales ó Asilos.

Art. 19. Los médicos de número no podrán dejar de asistir á la visita diaria sin ponerlo en conocimiento del jefe facultativo. Para ausentarse por un plazo de quince días bastará el permiso de aquél, que cuidará de que el servicio quede debidamente atendido. Las licencias para más de quince días habrán de ser solicitadas de la Dirección general de Administración, pudiendo la Superioridad autorizar al decano jefe para que las conceda, siempre que todos los servicios queden con personal suficiente para atenderlos.

Art. 20. El médico que, por ocupar el número 1 en el escalafón, desempeñe el cargo de decano jefe del Cuerpo, además de su servicio de Sala en uno de los Establecimientos, tendrá las atribuciones siguientes:

1.ª Ejercerá la función de inspector de los Establecimientos de Beneficencia general, en representación del director general de Administración.

2.ª Presidirá las oposiciones y concursos para las plazas de médicos, farmacéuticos, internos y practicantes.

3.ª Cuando se produzca vacante reunirá al Cuerpo médico, á fin de acordar y proponer á la Superioridad el movimiento necesario en el escalafón para la provisión de destinos.

4.ª Recogerá las estadísticas de cada Establecimiento para remitirlas á la Superioridad.

5.ª Elevará á la Dirección general de Administración todas las consultas y peticiones que formule el Cuerpo facultativo é informará á dicho Centro sobre las cuestiones relativas á reforma de personal y material.

6.ª Propondrá también todas aquellas modificaciones que los progresos de la ciencia hagan necesarias para la más perfecta asistencia de los enfermos.

7.ª Al principio de cada año dispondrá la organización de la visita y consultas públicas, pudiendo autorizar en los Establecimientos en que hubiese varios servicios de Medicina y Cirugía general, la práctica de algunas especialidades médicas ó quirúrgicas, con arreglo á las aptitudes demostradas por cada profesor, siempre que sean compatibles con la organización y buen orden de los servicios.

Art. 21. Los médicos de la Beneficencia general que obtuvieron su ingreso en el Cuerpo antes del 4 de Marzo de 1917 que perciban su remuneración en concepto de sueldo y no como gratificación, tendrán derechos pasivos y jubilación, como los demás funcionarios del Estado, con arreglo á la clase y categoría de sus destinos. Los que hubieren ingresado ó ingresen posteriormente, tendrán los derechos que á los funcionarios administrativos les concede la ley de 22 de Julio de 1918, en su base IX.

TÍTULO II

SERVICIO FARMACÉUTICO

Art. 22. Con destino á la farmacia del Hospital de la Princesa habrá un farmacéutico, que ocupará la plaza por oposición y tendrá también á su cargo la inspección y dirección de los botiquines de los Hospitales de Nuestra Señora del Carmen y Jesús Nazareno, mientras no sean creadas plazas de farmacéuticos para los mismos.

Art. 23. El Tribunal para juzgar estas oposiciones se compondrá del decano-jefe del Cuerpo facultativo, presidente; un vocal, nombrado entre los médicos de número, y otros tres vocales, como competentes y designados entre licenciados ó doctores en Farmacia, actuando de secretario el vocal de título académico más moderno.

Se fijará el plazo de un mes para la presentación de solicitudes, y cada aspirante abonará en metálico 40 pesetas por derechos de oposición, al presentar sus documentos en la Dirección general de Administración, expidiéndosele el oportuno resguardo. Caso de no ser admitido á los ejercicios, se le devolverá dicha cantidad contra presentación del resguardo correspondiente.

Art. 24. Por el Tribunal se dará á conocer á los opositores, al terminar el plazo de un mes desde la convocatoria, un cuestionario mínimo de 250 preguntas sobre materias de la Facultad. Transcurridos cuarenta días desde la publicación de este Cuestionario darán comienzo los ejercicios de oposición, que serán tres.

El primero consistirá en contestar á cuatro preguntas del Cuestionario, sacadas á la suerte por el opositor, durante el tiempo máximo de una hora. Terminado este primer ejercicio, se hará un segundo y último llamamiento para los opositores que no se hubieran presentado al ser llamados por primera vez.

El segundo ejercicio consistirá en reconocer y clasificar, en el espacio de dos horas, tres sustancias de materia farmacéutica y tres plantas medicinales. El Tribunal preparará tantos lotes como opositores haya, numerándolos.

Verificado el sorteo por papeletas, cada opositor recibirá su lote, é incomunicados harán su descripción y clasificación por escrito, especificando sus cualidades, usos y medicamentos en que se emplean. El Tribunal determinará el tiempo que en este ejercicio se ha de conceder, igual para todos los opositores, y si necesitasen medios de laboratorio para dicho reconocimiento y clasificación, les serán concedidos.

El tercero consistirá en la preparación de dos productos medicinales, iguales para todos los opositores, quienes darán cuenta de ello verbalmente en sesión pública durante el tiempo que señalará el Tribunal, quien fijará asimismo el que se ha de conceder para esa preparación.

El primero y segundo ejercicios serán de selección, quedando excluidos del tercero los opositores que no obtengan la mitad de la puntuación fijada, que será de diez puntos como máximo.

A la terminación de cada ejercicio se hará pública la calificación alcanzada por los opositores, y finalizado el último, el Tribunal formulará la propuesta unipersonal, que elevará para su aprobación á la Superioridad.

El Tribunal acordará el modo de proceder en todos los actos de la oposición que no estén previstos en este Reglamento.

Art. 25. El farmacéutico estará á las órdenes del jefe facultativo del Establecimiento, y facilitará todos los informes que le sean pedidos sobre la organización del servicio de la Farmacia.

TÍTULO III

SERVICIO MÉDICO AUXILIAR

Art. 26. Habrá una plaza de médico encargado de la dirección del Gabinete de Radiografía y Radioterapia del Hospital de la Princesa, separada por su carácter especial, del escalafón de médicos de número, y cuando quede vacante será provista por concurso de méritos.

Art. 27. En el Hospital de la Princesa figurarán adscritos cuatro médicos de guardia, como *mínimum*, cuyas plazas se proveerán por concurso de méritos á medida que vayan vacando. Este cargo sólo será desempeñado durante seis años.

Art. 28. Habrá un médico auxiliar, residente en Leganés, para el servicio del Manicomio, á las órdenes del jefe facultativo de aquel Establecimiento, y otro médico auxiliar para el Gabinete de Radiografía y Radioterapia del Hospital de la Princesa, á las inmediatas órdenes del médico encargado de dicho servicio.

(Continuará.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 705,8; ídem *mínima*, 701,3; temperatura máxima, 22°,8; ídem *mínima*, 6°,4; vientos dominantes NE. O.

Gracias á la temperatura favorable de la semana transcurrida no solamente se acentúa la mejoría en las afecciones de índole gripal, sino que también disminuye la gravedad de las afecciones respiratorias agudas, neumónicas y bronconeumónicas. La mortalidad se debe principalmente á las afecciones crónicas.

Crónicas.

Santo Hospital Civil de Bilbao. — Por acuerdo de la Junta de Caridad de este hospital, se anuncia la plaza de jefe de la clínica de Ginecología, que se proveerá por oposición.

Las condiciones que habrán de reunir los aspirantes y las referentes á la forma en que se realizarán las oposiciones, así como el cuestionario de los ejercicios, podrán ser conocidos en las oficinas de este hospital y en el Instituto del Príncipe de Asturias (Moncloa).

Las solicitudes, con expresión de los méritos y circunstancias de los interesados y con los documentos que éstos deseen acompañar, deberán ser dirigidas al presidente de la Junta y presentadas hasta el día 15 de Mayo inclusive.

Madrid, 15 de Abril de 1925. — El presidente de la Junta de Caridad del Santo Hospital Civil de Bilbao, *Jaime Aguirre*.

Los servicios sanitarios en Cuenca. — Por las noticias publicadas en la Prensa local, el estado sanitario de la población de Cuenca no tiene nada que envidiar: la estadística de enfermos tuberculosos arroja cifras verdaderamente aterradoras, la epidemia de rabia ha tenido que declararse oficialmente en toda la provincia, el número de defunciones por carbuncosis es elevadísimo.

Para luchar contra estos males, Cuenca no tiene hospitales, ni dispensarios antituberculosos, ni Instituto antirrábico, y por lo visto, el que vive, vive de milagro.

Ante esta situación, el Inspector provincial de Sanidad reunió el día 17 de Abril á los directores de la Prensa local para comunicarles que, ante el atraso sanitario en que vive esta provincia, había decidido emprender una campaña activísima á fin de que la Diputación cumpla lo que el Estatuto provincial ordena en materia sanitaria y para requerir su ayuda en esta noble empresa.

Distinción al Dr. Mariscal.—Con motivo de la última visita de los reyes de Italia a Madrid, la Real Academia de Medicina encargó al Dr. Mariscal un trabajo sobre la medicina italo-hispánica.

El Dr. Mariscal escribió una serie de trabajos que la Academia incorporó a su biblioteca, editándolos en un volumen, bajo el título de «Relaciones históricas de la Medicina española con la italiana», que han visto la luz en esta Revista y son conocidos por nuestros lectores.

El Gobierno de Italia en premio a la labor realizada por nuestro cultísimo compatriota le ha concedido la encomienda de número de la Orden de la Corona, cuyas insignias le han sido impuestas recientemente por el Embajador de Italia en un solemne acto al que asistieron todo el personal de la embajada y gran número de hombres de ciencia italianos y españoles.

Sor Francisca Otegui.—En nuestro número del 25 de Abril dábamos cuenta del triste desenlace que tuvo el inconsciente atentado de que fué víctima sor Francisca Otegui, hermana de la Caridad que desde hace cuarenta años venía prestando servicios en el Hospital Provincial de Madrid, en la sala de enajenados. Hoy recibimos una carta del Dr. José Basco, de Mérida, acompañando a unas sentidísimas cuartillas, que no reproducimos por haberse publicado ya la crónica a que aludimos. Sin embargo, del pensamiento del Sr. Basco recogemos y nos adherimos a su iniciativa de que, dados los servicios prestados por sor Francisca Otegui auxiliando la labor de Esquerdo, Palomino, Vera y Achúcarro, y el trágico fin que halló en el cumplimiento de su deber, es merecedora de que su nombre sea grabado en una lápida que habría de colocarse en la sala en que ella prestó durante tanto tiempo sus servicios.

Curso de ampliación.—En los meses de Mayo y Junio próximos dará el Dr. Banc y Fortacín, en el hospital de la Princesa, un curso breve de diagnóstico quirúrgico y ginecológico para médicos.

Las inscripciones pueden hacerse todos los días en el domicilio del Dr. Banc, Víctor Hugo, 1.

Resultados de una votación.—Para elegir dos vocales numerarios y dos suplentes asimilados a la Comisaría Sanitaria, recientemente constituida, se ha celebrado en el Colegio de Médicos una votación, que ha dado por resultado la elección, por mayoría de votos, de los Dres. Francisco Garrido Peto Martín, por 336 votos, y Mauricio Carlos Fernández Pardo, por 281, para vocales numerarios, y los doctores Francisco Layna Serrano, por 243, y Pedro Zappino y Zappino, por 221, para vocales suplentes.

Universidad de París.—Doctoris «honoris causa».—Por una disposición ministerial, el jefe del departamento de Instrucción Pública de Francia acaba de aprobar el acuerdo del Consejo Universitario de París, confiriendo el título de doctor «honoris causa» entre otros, a los Dres. Pawlow, profesor de Fisiología de la Universidad de Petrogrado; Nogué, profesor del Instituto Rockefeller, de Nueva York; y sir Ernest Rutherford, profesor de Física experimental en la Universidad de Cambridge, premio Nobel de 1908.

Obras recibidas.—«El bismuto por vía venosa en el tratamiento de la sífilis». Comunicación al II Congreso Nacional de Medicina de Sevilla, por el Dr. J. Barrio de Medina.

—«La radioterapia de las espigas venosas tuberculosas». Comunicación al Congreso de Pediatría celebrado en San Sebastián, por el Dr. Antonio Azpilicueta.

—Hemos recibido los dos primeros números de los «Manuales de statistique démographique du Royaume des Pays-Bas», editado por la Organización de Higiene de la Sociedad de las Naciones, en Ginebra.

El interés de estas obras nos mueven a realizar algún trabajo sobre los datos por ellas proporcionados que procuraremos publicar en el más breve plazo posible.

Vacante.—Santa Coloma (Logroño), con 6.000 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 10 del actual.

Forensias.—En los Juzgados de primera instancia de Novelda, Burjas Blancas, Tiempos y Torrelaguna se hallan vacantes las plazas de médicos forenses y de la prisión preventiva, de categoría de entrada, que deben proveerse por concurso entre sustitutos de todas las categorías, conforme

á lo prevenido en el art. 4.º del Real decreto de 29 de Julio de 1915.

Los solicitantes dirigirán sus instancias á los presidentes de las Audiencias territoriales de Valencia, Barcelona, Barcelona y Madrid, respectivamente, por conducto del juez del partido en que presten sus servicios, dentro del plazo de treinta días naturales, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta de Madrid*. (*Gaceta* del 18 de Abril.)

Exciplente inerte.—Un sentido que nos falte, nos priva de una gran porción de vida y deja como manco el ánimo. ¿Qué será faltar en muchos un grado en el concebir y una ventaja en el discurrir, que son diferentes eminencias?

(Gracian.)

La verdad es eterna; no conoce ni el nacimiento ni la muerte; no tiene comienzo ni tiene fin. Llamad á la verdad ¡oh mortales! Que la verdad se posesione de vuestras almas.

(El Ev. del Buddha.)

Manual de prácticas sanitarias.—Llamamos muy especialmente la atención sobre la obra que incluimos referente a *Manual de prácticas sanitarias*.

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

VINO PINEDO
El mejor tónico.

El Siglo Médico.—Precios de suscripción: Un año, 25 pesetas; 14 al semestre y 8 trimestre; para los suscriptores anteriores á 1925, 20 pesetas al año, 11 semestre y 6 trimestre.

LABORATORIO DE ANÁLISIS

Doctor Giral. — Catedrático y Académico.

Atocha, 35. — Teléfono M-33. — Madrid.

Orinas, esputos, alimentos, aguas, minerales, abonos, combustibles, productos industriales, etc. — Tarifas gratis.

Hojas patentadas con gráficos y cuadros de composición.

PALMIL Jiménez.
Purgante Ideal.

BARDANOL

Compuesto de extracto de raíces de LAPP

MAJOR L., y Estallo coloidal.

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 ESCOFET. Tarragona.

SOLUCION BENEDICTO

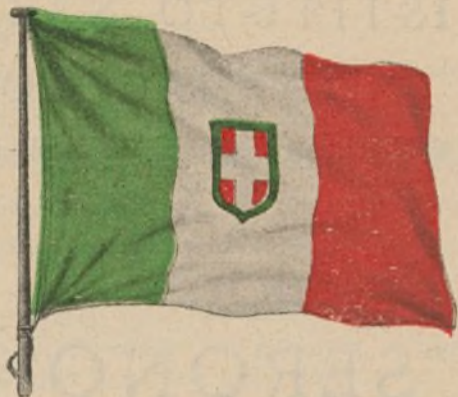
Glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

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

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

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 gonocóccicas y formas derivadas; prostatitis, epididimitis, artritis blenorragica, afecciones gonocóccicas 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

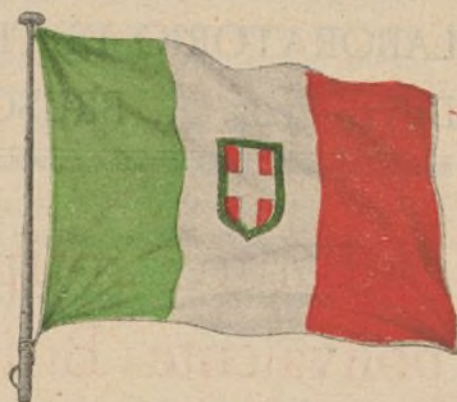
VACCINO CURATIVO BRUSCHETTINI
V. C. A. C. VACCINO CURATIVO
II GRADO BRUSCHETTINI
SIERO VACCINO BRUSCHETTINI
POLIVACCINO ANTIPIOGENO
BRUSCHETTINI

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"

ALUMNOSE ERGON

Aceto - citro - tartrato de aluminio. Tubos de 10 comprimidos de 1 gr.

BIOPLASTINA SERONO

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.

CARDIOLO SERONO

Extracto fluido bien titulado de estrofanto, nuez vómica, escila y lobelia. Es un preparado de título constante.

IPOTENINA SERONO

A base de nitratos y especialmente de nitritos, yoduros y lobelina.

METRANODINA SERONO

Hydrastis canadensis, viburnum prunifolium, ergotina dializada, cannabis indica.

UROLITINA ERGON

A base de yoduro de rubidio, carbonato y salicilato de litio hexametilentetramina, extracto seco de estrofanto, mezcla efervescente.

VIROSAN SERONO

(Antiluético por vía bucal.) Es una combinación de oleato doble de mercurio, colesantina 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

IMP. ELZEVIRIANA-TORRES AMAT, 9-BARCELONA

TERTULIA MÉDICA

HISTORIA. — ARTE. — CRÍTICA

— AMENIDADES —



La correspondencia de esta sección deberá dirigirse al Sr. Secretario de redacción de EL SIGLO MÉDICO, Serrano, 58, Madrid, con advertencia expresa de su destino TERTULIA MÉDICA. La publicidad á D. José G.^a Sicilia, Apartado 121, Madrid, en igual forma.

UNA HISTORIA CURIOSA

El Dr. Vetus, viejo médico retirado en Villa-Paz y asistente asiduo á la tertulia que en la rebotica de aquel pueblo celebran el farmacéutico, el cura, el veterinario, el alcalde, el secretario y algún que otro notable de la localidad, remite para que la reproduzcamos en nuestra TERTULIA MÉDICA la siguiente historia de las de «El Conde Lucanor, compuesto por el infante D. Juan Manuel», y que da idea de lo que era el espíritu de la lealtad y la abnegación en aquellos siglos XII y XIII que los espíritus superfi-

Lactefitina: reconstituyente infantil.

ciales llaman de obscuridad y decadencia. El caso fué muy discutido por los contertulios de Villa-Paz:

DE LO QUE ACONTESCIÓ A DON RODRIGO EL FRANCO Y SUS CAVALLEROS (1)

El conde Lucanor fablava otra vez con Patronio su consejero y dixole Patronio, ami acaesció de aver muy grandes guerras, en tal guisa, que estava la mi hacienda en muy grande perdimiento, y cuando yo estava en el mayor menester algunos que yo crié, a quien ficiera mucho bien, dexavanme, y aun enseñaronse me facer mucho de servicio (2), y tales cosas hicieron contra mí aquellos, que bien vos digo, que me fizieran aver muy peor esperanza de las gentes, de cuanto avia antes que ellos errasen contra mí. Ruegovos que me consejedes lo que devo fazer en esto. Señor Conde, dijo Patronio, si los que así erraron contra vos, fueran tales como fueron D. Pedro

EMINAL para el tratamiento de las afecciones utero ováricas.

Núñez de Fuente Almexir, y don Ruy Gonzalez de Zavallos, y don Gutierre Rodríguez de Langueruella, o supieran que les contesció non ficieran lo que hicieron. El Conde le preguntó cómo fuera aquello? Señor, dixo Patronio, aquesto acaesció así.

HISTORIA

El Conde don Rodrigo el Franco fué casado con una Dueña (3), hija de don García de Azagra, y fué muy buena Dueña, y el Conde su marido asacóle (4) falso testimonio, e quejandose desto fizo su oración a Dios que si ella era

culpada que mostrase su milagro en ella, y si el Conde le asacara (1) falso testimonio, que lo mostrase en él. E luego que la oración fué acabada, por el milagro de Dios engafesció (2) el Conde, y ella partiose del, e luego que fueron partidos, embió el Rey de Navarra sus mandaderos á la Dueña, e casó con ella

HIPOFOSFITOS SALUD GRAN RECONSTITUYENTE

y fué Reyna de Navarra, y el Conde siendo gafo (3), e viendo que no podía guarescer (4), fuese para la tierra Santa en Romeria, para ir a morir allá: e como quier que era muy honrado (5) e avia muchos buenos vasallos, non fueron con él si non estos tres Cavalleros dichos, e moraron allá tanto tiempo, que les non cumplia (6) lo que llevaron de su tierra, e ovieron de venir a tan gran pobreza, que non avian que dar al Conde su Señor a comer: y por la gran mengua alquilavanse (7) cada día en la plaza los dos, y el uno fincava (8) con el Conde, y de lo que ganavan governavan á su señor; e asimismo cada noche bañaban al conde e limpiavanle las llagas de la gafedad (9). Y acaesció, que en bañandole una noche los brazos e las piernas, que por aventura ovieron menester escopir, y escopían. Y cuando el Conde vió que todos escopieron, cuidando (10) que lo facian por asco que del tomavan, comenzó a llorar, y que-

Urosolvina: eficaz antiúrico.

xarse de gran pesar y quebranto del asco que del ovieron (11). Y porque el Conde entendiese que non ovieran asco de la su dolencia, tomaron con las manos de aquel agua que estava llena de podre, y de las postillas que le salian de las llagas que el Conde avia, y bevian della muy gran pieza (12). E pasando con el Conde tal vida, fincaron (13) con el fasta que el Conde murió. Y porque ellos tovieron que les seria mengua tornar a Castilla sin su señor vivo o muerto, non quisieron tornar sin él. E como

quier que les decian que lo coziesen, y llevassen los huesos, dixeron ellos, que tampoco consentirian que ninguno pusiese la mano en su señor siendo finado, como siendo vivo, e non consintieron que le coziesen, mas enterraronlo, y lo esperaron fasta que fué toda la carne desecha, y metieron los huesos en una arquita, e trayan los acuestas, e así viniendo pidiendo las razones, trajeron su señor acuestas, traían testimonio de lo que le avia contescido, e viniendo tan pobre pero que bien andantes, llegaron a tierra de Tolosa, y entraron por una villa y toparon con gran gente que llevaban a quemar una Dueña hondrada, porque la acusava un hermano de su marido, e decia, que si algun caballero non salvasse a la Dueña, que cumplirian en ella aquella justicia, e non fallavan cavallero que la salvase. E desde D. Pedro Núñez leal e de bue-

Productos de régimen.

Los mejores y más garantizados son: "NATURA" ó "VIGOR" del Dr. Falp.—Venta en farmacias.

na ventura entendió, que por mengua de caballero facian aquella justicia de aquella Dueña, dixo a sus parientes, que si el sopiese, que la Dueña era sin culpa, que él la salvaria, e fuese luego para la Dueña, e preguntóle la verdad del fecho. Ella le dixo, que ciertamente que la acusavan, mas que ella nunca ficiera aquel yerro de aquello que le acusavan, mas que fuera su talante de lo facer. Como Don Pedro Núñez entendió, que ella de su talante quisiera facer lo que non devia, que non podia ser, que algun mal non le conteciese al que la quisiese salvar: pero pues él lo avia comenzado, e savia que non ficiera todo el yerro de lo que la acusavan, dijo que él la salvaria. E como quier que los acusadores lo cuidaron de desecher, diciendo que non era Cavallero, e desde mostró el testimonio no le pudieron desecher, e los parientes de la Dueña dieronle cavallo e armas, e antes que entrase en el campo dixo a sus

Tratamiento Zendejas núm. 4. ANTIRREUMATICO

parientes, que con la merced de Dios, que él fincaría con honra, y que salvaría á la Dueña, más que non podía ser, que á él non le aviniese alguna ocasión por lo que la Dueña quisiera facer. E desde entraron en el campo ayudó Dios á don Pedro Núñez, e venció la lid, y salvó la dueña, pero perdió don Pedro Núñez el

- (1) Respetamos la ortografía de la época.
- (2) Daño, perjuicio.
- (3) Dama.
- (4) Imputóle.

- (1) Imputara.
- (2) Se hizo leproso.
- (3) Leproso.
- (4) Curarse.
- (5) Honrado.
- (6) No bastaba.
- (7) Ajustábanse, se asalariaban.
- (8) Quedaba.
- (9) Lepra.
- (10) Creyendo.
- (11) Tuvieron.
- (12) Mucha cantidad.
- (13) Permanecieron.

ojo, e así se cumplió todo lo que don Pedro Nuñez diera antes que entrase en el campo, e la Dueña e sus parientes dieron tanto de aver á don Pedro Nuñez, con que pudieron traer los huesos del conde su señor. Y á cuanto mas fin la-

"MALTOPOL"

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

ceria, que ante e cuando las nuevas llegaron al rey de Castilla de como aquellos bien andantes Cavalleros, venían e traían los huesos del conde su señor, e como venían tan bien andantes, plogole mucho ende, porque eran de su Reyno omes que tal cosa hicieron, e imbióles mandar, que viniesen de pie así mal vestidos como venían, e el día que ovieron de entrar en el su Reyno de Castilla salióslos a recibir el Rey de pie, bien cinco leguas antes que llegasen al su Reyno, e fizoles tanto bien que oy día son heredados los que vienen de su lenage de lo que el Rey les dió. E el Rey e cuantos todos venían con él por facer honra al Conde señaladamente, e por la facer a los cavalleros, fueron con los huesos del Conde hasta Osma, do los enterraron, y desdeque fué enterrado fueron los cavalleros para sus casas, y el día que don Ruy Gonzalez se partió desta tierra, que esta es la primera carne que yo comí, y el primero vino que yo beví. A don Ruy Gonzalez pesóle desto, e preguntóle que porque lo ficiera. Ella dixo que bien sabía él, que cuando se fuera con el Conde, que le diera que nunca tornaría sin el Conde, y que ella viviese como buena Dueña, que nunca le menguaria pan y agua en su casa, y pues él esto le dijera, que non era razon que le saliese demandado, y que por esto non comiera, nin beviera sino pan y agua. E otrosi desdeque don Pedro Nuñez llegó a su casa, desdeque fincaron él y sus parientes, e su muxer sin otra compañía, la buena Dueña e sus parientes con el gran placer que avian comenzado a reir, e cuidó don Pedro Nuñez que hacían escar-

PAN DEL NIÑO

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

nio del, porque perdiera el ojo, e cubrió el manto por la cabeza, e echóse muy triste en la cama, e cuando la buena Dueña lo vió así triste, ovo ende muy grande pesar, e tanto le afincó fasta, que lo ovo de decir que los sentía mucho, porque facían escarnio por el ojo que perdiera: e quando la buena Dueña esto oyó, dióse con una aguja en el su ojo e quebrólo, e dixo a don Pedro Nuñez, que aquello fiziera ella, porque si alguna vez riyiesen, nunca cuida-e él que refán del por le facer escarnio, y así fizo Dios bien en aquellos Cava leros buenos, por el bien que hicieron. E tengo que si los que también acertaron en el vuestro servicio, fueran tales como éstos, o sopieran cuanto bien les vino por esto que hicieron, que non lo erraran como lo erraron, pero vos señor Conde Lucanor, por vos facer algún yerro algunos que lo non debían facer, nunca por eso degéis de facer bien a los que más yerran a si

mismos que a vos, y parad mientes, que si algunos vos yerraron, que muchos vos sirvieron e mas vos cumplió el servicio que aquellos vos hicieron, que vos empece, ni tuvo mengua los que erraron: y non creades que de todos tomades servicio: mas un tal acaescimiento vos podría acaecer, que uno vos hará tal servicio que ternedes por bien empleado cnanto bien fagades a los otros. E el Conde tovo este por buen consejo, y por verdadero, y entendiendo don Juan, que este exemplo era muy bueno, fizolo ezcervir en este libro, y fizo estos versos que dicen así:

«Maguer que algunos te ayan errado, Por eso no dexes facer aguisado.»

NUEVAS OBRAS DE MEDICINA

	Pesetas.
Besson. —Técnica microbiológica y sueroterápica.—Dos tomos.....	100,00
Küster y Thiel. —Tablas logarítmicas para químicos, farmacéuticos y médicos.—Encuadernado.....	6,00
Holleman. —Tratado de Química orgánica. Un tomo.....	23,00
Conill. —La Ginecología de Hipócrates.—Un tomo.....	4,00
Juarros. —El momento de la muerte.....	6,00
Carrasco Formigueira. —Insulina.....	6,00

Librería Médica R. CHENA y C.^a, Atucha, 145, Apartado 7.004, MADRID

ES INCREÍBLE la dosis de amargura que esparce en nuestra existencia el afán de conocer la opinión ajena sobre nosotros.

BACON.

PARA EL VULGO profano, constituye una jeringonza lingüística el tecnicismo médico. No es extraño, dada su inconsciencia.

En las múltiples ramas del robusto y frondosísimo árbol del Saber humano, hay no pocas, sobre todo la de Medicina, en que se muestra imperiosa é inexcusable la necesidad del tecnicismo, acudiendo al idioma helénico para definir, en síntesis, un concepto ó esencia de una cosa, que, sin aquél, resultaría difusa su definición, á vuelta de frases y circunloquios.

El tecnicismo es, pues, una utilísima é ineludible simplificación, cuyo desconocimiento es indisciplinable no sólo por lo que atañe á profesionales, sino por lo que respecta á otros muchos, más ó menos doctos, que ignoran la significación de no pocos términos netamente griegos, y en gran número greco latinos, que, por haberles concedido la honorabilísima Real Academia de la Lengua Española cédula de ingreso en su Vocabulario, estamos todos obligados á conocer.

BONIFACIO RAMÍREZ MORENO.

Santander, Abril de 1925.

En Bronquitis, Reuma, Neuralgias,

Obtendrá V. éxitos insospechados si prescribe **YODEOSAL**, en fricción suave (5 á 10 c. c.) y como bebida usual, un agua alcalina.

Augusto Pettit es elegido académico.

La Academia de Medicina de París ha elegido miembro de la Sección de Ciencias biológicas á Augusto Pettit, en la vacante del Dr. Camus.

El escrutinio de la votación en la que tomaron parte 82 académicos en la primera vuelta y 80 en la segunda, dió el siguiente resultado:

Lapicque.....	37	35
Anthony.....	1	0
Jolly.....	1	0
Marage.....	4	0
Pettit.....	38	45, elegido.
Tiffenean.....	1	0

Augusto Pettit, del Instituto Pasteur, es uno de los primeros sabios que estudiaron las cápsulas suprarrenales.

En colaboración con Luis Martín, subdirector del Instituto y miembro de la Academia, publicó una importantísima obra sobre la espiroquetosis ictero-hemorrágica (ó ictero-infecciosa grave), y ha hecho personalmente estudios interesantes sobre el suero antipoliomielítico. Es secretario general de la Sociedad Biológica, desde hace veinte años, habiendo fundado todas las filiales de esta entidad y dirigido sus publicaciones con actividad y competencia muy estimadas.

Poderoso reconstituyente:
BIOPLASTINA SERONO

QUEVEDO, ANTIFEMINISTA

No es mal saastre el que conoce el paño, y el buen D. Francisco, á fuer de gran viajero de la vida, incansable curioso del ser ajeno, oteador del bien y del mal, catador experimentado de goces y aventuras, cortesano, político, diplomático, filósofo, poeta y peregrino ingenio en toda prueba, habrá de ser en esto de enjuiciar al sexo débil, ¡oh, magnánima ennoblecedora de los tropos, madre costumbre!, habrá de ser de muy especial advertimiento para aquellos que empiezan ahora el silabario del feminismo.

Quevelo es enemigo de las mujeres. Habiendo sido en su juventud, y mucho después, aficionado por extremo á ellas, las odia al modo y manera que el beodo puede aborrecer el vino, sin perjuicio de ceder á la atracción irresistible de la bebida.

En el *Sueño de las calaveras* vemos salir á las mujeres de sus tumbas en aquella hora suprema del juicio final «muy alegres de verse gallardas y des-

Jarabe Bebé. Tetradínamo. Septicemiol.

Véase anuncio, página XXX.

nudas entre tanta gente que las mirase»; en el *Alguacil a guacilado*, muéstranse mohinos los diablos por tener tantas mujeres alojadas, «que, á no haber tantas, no sería muy mala habitación el infierno». En las *Zahurdas de Plutón* véanse á los diablos echando del infierno á muchas hermosas mujeres, porque «son en el mundo de grandísimo provecho y sirven de traer gente», que las

SIGÜE EN LA PAGINA XXX

damas sólo «son veneno de la vida, que perturbando las potencias y ofendiendo los órganos de la vista, son causa de que la voluntad quiera por bueno lo que ofendidas las especies representan».

Con verdadero ensañamiento describe Quevedo sus engaños y astucias. En *El Mundo por dentro* nos dice que las mujeres «lo primero que se visten en despertando es una cara, una garganta y unas manos, y luego las sayas. Todo cuanto ves en ellas es tienda y no natu-

HEMORRAGIAS

gástricas, intestinales.

ADRENOSERUM IBYS

Véase página XV.

ral. ¿Ves el cabello? Pues comprado es y no criado; las cejas tienen más de ahumadas que de negras, y si como se hacen cejas se hicieran las narices, no las tuvieran; los dientes que ves y la boca era, de puro negra, un tintero, y á puros polvos se ha hecho salvadera; la cera de los oídos se ha pasado á los labios, y cada uno es una candelilla; ¿las manos? Pues lo que parece blanco es untado. ¿Qué cosa es ver una mujer que ha de salir otro día á que la vean, echarse la noche antes en adobo y verlas acostar las caras hechas cofines de pasas, y á la mañana irse pintando sobre lo vivo como quieren? ¿Qué es ver una fea ó una vieja querer, como el otro tan celebrado nigromántico, salir de nuevo de una r. doma? ¿Estás la mirando? Pues no es cosa suya. Si se lavasen las caras, no las conocerías; y cree que en el mundo no hay cosa más trabajada como el pellejo de una mujer hermosa, donde se enjugan y secan y derriten más jalbegues que sus faldas desconfiadas de sus personas. Cuando quieren halagar algunas narices, luego se encomiendan á la pastilla y al sahumerio ó aguas de olor y á veces los pies disimulan el hedor con las zapatillas de ámbar. Dígame que nuestros sentidos están en ayunas de lo que es mujer, y ahitos de lo que le parece. Si la besas, te embarras los labios; si la abrazas, aprietas tablillas y abollas cartones; si la acuestas contigo, la mitad de las de bajo de la cama en los chapines; si la pretendes, te cansas; si la alcanzas, te em-

CATARROS, TOS
JARABE MADARIAGA,
benzocinámico.

barazas; si la sustentas, te empobreces; si la dejas, te persigue; si la quieres, te deja. Dame á entender de qué modo es buena, y considera ahora este animal soberbio con nuestra flaqueza, á quien hacen poderoso nuestras necesidades (más provechosas sufridas ó castigadas, que satisfechas) y verás tus disparates claros...

En *La Casa de locos de Amor*, no hay aspecto ridículo de la mujer que no se exponga y comente: allí hay doncellas deseosas de casarse, casadas que engañan á sus maridos, viudas que aspiran á nuevo matrimonio, monjas que se carteran con sus adoradores...

En *La Hora de todos*, protestan las mujeres contra las desigualdades de las leyes y de las costumbres. «Tiranos, ¿por cuál razón, siendo las mujeres de las dos partes del género humano la una, que constituye mitad, habéis hecho vos-

otros solos las leyes contra ellas, sin su consentimiento, á vuestro albedrío? Vos

Kelatox: Sedante atóxico.

otros nos priváis de los estudios, por envidia de que os excederemos; de las armas, por temor de que seréis vencimiento de nuestro enojo los que no lo sois de nuestra risa. Habéis constituido por árbitros de la paz y de la guerra, y nosotras padecemos vuestros delirios. El adulterio es, en nosotras, delito de muerte y en vosotros entretenimiento de la vida. Querémos buenas para ser malos, honestas, para ser distraídos. No hay sentido nuestro que por vosotros no esté encarcelado: tenéis con grillos nuestros pasos, con llave nuestros ojos; si miramos, decís que somos desenvueltas; si somos miradas, peligrosas, y, al fin, con achaque de honestidad, nos condenáis á privación de potencias y sentidos. Barbonazos, vuestra desconfianza, no nuestra flaqueza, las más veces nos persuade contra vosotros lo propio que cauteláis en nosotras. Más son las que hacéis malas que las que lo son. Menguados, si todos sois contra nosotras privaciones, fuerza es que nos hagáis todas apetitos contra vosotros. Infinitas entran en vuestro poder buenas, á quien forzáis á ser malas, y ninguna entra tan mala á quien los más de vosotros no haga peor. Toda vuestra severidad se funda en lo frondoso y opaco de vues-

Estreñimiento: Petrosina García Suárez.

tras caras; y el que peina por barba más lomo de jabalí, presume más suficiencia, como si el solar del seso fuera la pelambre prolongada, de quien antes se prueba de cola que de juicio. Hoy es día en que se ha de enmendar todo esto, ó con darnos parte en los estudios y puestos de gobierno, ó con oírnos y desagraviarnos de las leyes establecidas, instituyendo algunas en nuestro favor y derogando otras que nos son perjudiciales...

A este discurso, que no lo hubiera hilvanado mejor una sufragista, apresurase á contestar un doctor «a quien la barba le chorreaba hasta los tobillos». «Con grande temor me opongo á vos otras, dice, viendo que la razón es frecuentemente vendida de la hermosura: que la retórica y dialéctica son rudas contra vuestra belleza. Decidme, empero, ¿qué ley se os podrá fiar, si la primera mujer estrenó su ser quebrantando la de Dios? ¿Qué armas se pondrán con disculpa en vuestras manos, si con una manzana descalabrasteis toda la generación de Adán, sin que se escapasen los que estaban escondidos en las distancias de lo futuro? Decís que todas las leyes son contra vosotras; fuera verdad

Recalcificación del organismo:

TRICALCINE

si dijérais que vosotras érais contra todas las leyes. ¿Qué poder se iguala al vuestro, pues si no juzgáis con las leyes estudiándolas, juzgáis á las leyes con los jueces corrompiéndolos? Si nosotros hiciémos las leyes, vosotras las deshacéis. Si los jueces gobiernan el mundo, y las

mujeres á los jueces, las mujeres gobiernan el mundo y desgobiernan á los que le gobiernan; porque puede más con muchos la mujer que aman, que el texto que estudian. Más pudo con Adán lo que el diablo dijo á la mujer, que lo que Dios le dijo. Es la mujer, regalo que se debe temer y amar, y es muy difícil temer y amar una propia cosa. Quien solamente la ama, se aborrece á sí; quien solamente la aborrece, aborrece á la naturaleza. ¿Qué Bártulo no borran vues-

HEMORRAGIAS Lo más radical para combatirlas:

ZIMEMA

tras lágrimas? ¿De qué Baldo no se ríe vuestra risa? Si tenemos los cargos y los puestos, vosotras los gastáis en galas y trajes. Un sólo texto tenéis, que es vuestra lindeza: ¿cuándo le alegasteis que no os valiese? ¿Quién le vió que no quedase vencido? Si nos cohechamos, es para cohecharos; si torcemos las leyes y la justicia, las más veces es porque seguimos la doctrina de vuestra belleza, y de las maldades que nos mandáis hacer, cobráis los intereses y nos dejáis la infamia de jueces detestables. Invidiáis nos la asistencia y los cargos en la guerra, siendo ella á quien debéis el descanso de viudas y nosotros el olvido de muertos. Quejáis de que el adulterio es, en vosotras, delito capital, y no en nosotros. Demonios de buen sabor, ¿si una liviandad vuestra quita las honras á padres é hijos y afrenta á toda una generación, por qué se os antoja riguroso castigo la pena de muerte, siendo de tanta mayor estimación la honra de muchos inocentes que la vida de un culpado? Estemos al aprecio que de esto hacen vuestras propias obras. Vosotras, por infinitos no podéis contar vuestros adulterios, y nosotros, por raros, no tenemos por qué contar de los degüellos: el escarmiento sigue á la pena: ¿dónde está? Quejaros de que os guardamos, es quejaros de que os estimemos; nadie guardó lo que desprecia. Según lo que he discurredo, de todo sois señoras, todo está sujeto á vosotras; gozáis la paz y

FIEBRE TIFOIDEA

Para sostener el pulso en esta infección.

ADRENOSERUM IBYS

Véase página XXIV.

ocasionáis la guerra. Si habéis de pedir lo que os falta á muchas, pedid moderación y seso.

Que éstas son las ideas de Quevedo, no cabe dudarlo leyendo sus obras serias.

En el *Marco Bruto* escribe: «Las mujeres son artífices y oficinas de la vida, y ocasiones y causas de la muerte. Hánse de tratar como el fuego. Son nuestro calor, no se puede negar; son nuestro abrigo, son hermosas y resplandecientes; vistas, alegran las casas y las ciudades, más guárdense con peligro, porque encienden cualquier cosa que se les llega; abrasan á lo que se juntan, consumen cualquier espíritu de que se apoderan, tienen luz y humo con que hacen llorar su propio resplandor. Quien no las tiene está á oscuras, quien las tiene está á riesgo; no se remedian con lo mucho, ni con lo poco; al fuego poca

agua le enciende, más mucha le ahoga luego. Fácilmente se tiene y fácilmente se pierde. La comparación propia excusa el verificarla, porque fuego y mujer son tan uno, que no los trueca el nombre quien al fuego llama mujer y á la mujer fuego».

«A este sexo se ha debido siempre la pérdida y la restauración, las quejas y el agradecimiento. Es la mujer compañia forzosa que se ha de guardar con recato, se ha de gozar con amor y se ha de comunicar con sospecha. Si las tratan bien, algunas son malas. Si las tratan mal, algunas son peores. Aquel es avisado que usa de sus caricias y no se fía de ellas...»

En el *Rómulo* dice: «Las mujeres son hechas para estar en casa y no para andar vagando. Sus gustos han de ser los de sus maridos, participados, no propios. El llevarlas á las fiestas mueve, tal vez, al que las ve, si son feas, á desprecio; si hermosas, á concupiscencia. Cuantos amigos adquieren ellas, tantos enemigos los acrecientan á ellos. En casa pueden ayudar; fuera, no pueden sino impedir. No da su conversación gusto á los que con ellas se hallan, que las más veces no sea en disgusto de quien las lleva. Cuando no pierden ellas por el desear, pierden por el ser deseadas».

A no dudarlo, parte muy principal en su campaña contra el Patronazgo de Santa Teresa, la tuvo este concepto de la mujer. Quevedo creía que dar á la insigne escritora el Patronato era «encomendar al sexo de mujer parte de la invocación de las batallas».

Para Quevedo la mujer es una necesidad, no ya una necesidad de los sentidos, sino una necesidad de la vida, porque sin ellas el mundo dejaría de estar habitado, pero á la vez aconseja que se use de ellas con moderación. «Aquel es cuerdo que disfruta de sus caricias, pero que no se fía de ellas». En cuanto al matrimonio, objeto de sus burlas más aceradas, Quevedo lo respeta. «Querer á las mujeres permite la naturaleza, dice, y la ley de gracia enseña cómo sea sin delito; pero adorarlas y sujetar á ellas el alma, no lo aconseja sino el deleite y el vicio. De la mujer, como de las otras cosas, usa, pero no te fíes».

SANATORIO PEÑACASTILLO

SI TODOS SUPIESEMOS medir nuestras potencias, no gastaríamos nuestros esfuerzos en la inútil tarea de defender al grande y sí en la de socorrer al necesitado, considerando que un pan no hace poderoso al rico y sí feliz al hambriento.

A. C. Y C.

Toda la vida moral está colocada bajo la dirección de la buena voluntad y bajo la censura de la conciencia.

TIBERGHIEU.

El temor sigue á la esperanza.

SÉNECA

PARA MATAR al niño no hay que recurrir á la acción; la abstención basta.

TIBERGHIEU.

HEMOSTYL ROUSSEL

BAJO EL OLIVO DE ATENEA

LOS FONSECA, MECENAS CASTELLANOS

Cuando visitáse el altar mayor de la Colegiata de Toro y la pequeña parroquia de Santa María en Coca, quedáis impresionados ante la vista de preciosas estatuas yacentes en que el inspirado artista logró reproducir los trazos señoriales de varios de estos mag-

JUVENTA

Alimento ideal para desayunos.

nates poderosísimos, protectores del arte español, propulsores de obras magníficas, de las cuales algunas han desaparecido, pero muchas llegaron á nosotros y se admiran en Santiago, Burgos, Palencia, Alcalá de Henares, Salamanca y en los dos lugares ya mencionados de Toro y Coca. Sitio el primero origen de la familia y lugar de nacimiento de la mayor parte de sus miembros, y el segundo, villa que estaba bajo su señorío desde el siglo XV en que la engrandecieron dotándola de aquel castillo de hadas, obra que, según Lamperez, «parece inspirada por un magnate poderoso y ejecutada por un orifice fantástico y que pudiera compararse con las corazas milanesas en que lo defensivo se cubre con regia capa de damasquinado y cinceladuras».

El escudo de las cinco estrellas de los Fonseca campea en múltiples de nuestros mejores monumentos, y en Coca lo implantó aquel famoso arzobispo don Alonso, fundador de la casa, que tanto hubo de distinguirse en la corte del rey Enrique el Impotente.

La casa de Salina, en Salamanca, y el famoso Colegio, hoy Facultad de Medi-

Vías respiratorias: Atussol Wassermann.

cina en Santiago, así como la capilla de San Fernando y el claustro de la Catedral de esta última población, obra son también de otros dos Fonseca, igualmente Alonsos y arzobispos, á su paso por las sillas episcopales de ambas poblaciones.

Anteriormente Pedro de Fonseca, cardenal de Santangel, había sido obispo de Sigüenza y en aquella hermosa Catedral hubo de dejar sus muestras de protección al arte.

Juan Rodríguez de Fonseca, obispo de Córdoba, de Palencia y luego arzobispo de Burgos, enviado por Fernando el Católico como embajador á Flandes en busca de la reina Juana y su esposo, al quedar por ella el reino de Castilla á la muerte de la gran Isabel, que después había de ser maestro del gran emperador, cuyo espíritu verdaderamente artístico nadie discute, este Fonseca, que fué el primer presidente del Consejo de Indias y tanta parte tomó en los asuntos del descubrimiento de América é implantación de nuestra soberanía en los países conquistados, fué fundador por excelencia, como lo acreditan sus hospitales de Toro, y fué de refinadísimo sentir artístico como lo demuestran las obras bajo su iniciativa realizadas en la Catedral de Palencia, en la iglesia de San Pablo de esta misma capital y en la Cate-

dral de Burgos, en la que hizo construir la puerta llamada de la Pellejería, en el crucero y la escalera alta.

La generosidad de este obispo en Palencia fué grande y en su catedral hizo po-

HAZOSOL Tratamiento del cáncer inoperable y radio-resistente.

ner en el trascoro el famoso tríptico que se dice de Juan de Holanda (en realidad de autor aún no determinado), que Fonseca mandó pintar en Flandes estando allí de embajador cerca de la reina Juana, haciendo figurar su propio retrato en la tabla central. También en Flandes adquirió los cuatro hermosos tapices que hoy son adorno soberbio en la sala capitular, de lo mejor que hay en España, donde tanto bueno tenemos en este terreno.

El altar de la Visitación tiene otras magníficas tablas, regalo igualmente de nuestro obispo, y en la iglesia de San Pablo de Palencia, aún pueden verse en repetidos lugares, á pesar de lo mucho que las reformas han destrozado y siguen destruyendo, los famosos escudos en los lienzos y en las preciosas verjas subsistentes.

GABRIEL ROUTIER.

Borolumyl (sin bromuro), medicamento racional y muy activo contra la epilepsia. Tolerancia absoluta. Sedante del sistema nervioso.

Máximas de moral médica.

El médico, ya tenga á su cuidado en una miserable aldea la salud del pobre, ya en una gran población ó en la corte la de los ricos, expectador en ambos casos de la igualdad de los hombres ante la ley del sufrimiento, siempre se halla rigurosamente sometido á las prescripciones inflexibles de la moral.

Bueno y afectuoso para todos, no harás del lenguaje un estudio en obsequio del oro y de las riquezas. En la choza del pobre y en el palacio del rico deberás expresarte con la misma afabilidad y dulzura.

El silencio es otra cualidad moral absolutamente indispensable al médico; ni la ingratitud de los enfermos, ni las injurias, calumnias, persecuciones ni amenazas deben jamás hacerle revelar el secreto de que una vez se le hizo depositario.

Antes de obrar debe el médico hacerse siempre esta pregunta: ¿lo que me propongo hacer con este enfermo, lo haría conmigo mismo? Todo el que, á pesar de resolver negativamente esta cuestión, lleve adelante su proceder, no es hombre honrado.

¡Desgraciado el que en su práctica no ha experimentado alguna vez aquella solemne duda que nace á un mismo tiempo de la incertidumbre de la ciencia y del respeto de la vida humana!

(ARCE Y LUQUE.)

LES ETABLISSEMENTS CHATELAIN

2 y 2 bis, Rue de Valenciennes. — PARIS (X^e)

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

COLLAMPOLLAS COLOIDALES COMPUESTAS			
DENOMINACIÓN	COMPOSICIÓN	DOSIS por 3 c. c.	APLICACIONES
BOKANOL	Hierro coloidal.....	0.0027	Neurastenia, clorosis, anemia.
	Glicerofosfato de sosa.....	1.1500	
	Cacodilato de sosa.....	0.0600	
	Cacodilato de estriénina.....	0.0015	
DOSARTER	Arsénico coloidal.....	0.00015	Arterioesclerosis.
	Silicato de sosa.....	0.00750	
	Yoduro sódico.....	0.03750	
	Salicilato de sosa.....	0.07500	
	Analgesina.....	0.07500	
	Tiosinamina.....	0.07500	
FUROSYL	Estaño coloidal.....	0.00036	Furunculosis y todas las enfermeda- des con estafilococos.
	Manganeso coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00018	
GAMOSTYL	Oro coloidal.....	0.00015	Estados infecciosos, fiebre tifoidea, gripe, fiebres eruptivas.
	Plata coloidal.....	0.00045	
	Rodio coloidal.....	0.00015	
	Quinina coloidal.....	0.00180	
PLASMOCOL	Cobre coloidal.....	0.00015	Neoplasmas.
	Selenio coloidal.....	0.00027	
	Paladio coloidal.....	3.00015	
	Sulfuro de arsénico coloidal.....	0.00015	
	Magnesia coloidal.....	0.00150	
PYRAN	Níquel coloidal.....	0.00075	Tuberculosis, anemia, clorosis.
	Manganeso coloidal.....	0.00090	
	Fosfato de Guayacol.....	0.03000	
VAMIOL	Mercurio coloidal.....	0.00090	Sífilis, tabes, parálisis general, todas las afecciones de la piel.
	Plata coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00030	
	Arsénico coloidal.....	0.00015	

COLLAMPOLLAS. — PRODUCTOS COLOIDALES

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

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

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

25

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

Para más detalles, pídase
la obra

«COLLAMPOLLAS»

por el Dr. Manget.

(Envío gratuito.)

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

J. R. RICARD

Concesionario general para España.

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

CATARROS FOSFOTIOCOL :: TOSES ::

SOLUCION ARSENIO FOSFORADA CON TIOLCOL

Se obtienen resultados positivos y rápidos con este preparado en las afecciones pulmonares, catarros bronquiales y gripales, desgaste orgánico, escrofulismo é inapetencias. — Precio del frasco: 4,50 pesetas.

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.

Jarabe

"DEYEN"

de Manzana Laxante.

Utilísimo en los adultos é insustituible en los niños.

DOSIS: Adultos, de una á dos cucharadas de las de sopa diluido en agua ó solo; niños y menores de un año, una cucharada de las de café; de dos á seis años, una cucharada de las de postre; de seis en adelante, una cucharada de las de sopa, diluido en agua ó solo, después de la cena. Todas estas dosis se pueden aumentar ó disminuir, según el efecto que produzcan. De venta en todas las Farmacias

Depositario: E. DURÁN. — Tetuán, 9 y 11. — Madrid.

Frasco de muestra á los señores médicos, pidiéndolo á director del Laboratorio, Ponzano, 18, entresuelo izqda.

¡Cuidado! Pedid el DEYEN pues hay imitaciones.

SULFOÏDOL ROBIN

(Azufre coloidal)

REUMATISMO CRÓNICO - BRONQUITIS CRÓNICA
DERMATOSIS ACNÉICAS - LARINGITIS REBELDES
FERMENTACIONES INTESTINALES - VAGINITIS - METRITIS

GRANULADO AMPOLLAS

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



**SUERO BIOTÁXICO
POLIVALENTE
DELGADO-CEA**

inyectable indoloro
TÓNICO-GENERAL
microbida y antibacilar
En ampollas de 2%
Píndase en prospecto

Bronco-pneumonías.
FIEBRES DE MALTA Y
• EBERTHIANAS.
GRIPP Ó INFLUENZA
Estados febriles de caracter
infecciosos, especialmente en los
casos de PARATIFOIDES

en la farmacia y Laboratorio DELGADO-CEA, Preciados, 14, MADRID



PULMOSENUM BAILLY

ANTISEPTICO MODIFICADOR
de las Afecciones Bacilares

PODEROSO RECONSTITUYENTE

de los
ORGANOS DE LA RESPIRACION
Medicación de las Enfermedades

BRONCO-PULMONARES

RESFRIADOS, TOS, GRIPPE, CATARROS
ASMA, LARINGITIS, BRONQUITIS, etc.

Empleado en los Hospitales.
Recomendado por el Cuerpo Medical Francés
Adoptado por mas de 30.000 Médicos Extranjeros

MODO DE EMPLEO:
Una cucharada de las de café mañana
y noche.

Muestras gratis solicitandolas.

Exigase el nombre
PULMOSENUM - BAILLY
15, Rue de Rome, PARIS

UROPHILE BAILLY

Combinación SINTETICA
à base de Benzoato de Urotropina
MEDICACION LA MAS COMPLETA E INOFENSIVA DE LOS

ESTADOS LITIASICOS

CALCULOS URICOS, LITIASIS BILIAR
Y DE LOS

ACCIDENTES ARTRITICOS

GOTA, REUMATISMOS,
JAQUECAS Y NEURALGIAS

MODO DE EMPLEO:
Una cucharada grande por la mañana y
tarde, en medio vaso de agua o tisana.

Muestras gratis solicitandolas

Exigase el nombre
UROPHILE - BAILLY
15, Rue de Rome, PARIS

Agente general J. URIACH y C.º, S. en C., Bruch, 49, BARCELONA

iodo BENZO MÉTHYL FORMINE
IODASEPTINE
CORTIAL

TUBERCULOSIS PULMONAR de evolución lenta.

Admitido en los Hospitales y Sanatorios.

REUMATISMOS DEFORMANTES.—Desde 1911 en todos los Hospitales y Hospicios.

Gotas: Cada una un cgs. — Ampollas: 5 c. c. = 0,50 grs.; 2 c. c. = 0,20 grs. — Comprimidos: 0,50 grs. ó 0,20 grs.

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

LABORATOIRES CORTIAL - 125, Rue de Turenne - PARIS

QUIMIOTERAPIA DE LAS INFECCIONES CRONICAS

Algunas comunicaciones y referencias.

Sto. Medicoale des Hopitaux de París, Marzo 1919 y Mayo 1922

La Medecine (número de la tuberculosis), Mayo 1921.

Bulletin general de Therapeutique, Junio 1922.

Acción electiva sobre el bacilo de Koch. Regresión de
la fiebre. Mayoría progresiva del estado pulmonar

PNEUMON

CANFORATO DE GUAYACOL

ESPECÍFICO de la PULMONÍA y CATARROS BRONQUIALES
—:— GRIPE, ARTRITIS TUBERCULOSA, etc., etc. —:—

De venta en las buenas farmacias.

AMENORREA DISMENORREA 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. CARNRICK CO.

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

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

THYROIDINE
(2 grageas por la mañana en ayunas)

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. Arzobispa 22 dupe, MADRID

**SANTAL
MONAL**

AL AZUL DE METILENO

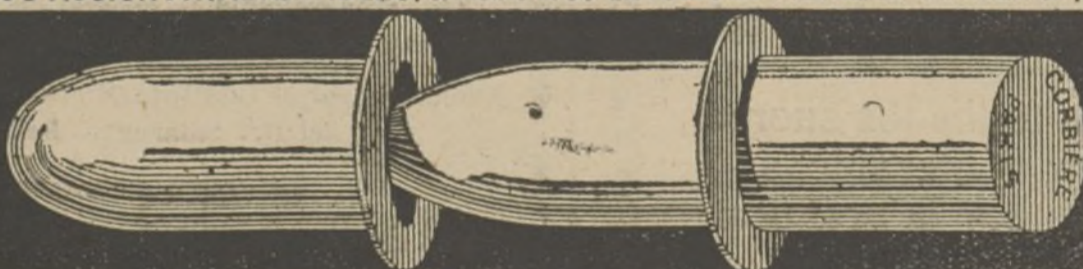
EL MÁS ACTIVO, EL MEJOR TOLERADO
6 a 10 Cápsulas al día.
Laboratorios MONAL Y C^a, 6, Rue Daubigny, PARIS

SUPOSITORIOS CORBIERE AL ARSENOBENZOL

EL MEJOR TRATAMIENTO DE SOSTEN CONTRA ESPECIFICAS

CONSTANTES EN SU ACCION. INALTERABLES, GRACIAS A SU ENVOLTURA METALICA HERMETICA, PATENTADA S.G.D.G.

DOSIS:
ADULTOS 0,10
NINOS 0,03



PIDANSE
MUESTRAS

FERNAND BEJAR, *Agente General para España*, 173, ALCALA, MADRID. 9

LABORATORIOS OPOTERÁPICOS Y BIOLÓGICOS

Oficinas:

Balmes, 21. — BARCELONA
Teléfono 363 A.



Laboratorios:

Pomaret, 15. — SARRIA
Teléfono 6179 G.

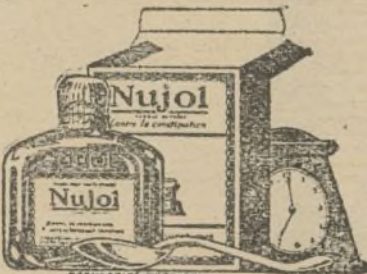
DIRECCION TELEGRAFICA: FHERSA

LANGHERINA FHER

Tabletas conteniendo TRES unidades clinicas 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 Bretón de los Herreros, 24, pral. — MADRID

Preparado por los
LABORATORIOS
OFL
NUJOL
Standard Oil Company
(NEW-JERSEY)
(NEW YORK)



UNIFORMIDAD PERFECTA

Una perfecta uniformidad es la que diferencia principalmente el **NUJOL** de los otros aceites de vaselina.

El **NUJOL** da resultados invariables en el tratamiento del estreñimiento, porque él es invariable, tanto en lo que se refiere a su composición como a sus propiedades físicas.

El **NUJOL** es agradable de tomar, no produce náuseas ni desarreglos intestinales.

El **NUJOL** está recomendado particularmente durante el embarazo y el periodo de lactancia.

Literatura y muestras, a
BUSQUETS HERMANOS
Ronda de Atocha, 23 trip
MADRID

Nujol

MARQUE DÉPOSÉE
CONTRA EL ESTREÑIMIENTO
El lubricante ideal del intestino.

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

Suer^o fresco de caballo.

En cajas de 10 ampollas de 10 c. c.

Para combatir anemias, cohibir
hemorragias y exaltar fagocitosis.

El mejor tratamiento proteínoterápico.

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

Reconstituyente rápido

ENOFOSFORINA

SERRA

Fortalece á los débiles. — Acorta las
convalecencias. — Aclara la mente.
Devuelve el buen humor.

Recomiende usted siempre

« SPARTSERUM »

(Suero hemopoyético, espartelna 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.

IODO, FÓSFORO Y ARSÈNICO

La triada más activa de la Terapéutica de todas las épocas.

Es la base del

Jarabe Doré Arsenical del Dr. Virgós.

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

Para todos los empleos médicos.
GARGARISMOS, POLVOS contra el Coriza, SUPOSITORIOS, POMADAS, COLIRIOS,
SOLUCIONES ANALGÉSICAS, contra los dolores gástricos, etc.

LA STOVAÏNE (Estovaina)

debe reemplazar á la COCAÍNA porque:

- 1.º A igual poder anestésico, es el menos tóxico de los anestésicos locales.
- 2.º No provoca cefaleas, ni náuseas, ni vértigos, ni síncope.
- 3.º No ocasiona acostumbamiento.

El empleo médico de la Stovaine no crea stovainómanos. — La Stovaine no es un estupefaciente.
PRESENTACIÓN: Solución al 1 por 100, al 0,5 por 100, al 10 por 100; neceseres para raqui-anestesia; ampollas de Stovaine y Cafeína; pastillas dosificadas á 2 miligramos; en polvo para prescripciones magistrales.

Para exámenes radiológicos:

GELOBARINE

SULFATO DE BARIO CREMOSO

(Adoptado por los Hospitales de París.)

OPACIDAD, INOCUIDAD, TOLERANCIA DIGESTIVA
PERFECTAMENTE EMULSIONABLE
NO PRESENTA OLOR ALGUNO

PRESENTACIÓN: En frascos de 200 gramos; esta cantidad conviene para un examen.

Se enviará literatura á todo el que la solicite.

Les Etablissements POULENC Frères: 92, Rue Vieille du Temple.
PARÍS

Representante general para España: JAVIER COLL. — Córcega, 269. — Apartado 652. — BARCELONA



THUS-SERUM

FÓRMULA	Tiocol	0,25
	Gomenol	0,05
	Lactofosf. cálcico.	0,25
	Extr. Malta	c 5

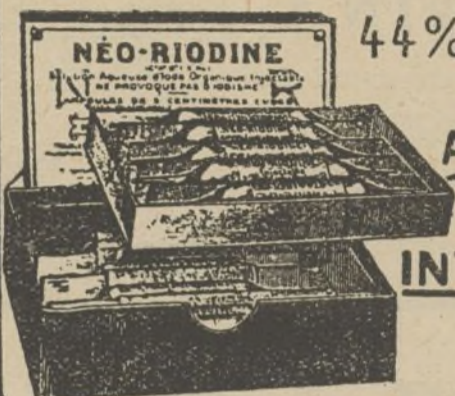
Indicado en todas las afecciones
de las

VÍAS RESPIRATORIAS

Laboratorios VIÑAS - Clarís, 71 - BARCELONA

NÉO-RIODINE

($C^3H^6O^4ISNa$)
Solución acuosa inyectable
de yodo orgánico



44 % de yodo

ACCIÓN

INTENSA

INMEDIATA

Dosis: 2, 3 á 5 c.c. según los casos.

RIODINE

($C^{18}H^{33}O^3$)³ (IH)² C^3H^5
Compuesto químicamente
definido de yodo
orgánico asimilable
en cápsulas



ACCIÓN

LENTA

DURADERA

Dosis media: 2 á 6 perlas al día.

NO PRODUCEN ACCIDENTES DE YODISMO

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Aortitis, Esclerosis del músculo cardíaco, Hipertensión arterial, Arterioesclerosis, Asma y Enfisema, Reumatismos, Linfatismo, Sífilis, Heredo-sífilis

Laboratorios P. ASTIER, 45-47, Rue du Docteur-Blanch.—PARIS (16º) (Francia).

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

El Diurético renal por Excelencia

SANTHÉOSE

EL MÁS FIEL
EL MÁS CONSTANTE
EL MÁS INOFENSIVO
DE LOS DIURÉTICOS



PURIFICA LA SANGRE Y
REGULARIZA LA CIRCULACIÓN
El más seguro ayudante de las
CURACIONES DE DESCOLORACIÓN

S. PURA

Afecciones cardíacas y renales,
Albuminurias, Uremia, Hidropesía.

S. FOSFATADA

Esclerosis cardio-renal, Neurastenia,
Anemia, Convalecencias.

S. CAFEINADA

Astenia cardio-vascular, Asistolia,
Enfermedades infectivas, Intoxicaciones.

S. LITINADA

Presclerosis y Arterioesclerosis, Uricemia,
Gota, Mal de piedra, Reumatismo, Ciática.

VENTA al por MAYOR: 4, Rue du Roi-de-Sicile, PARIS

JARABE de DIGITAL LABELONYE

EMPLEADO CON EL MEJOR ÉXITO
CONTRA LAS DIVERSAS

AFECCIONES del CORAZÓN, HIDROPESIAS
TOSES NERVOSAS, BRONQUITIS, ASMA, etc.

TINTURA COCHEUX

cura la Gota, Reumatismo

Éxito en los Hospitales desde 1848.

— y el Mal de Piedra. —
En todas las farmacias. — Al por mayor TAVERNIER & AGUETTANT. — LYON (Francia).

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:

S. Midy



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

(Sin Copalba — 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

MEDINAL

Probado hipnótico y sedativo eficaz e inocuo,
en tabletas y solución inyectable.

INDICACIONES:

**Insomnios neurasténicos,
Estados de excitación y depresión,
Insomnios sintomáticos etc.**

Schering

MEDINAL inyectable;

Hipnótico y sedativo eficaz é inocuo.
Especialmente indicado en los vómitos
incoercibles, dificultades de deglución,
y en las curas de los morfinómanos.

VERAMON en tabletas;

Analgésico de acción reforzada, rápida é inten-
sa. Especialmente indicado en los dolores de
cabeza, de las muelas y en la dismenorrea.

UROTROPINA en tabletas;

el único preparado original. El más
afamado desinfectante de las vías urinarias
y desinfectante interno general.

ATOPHAN en tabletas;

potentísimo eliminador del ácido úrico, fabri-
cado bajo la dirección de su inventor Dr. Dohrn,
excelente antirreumático y antigotoso.

Por su fácil solubilidad, el Medinal se absorbe
y se elimina rápidamente. Es conveniente
administrarlo 3 á 4 horas después de la cena.
El sueño que con él se consigue, es
parecido al natural, es tranquilo y reparador.

Para protegerse contra sustitutos de inferior
calidad, prescribese 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

Insustituible en las afecciones
del aparato respiratorio.



Tos,
catarros,
bronquitis,
asma.

Toleradísimo
por los
más débiles
estómagos.

Fórmula por 20 gramos.

Tiocol, 23 centigramos; Heroína, 6 miligramos;
Arrhenal, 2 centigramos.

Precio, 4,25.

Muestra gratis á la clase Médica suplicando indiquen estación de destino.

Ayuntamiento de Madrid

CASCARA EVACUANT

P., D. & Co.



Laxante Tónico

La Cascara Evacuant P., D. & Co. llena todos los requisitos de un laxante ideal. Es eficaz, no ejerce ninguna acción irritante o tóxica, y tiene un sabor agradable.

La Cascara Evacuant P., D. & Co. es esencialmente un laxante tónico que constituye el mejor remedio conocido para el tratamiento del estreñimiento crónico. Estimula ligeramente los movimientos peristálticos y promueve la actividad de las glándulas intestinales hasta restaurar las funciones normales de los intestinos.

Su empleo puede continuarse durante largos períodos sin inconveniente, y se tolera bien por las personas delicadas y los niños.

DOSIS:

Como laxante: Para los adultos, 0,50 a 2 c.c. en un poco de agua, tres veces al día. Para los niños, de 2 a 12 gotas.

Como purgante, pueden tomarse mayores dosis.

Parke, Davis & Co., Londres.



En frascos de 25,
100 y 500 gramos.

Literatura gratis
a la petición.



KELATOX

«SEDANTE ATÓXICO»

Fórmula de elección para administrar el Benzoato de Benzilo.

COLICO HEPATICO. — COLICO NEFRITICO

ESPASMOS DIGESTIVOS, ESOFÁGICOS, PILÓRICOS, CARDÍACOS, ESTREÑIMIENTO
DE ORIGEN ESPASMÓDICO, MAL DE MAR Ó MAREO

PRESCRÍBASE:

POR VÍA GÁSTRICA

KELATOX GOTAS

DOSIS: 5 á 30 gotas, según edad, varias veces a día, con intervalos de más de dos horas, en un poco de agua azucarada ó leche.

Estas dosis pueden duplicarse ó triplicarse, sin peligro alguno, en los casos rebeldes.

POR VÍA HIPODÉRMICA

KELATOX INYECTABLE

DOSIS MEDIA: Una, media ó la cuarta parte de una ampolla, según edad, repitiéndose la dosis tantas veces al día como el médico lo juzgue necesario.

LABORATORIO IBERO, TOLOSA (ESPAÑA)

FARMACÉUTICO DIRECTOR: DR. M. CRESPO

LAUREADO CON EL PREMIO EXTRAORDINARIO EN LA LICENCIATURA Y DOCTORADO EN LA Universidad Central.

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

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

M A D R I D

Acaba de ponerse á la venta la

INSULINA

“IBYS”

De elaboración esmerada, no ha querido «Ibys» poner á la venta su INSULINA hasta tanto que la experimentación prolongada en sus Laboratorios y después en la clínica por los más eminentes especialistas españoles ha demostrado su eficacia comparable á las más renombradas del extranjero.

La Delegación en España de la Universidad de Toronto, que sólo concede el nombre de INSULINA á aquellas que reúnen el máximo de garantías, ha emitido informe favorable para la preparada por «Ibys».

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 atrópica.

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.

DOS PODEROSOS REMEDIOS CARDÍACOS

EURHYTON

El tónico cardíaco atóxico — Equivalente atóxico de las preparaciones digitales sin los dañosos efectos secundarios de tales preparaciones. Eficaz en las miocarditis crónicas, en las enfermedades graves del corazón en la debilidad cardíaca, etc. Fórmula Extracto triple de Crataegus Oxycantha

ANTISTENOCARDIO

Se expende en dos fórmulas
FÓRMULA I — Teobromina Nitrato de Sodio. Extracto de Estrofantó
FÓRMULA II — Teobromina Nitrato de Sodio. Extracto de Estrofantó Yoduro potásico.

Remedio y profiláctico de la estrechez cardíaca y de la arterioesclerosis.

Otros productos HAUSMANN

PNEUMOGEN Pomada tónica, expectorante y neutralizadora de la toxina tuberculosa. — Guayacol Alcanfor Esencia de romero y Eucalipto

PANCROTANON Tabletas de Extracto de Páncreas fresco de buey

ANTHELMIN Vermífugo. Cápsulas de Aceite de Quenopodio. Fórmula para Adultos y Fórmula para Niños.

FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS HAUSMANN S.A. ST. GALL (SUIZA)
MUESTRAS GRATUITAS A LOS SRES MÉDICOS LABORATORIO MIRABENT Y C^{IA} BARCELONA

ANOREXIA - TUBERCULOSIS - ANEMIA - CLOROSIS - EXCESO DE TRABAJO - NEURASTENIA.

VANADARSINE GUILLAUMIN

AUMENTA EL APETITO

AUMENTA EL APETITO

VANADARSINE
GOTAS

**SUERO
VANADARSINADO**
EN AMPOLLAS

Solución de arseniato de Vanadio.

Una inyección indolora de 1 c.c.

Más activa y mejor tolerada que el licor de Fowler.

todos los días o cada dos días.

LABORATORIO-A. GUILLAUMIN. PARIS

MUESTRAS A LOS SRES. MÉDICOS

LABORATORIO-MIRABENT Y C^{IA} BARCELONA

Arterio-Esclerosis. Afecciones cardíacas y renales. Albuminurias. Intoxicaciones. Uremia.

DIURÉTICO PODEROSÍSIMO
DE UNA FIDELIDAD CONSTANTE

Uncemia. Gota. Mal de piedra. Reumatismos. Hidropesía. Enfermedades infecciosas, etc.

THEOSALVOSE

con base de

THEOBROMINE FRANCESA

Garantizada químicamente pura

THEOSALVOSE { pura
digitálica
estrofántica
esparteinizada
escilífica
fosfatada
litinada
cafeinizada

Obleas dosificadas a:
0 gr. 25 y a
0 gr. 50 Théosalvose

Dosis media:
1 a 2 gr. al día.

LABORATORIOS GUILLAUMIN. PARIS

MUESTRAS A LOS SRES. MÉDICOS

LABORATORIO-MIRABENT Y C^{IA} BARCELONA

BIOACTYL

FERMENTOS LACTICOS

en tubo de aluminio conteniendo

60 COMPRIMIDOS

MODO DE EMPLEO

ADULTOS : Tres a cuatro comprimidos después de cada comida.

Sin masticarlos y de preferencia en agua azucarada.

CRÍATURAS : Hasta 4 meses : dos comprimidos por día

» 8 » cuatro » »

» el destete : seis » »

Siempre antes de las mamadas con agua hervida y azucarada.

ADOPTADO EN LOS HOSPITALES DE PARÍS.



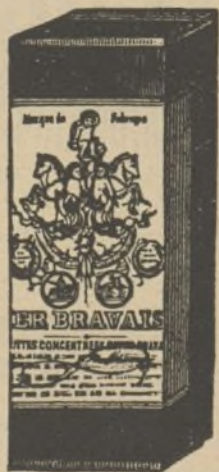
LABORATOIRES FOURNIER FRÈRES
26, BOULEVARD DE L'HÔPITAL - PARIS

REPRESENTANTE : M. BENEYTO
- LEALDAD 517 - MADRID -

Falta de Fuerzas

ANEMIA
CLOROSIS

EL HIERRO
BRAVAIS



DEBILIDAD
EXTENUACION

EL HIERRO
BRAVAIS

Ensayado por los mejores médicos del mundo, pasa inmediatamente á la economía sin causar desórdenes. Reconstituye y vuelve á dar á la sangre el color y vigor necesarios. No ennegrece nunca los dientes.

Soberano para curar las personas anémicas, agotadas, debilitadas á consecuencia de alguna enfermedad, exceso de trabajo ó estancia en países cálidos, para las jóvenes cuyo desarrollo es difícil, las mujeres extenuadas de resultados de partos ó pérdidas y toda persona en estado de languidez.

MUCHO CUIDADO CON LAS FALSIFICACIONES Y NUMEROSAS IMITACIONES. — Exigir la firma R. BRAVAIS, impresa en rojo.
Depósito en la mayor parte de las Farmacias. — AL POR MAYOR : 16, Rue de Rocroy, PARIS

Depositorio en España: JUAN MARTIN. — Apartado 310. — MADRID

SUERO ARTIFICIAL CAPILAR TITÁN

Curación científica de la calvicie.

Basado en los últimos descubrimientos de la endocrinología.

Nuevo preparado, compuesto
de extractos flúidos de secre-
ciones internas de glándulas
capilares de ternera.

Sus indicaciones:

**Pelada, Alopecia, Humores
herpéticos, Seborrea y demás
enfermedades del Cuero,
Bulbo y Glándulas Capilares.**

Quita la caspa.

Evita la caída del cabello.

**Registrado en la Dirección
General de Sanidad el día 21
de Febrero de 1925, con el
número 6.776.**

**Según la fórmula descu-
bierta en nuestros Laborato-
rios de Westend (Berlín), por
el sabio investigador español
D. Manuel Aljarilla.**

**Muestras para ensayos á
disposición de los señores
Médicos.**

**Su composición y fórmula:
En centímetros cúbicos.**

Suero Trueneck.....	880
Solución timolada de extractos flúidos de secreciones internas de glándulas capilares de ternera (cabeza, pubis, cola) al 6 por 1.000.....	6)
Solución de Pluriglandulina (Tiroidina, Ovarina, Paratiroidina y extractos de glándulas sexuales y pineal) al 5 por 1.000.....	50
Solución al 5) por 10 de Sulfato amóni- co purísimo.....	10
TOTAL.....	1.000



COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PRODUCTOS TITÁN (S. A.)

Oficinas: Calle Mayor, n.º 4.

Apartado de correos n.º 386.

MADRID

Lipocides H.I.

ANDROCRINOL (Astenia y esterilidad masculina, infantilismo.)	GYNOCRINOL (Hipoovarismo, esterilidad femenina, amenorreas y dismenorreas, menopausia.)	ADRENOL TOTAL (Enfermedad de Addison.)	HÉMATOCRINOL (Anemias, clorosis.)
Lipofosfatides de todos los Organos. <i>Los lípidos son a los órganos lo que los alcaloides son a las plantas.</i> Cada lípido es al mismo tiempo un ALIMENTO y un EXCITANTE ESPECÍFICO para el órgano de que procede. CALIDADES: Ampollas para inyecciones hipodérmicas absolutamente indoloras, esterilizadas, rigurosamente dosificadas, conteniendo una sustancia activa inalterable, fisiológicamente determinada y siempre igual a sí misma. DOSIS NORMAL: Una inyección hipodérmica cada dos días ó 4 píldoras por día.			
ANDRO-POLYCRINOL Androcrinol, Thyrol A, Adrenol Total é Hypophysol. (Infantilismo en los muchachos, insuficiencias pluriglandulares masculinas.)		GYNOPOLYCRINOL Gynocrinol, Adrenol Total, Thyrol é Hypophysol. (Infantilismo de las muchachas, insuficiencias pluriglandulares femeninas.)	
Etc., etc., todas las fórmulas por prescripciones especiales. (Insuficiencias poliglandulares.)			
Inyectables para inyecciones hipodérmicas ó píldoras. - DOSIS NORMAL: Una inyección hipodérmica diaria (método preferible) ó cuatro píldoras al día.			
Muestras y literatura gratis mediante pedido á: J. URIACH & C^o, S. en C. - Buch, 49. - Apartado 632. - BARCELONA REPRESENTANTES EN ESPAÑA			

ANTALGOL DALLOZ

Granulado

Neuralgias - Jaquecas - Gripe - Lumbago - Ciática
Gota - Reumatismo agudo o crónico

J. DALLOZ, 13, Boulevard de la Chapelle, PARIS

LA OPOTERAPIA OSEA

es el más seguro método de

REMINERALIZACIÓN

TUBERCULOSIS

RAQUITISMO - FOSFATURIA - EMBARAZO

LACTANCIA - DENTICIÓN

CONVALESCENCIA

FRACTURAS

FLUOR

CAL

FÓSFORO

en el estado biológico



HOLOS

Polvo de huesos opoterapico

Dosis. — Una pequeña medida (1-gr.) a cada comida mezclada á los alimentos (ninguno gusto).

Agentes para España: J. G. SALINAS y C^{ia}, 111, Claris, Barcelona. — DESCHIENS, Doctor en Farmacia, 9, Rue Paul-Baudry, París.

LABORATORIO NATIVELLE - 49, Boul^d de Port-Royal, PARIS

OUABAÏNA

ARNAUD

PODEROSO TÓNICO DEL MIOCARDIO - DIURÉTICO

INDICACIONES

Insuficiencia del corazón izquierdo
Insuficiencia ventricular derecha
Arritmias — Taquicardias.

FORMAS

SOLUBAÏNE. — Solución al milésimo de OUABAÏNA ARNAUD.
Comprimidos a 1/10 de miligramo.
Ampollas a 1/4 de miligramo para inyecciones intravenosas.
Ampollas a 1/2 miligramo para inyecciones intramusculares.

LITERATURA CUANDO SE PIDA

INSTITUTO DOSIMÉTRICO

FUNDADO EN 1872

MEDICAMENTOS CHARLES CHANTEAUD

54, Rue des Francs-Bourgeois. - PARIS III -

SEDLITZ CHARLES CHANTEAUD



El Mejor
**LAXANTE
PURGANTE
DEPURATIVO**

Contra el
ESTREÑIMIENTO
la JAQUECA
las ENFERMEDADES del HIGADO
del ESTÓMAGO
los CUROJONES del CUTIS
los VICIOS de la SANGRE
las CONGESTIONES, etc.

Exigir el frasco REDONDO
con envoltorio de papel amarillo.

Exposición Universal GAND 1913. :: GRAN PREMIO



El **Sulphydral** es un medicamento bajo forma de gránulos, desprendiendo en el organismo **ácido sulfhídrico naciente**. Se sabe que este gas es un **antiséptico ideal**, que une al **máximum de acción microbicida el mínimum de toxicidad**. (Aplicación: sarampión, fiebre escarlatínosa, fiebre tifoidea, enteritis, anginas.)

URÉOL DE Charles CHANTEAUD

Remedio a base de Urotropina
Muy eficaz en las Enfermedades de los
Riñones y de la Vejiga — *Blenorragia*
Cistitis, Gota, Reumatismo.

Preparado en el Laboratorio Charles CHANTEAUD
54, Rue des Francs-Bourgeois, PARIS

DEPÓSITO EN TODAS LAS BUENAS BOTICAS
Depósito GENERAL para ESPAÑA: J. URIACH y C^a, Moncada, 20, BARCELONA.

STÉNOL DE Charles CHANTEAUD

Excelente Medicamento tónico
contra la *Debilidad, Cansancio*,
y para los *Convalecientes*.

Preparado en el Laboratorio Charles CHANTEAUD
54, Rue des Francs-Bourgeois, PARIS

KENAROL

A base de **salicilato de analgesina**,
piramidón, acetamidosalol.

Muy eficaz contra los dolores nerviosos, la ciática, las neuralgias, el reumatismo, la jaqueca.

Depósito General para España: J. URIACH y Compañía.—Bruch, 49.—BARCELONA



Digalène

la más manejable de las preparaciones digitálicas

MEDICAMENTO de URGENCIA
INYECTABLE
DIURESIS RÁPIDA é INTENSA
ACCIÓN CONSTANTE y CIERTA

"La Digalène tiene una acción en todos los puntos parecida á la de la maceración de las hojas frescas de digital, pero posee sobre esta última la ventaja de ser siempre idéntica y sobre todo inyectable"

SOLUCIÓN. AMPOLLAS
COMPRIMIDOS.



Muestras y Literatura
Productos: F. HOFFMANN-LA ROCHE & Co
21 Place des Vosges PARIS

Representante en España A. Ambrosio, Clonís 80 Barcelona

EL
MÁS MANEJABLE
DE LOS
HIPNÓTICOS

A CADA UNO
SU DOSIS

SOMNIFÈNE
"ROCHE"

SUEÑO
NORMAL

AMPOLLAS

DESARREGLOS MENTALES
AGITACIÓN INTENSA
CONVULSIONES, EPILEPSIA
.ETC.

SE REGULA
A VOLUNTAD

NI Opio
NI Morfina

SEDANTE PODEROSO
CONSTANTE, RÁPIDO
SIN PELIGRO

F. HOFFMANN-LA ROCHE & Co
21 Place des Vosges
PARIS

DESPERTAR
AGRADABLE

20 a 50 Gotas
y más

GOTAS

INSOMNIOS SIMPLES
O COMPLICADOS
AGITACIONES, EXCITACIONES
.ETC.

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

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

M A D R I D

Hipopituina (Pituitrina)

“IBYS”

La emplean con éxito los profesores de las principales Maternidades de España.

Ovarina “Ibys”

La constancia de su efecto es debida al riguroso esmero con que se prepara.

Tiroidina “Ibys”

Es la preferida por los médicos, á causa de su acción constante.

Adrenalina “Ibys”

De calidad no inferior á las más afamadas del extranjero.

OTROS PRODUCTOS OPOTERAPICOS

Tiro-ovarína, Belladovarina, Arsiferrovarina, Valerovarina, Bromurovariol, Nefrina, Hepatina, Turmina, Epirrenina, Hipófisis, Eugastrol, Pancreatina, Pancreoenterasa, Prostatina, Timo, Paratiroidina. Paracalcina, Galactogenol, Ginormin, Hemobiol.

Muestras y literatura á disposición de los señores Médicos.

NITTIUM

BUISSON

*Radio
Sobreactividad*

OVULO

LAPIZ

POMADA

Ginecología — Dermatología

Établissements **ALBERT BUISSON**
157, Rue de Sèvres. PARIS (XV^e).

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

NUEVA MEDICACIÓN

DESINFECCIÓN* INTESTINAL*

ENTERITIS, AUTOINTOXICACIONES

CHLOROBYL

BASE DE CLORAMINA T

Y DE BILIS PURIFICADA Y DESPIGMENTADA

Comprimidos Aglutinizados.

OXIDANTE
BACTERICIDA
DESODORIZANTE

≡ DOSIS ≡
2 Comprimidos
antes de cada comida

AGENTE: Laboratorio MIRABENT Y C^{ía}, S. C., BARCELONA

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

Ayuntamiento de Madrid

El médico que prescribe el SELLO YER tiene la satisfacción del deber cumplido.



EL SELLO YER

es el más activo de los preparados conocidos para combatir con éxito toda clase de **dolores, jaquecas, neuralgias, cefalalgias, dolor de muelas, dolor de cabeza, dolores fulgurantes de los tabéticos, dolores nerviosos, reumáticos y gotosos** y de las **menstruaciones perturbadas**.

Este atamado sello es de uso general y la mayoría de los médicos españoles lo prescriben con preferencia á todos sus similares.

Jarabes Yodurados de J.-P. Laroze

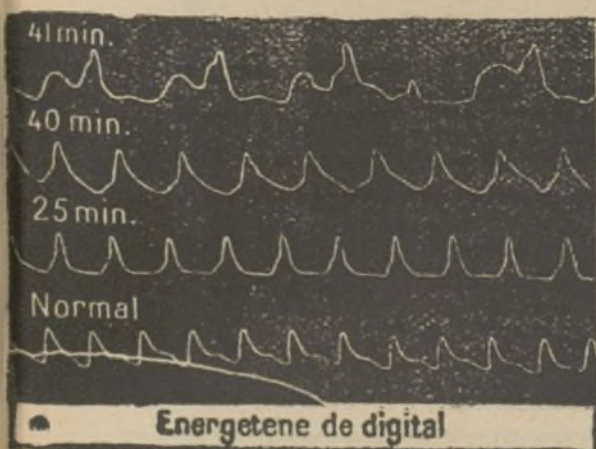
Al Yoduro de Potasio,
Al Yoduro de Sodio,
Al Yoduro de Estroncio.

Una cucharada sopera contiene exactamente 1 gr. de Yoduro químicamente puro, completamente desprovisto de Yodatos.

INDICACIONES

Arterioesclerosis en sus comienzos; Angina de pecho, Asma, Enfisema, Bronquitis crónica, Diabetes, Gota, Reuma crónico, Esclerosis viscerales, Sífilis secundaria y terciaria.

L. ROHAIS & C^{ie}, 2, Rue des Lions-Saint-Paul,
PARIS



MUESTRAS Y LITERATURA : **ESTABLECIMIENTOS BYLA**
26, Avenue de l'Observatoire, Paris XXIV
Laboratorio dedicado a la preparación de los Investigadores en GENTILLY (Seine)

**DOSIFICACIÓN QUÍMICA
Y PHYSIOLOGICA
RIGUROSA**
XXXVI gotas = 1 gr. Energetene = 1 gr. Planto fresco

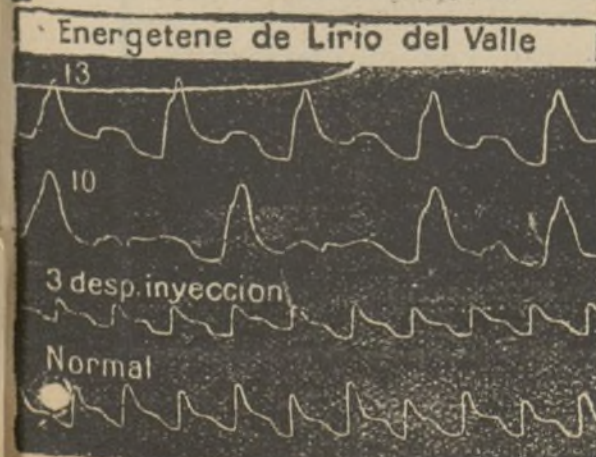
OPOTERAPIA VEGETAL



Todo el JUGO inalterable de la PLANTA fresca y viviente

DE ACTIVIDAD TERAPÉUTICA CONSTANTE. ESTABLE Y CONCENTRADO EN LAS

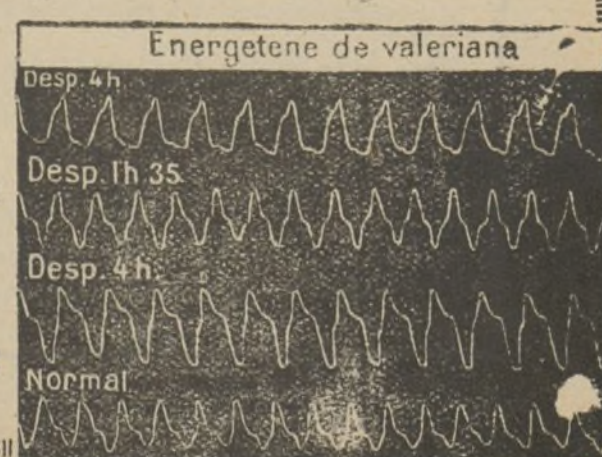
Energétènes Byla



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





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

Caja de ampollas, 5 pts. — Aparato yodonizador, 3,50. — Provincias, 0,50 de aumento.
Pedidos de prospectos y muestras a YODÓGENO CUBAS, S. A., Luis Vélez de Guevara, 4. — MADRID

KAOLINASE

Kaolin purificado en polvo fino muy adhesivo.

para el Tratamiento de
Todas las GASTRALGIAS
HIPERCLORIDRIA
Ulceraciones del Estómago
Fermentaciones gástricas e intestinales
COLITIS, etc.

« El Kaolin es superior al bismuto bajo el punto de vista de los efectos en el intestino porque tiende a calmar las perturbaciones y a regularizar sus funciones. »

Profesor HAYEM.
Academia de Medicina, 13 de Abril de 1920.

En venta en todas las buenas farmacias.
VENTA AL POR MAYOR:
1, RUE DU FOIN - PARIS

SANDALO PETIT à la Uroformina

Nuevo Especifico de la Blenorragia

EL SANDALO PETIT

constituye, por la asociación de los efectos balsámicos de la esencia de sándalo pura con la acción diuretica y antiséptica de la UROFORMINA,

el TRATAMIENTO MAS ACTIVO
Y MAS EFICAZ
de las AFECCIONES de las VIAS URINARIAS
BLÉNORRAGIA

ESTRECHECES — CISTITIS
ENFERMEDADES de la VEJIGA, etc...

Laboratoires BEYTOUT & CISTERNE 12, Bd St-Martin, PARIS

ESPECIALIDADES DEL DR. AMARGÓS

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

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

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

Elisir Clorhidro-Pépsico Amargós TÓNICO DIGESTIVO, de pepsina, colombo, nuez vómica y ácido clorhídrico.

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

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

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

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

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

Nuclerrhenal Amargós á base de glicerofosfato, nucleinato y arrhenal.

Laxol Amargós á base de cáscara sagrada.

Menarquón Amargós para combatir la dismenorrea.

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

Suero Amargós FERRUGINOSO, TÓNICO RECONSTITUYENTE. (Inyectable). Cada ampolla de 1 c. c. contiene: cacodilato de estricnina, 1 mg.; cacodilato de sosa, 5 cg.; cacodilato de hierro, 3 cg., y glicerofosfato de sosa, 10 cg.

DEPÓSITO GENERAL FARMACIA AMARGÓS

Calle de Cortes, 650, chaflán á la de Clarís. — BARCELONA

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

Publicaciones "CALPE" de Biología y Medicina.

Origen, formación y evolución del folículo de Graaf. Histogénesis del cuerpo lúteo, por D. Luis G. Guilera Molas. 108 páginas, 8 láminas en negro y 4 en color. En cartóné, 4 pesetas.

Estudio clínico de la tuberculosis ganglio-pulmonar en los niños, por D. J. García del Diestro. 120 páginas con figuras. En rústica, 4 pesetas.

El Pneumotórax artificial, por D. Jacinto Reventós. 164 páginas, 13 figuras, 21 láminas y 8 gráficos. En cartóné, 8 pesetas. En tela, 10 pesetas.

Tratamiento de la úlcera del estómago, por D. Fidel Fernández y Martínez. 136 páginas. En cartóné, 4 pesetas.

Sífilis, blenorragia y matrimonio, por D. Enrique A. Sáinz de Aja. Segunda edición. 228 páginas. En rústica, 7 pesetas. En cartóné, 10 pesetas.

Análisis clínico de los esputos, por D. Remigio Dargallo. 224 páginas con 50 figuras en negro y en color. En cartóné, 7 pesetas. En tela, 10 pesetas.

Diagnóstico y tratamiento modernos de la neurosífilis, por D. Gonzalo R. Lafora. 165 páginas con figuras. En cartóné, 6 pesetas. En tela, 8 pesetas.

Los leucocitos eosinófilos y la eosinofilia, por D. Felipe Jiménez Asúa. 122 páginas con una lámina en color. En tela, 6 pesetas.

El suero antidiftérico. Fundamentos, producción y aplicaciones, por D. Francisco Murillo. 108 páginas con láminas en negro y color. En cartóné, 5 pesetas.

La rabia, por D. Dalmacio García Izcara. 248 páginas con 8 láminas fuera de texto, algunas en color. En rústica, 10 pesetas.

La adrenalina, por D. José Sopena. 134 páginas con 12 láminas aparte. En rústica, 6 pesetas.

La lepra y el problema de la lepra en España, por los Dres. De Buen y Sampelayo. 198 páginas con 8 láminas aparte y dos de ellas en color. En rústica, 8 pesetas.

Gusanos parásitos del hombre y animales domésticos, por D. Carlos Rodríguez López Neyra. 218 páginas, con 93 figuras. En rústica, 10 pesetas.

Tiroides é inmunidad, por los Dres. B. A. Houssay y A. Sordelli. 114 páginas. 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

JARABE BEBE

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

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

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

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

TETRADINAMO

Formas: ELIXIR é INYECTABLE

Medicación dinamófora y regeneradora de los estados consuntivos.

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

SEPTICEMIOL

INYECTABLE

Tratamiento específico é insustituible de las enfermedades infecciosas.

COLESTERINA, GOMENOL, ALCANFOR y ESTRICNINA

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

LABORATORIO
FARMACÉUTICO

PONS, MORENO Y COMPAÑÍA

Director: BERNARDO MORALES

BURJASOT
(VALENCIA)

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

RECALCIVM

NOMBRE REGISTRADO

COMPRIMIDOS - POLVO - INYECTABLES

(sabor agradable)

(indoloros)

RECALCIFICACIÓN INTENSIVA

POR

ASIMILACIÓN MÁXIMA.

AUTOFIJACIÓN DE LAS SALES CÁLCICAS.

TOLERANCIA ABSOLUTA.

LABORATORIO DEL DOCTOR ANDREU

Felgarolas, 19 - BARCELONA (S. G.)

AGENTE GENERAL PARA LA VENTA EN ESPAÑA:

Dr. ANDREU, Rambla Cataluña, 66 - BARCELONA

Literatura y muestras gratuitas para los Sres. Médicos

I. RIBAS, Farmacéutico - Aribau, 42, entlo., 2.ª - BARCELONA

De venta en Madrid: F. Gayoso, Arenal, 2; E. Durán, S. en C., Te-
tuán, 9 y 11; Pérez Martín y C.º, Alcalá, 7, y principales farmacias.



**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 É HIP



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

Cabañes, 60,

BARCELONA.

Dr. P. Andreu Lloberes

REAL, 19

Dr. ENRIQUE HERVADA
DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA, RA-
DIOLOGO DE LA BENEFICENCIA MUNICIPAL,
MIEMBRO DE LA SOCIEDAD FRANCESA DE
DERMATOLOGIA Y SIFILIOGRAFIA, TISIÓLOGO
DEL SANATORIO NACIONAL DE OZA

Rep.

Ampollas de 3 c.c. de aplicación completa Rep. (del)
Laboratorio Ibero
33344
FARMACIA DEL DR. PEREZ MARTIN Y C.^a
Real, 92. Teléfono 136
LA CORUNA
1 caja

Dr. Hervada

de 924.

La Coruña 21 de VIII

Conviene traer siempre las recetas al volver al consultorio

Porque son de su absoluta confianza, los Sres. Médicos no se olvidan de indicar en sus fórmulas que desean

Inyectables del Laboratorio Ibero. - Tolosa (Guipúzcoa).

Farmacéutico Director: Dr. M. CRESPO

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

HAPTINÓGENOS

**NEUMO - GONO - ESTAFILO
ECZEMA - DIFTERIA**

en ampollas de 3 c. c. de aplicación completamente INNOCUA, NO PRODUCIENDO ANAFILAXIA, NI NINGÚN FENÓMENO DE REACCIÓN PATOLÓGICA

Remitimos gratuitamente á los señores Médicos los siguientes trabajos:

Teoría de la inmunidad de Méndez.

Estudio sobre la gripe.

Estudio sobre comparaciones con los tratamientos haptinogénicos en afecciones pulmonares.

Terapéutica esencial del Eczema.

Blenorragia y sus complicaciones.

Endometritis puerperal.

Solicítense á **M. MARTIN YANEZ.** — Apartado 384. — MADRID

Laboratorios Méndez (Buenos Aires).

Depositarlos generales para la venta: PEREZ MARTIN Y C.^a — MADRID - BARCELONA

Ayuntamiento de Madrid

LA DIABETES

SE CURA RADICALMENTE CON EL

VINO URANADO PESQUI

QUE ELIMINA EL AZÚCAR DEL ORGANISMO
A RAZÓN DE UN GRAMO POR DÍA, FORTI-
FICA, CALMA LA SED, EVITA Y CURA LAS
COMPLICACIONES DIABÉTICAS

Es el más eficaz y acreditado antidiabético.
Más de veinticinco años de éxitos mundiales.
De venta en todas las buenas farmacias y droguerías.
Muestras y folletos a los señores médicos.

OTROS PREPARADOS DEL DOCTOR PESQUI
SIMIL AZÚCAR PESQUI Para uso de los
diabéticos.
DELGADOSE PESQUI Muy eficaz contra la
OBESIDAD y completamente inofensivo.
ALCOHOL DE MENTA PESQUI Antisép-
tico. Digestivo. Para tocador, etc:

Laboratorio Pesqui: San Sebastián.
Alameda, 17, y Hernani (Gulpúzcoa).

GASTROL MIRET

Medicamento en polvo, a base de
bismuto y magnesio, escrupulosa-
mente preparado y de pureza e in-
ocuidad absolutas. Combate eficaz-
mente las enfermedades del

Aparato Digestivo

y es tolerado perfectamente sea cual-
quiera la edad, temperamento y es-
tado del que lo usa.

Adultos: Una cucharada de las
de café, mezclado con un poco de
agua, después de cada comida; pu-
diendo usarse impunemente esta do-
sis cada 2 o 3 horas. Niños: La mi-
tad o la tercera parte según la edad.

De venta en todas partes

SOLICÍTENSE MUESTRAS E INFORMES

Laboratorios N. MIRET
Diputación, 205-Barcelona

ANTIBYXINA ALEX

INYECTABLE

COMPOSICIÓN

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

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

Muestras a la clase médica en el
LABORATORIO LEFEL. - Roma, 5. - MADRID

OUCHY - LAUSANNE

CLÍNICA

"LA PENSÉE"

Establecimiento especial
para el Diagnóstico y el Tratamiento
de las afecciones de las Vías Digestivas,
DE LA DIABETES Y DE LAS
ENFERMEDADES DE LA NUTRICIÓN

Prospectos
por la Dirección.

Médico Jefe:
Dr. R. FEISSLY

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.

ANALISIS

de orinas, esputos, leches,
minerales, aguas, etc.
Laboratorio del Dr. E. Ortega,
Sucesor del Dr. Calderón.
Carretas, 14, Madrid.
Fundado en 1866.

VACANTES.

La de médico titular de Porqueras (Gerona), dotada con el haber anual de 1.500 pesetas. Solicitudes hasta el 21 de Mayo.

Datos.—Ayuntamiento de 959 habitantes, á 18 kilómetros de la capital, cuya estación es la más próxima.

—La de médico titular de Otivar, partido de Motril (Granada), dotada con el haber anual de 4.000 pesetas. Hay dos agregados. Solicitudes hasta el 19 de Mayo.

Datos.—Ayuntamiento de 1.595 habitantes, á 50 kilómetros de la capital, cuya estación es la más próxima, y á 22 de la cabeza de partido.

—La de médico titular de Gombreny, partido de Puigcerdá (Gerona), con el haber anual de 1.250 pesetas. Solicitudes hasta el 16 de Mayo.

Datos.—773 habitantes, á 83 kilómetros de la capital y á 52 de la cabeza del partido. La estación más próxima, Campdevanol, á 8 kilómetros.

—La de médico titular, por dimisión, de Valle de Arce (Navarra), dotada con el sueldo anual de 6.000 pesetas, por titular y sueldo de familias acomodadas, pagadas de fondos municipales por meses vencidos; además el agraciado estará exento del pago de contribución y tendrá casa libre. La residencia del médico se halla á 10 kilómetros de Aoiz, cabeza de partido, donde existe ferrocarril, y pasa por dicha residencia carretera, consta de 900 habitantes. Las solicitudes se dirigirán al alcalde que suscribe en un plazo de treinta días, contados desde la fecha en que aparezca el anuncio de la vacante en el *Boletín Oficial* de esta provincia. Valle de Arce, 20 de Abril de 1925.—El alcalde, *Francisco Erro*.

(Continúa en la página XXXV.)

SARNICIDA
INSTANTÁNEO
"CESAR"
DE EXQUISITO PERFUME—UNA SOLA APLICACIÓN
SIN BAÑO. CURA RADICALMENTE LA
SARNA

CONFIRMAN

las virtudes
medicinales y la excelente elaboración
del primer preparado de levadura de
cerveza concentrada y químicamente pu-
ra, conocido en todo el mundo por **LE-
VARTIG**; los 55 certificados de reputa-
dos médicos; el análisis del sabio profesor
terapeuta y químico analista, catedrático en
Valencia, Dr. D. Vicente Peset; la aprobación
por la Dirección general de salud del Go-
bierno del Brasil; el haber sido preferido por
el Jurado de la gran Exposición farmacéutica
del Congreso nacional de Sanidad civil (Ma-
drid, Enero de 1919) para otorgarle la más
alta distinción primer premio **GRAN
DIPLOMA DE HONOR**; la
aprobación por la Inspección de Sanidad nacional
registrada al n.º 342;
la gran aceptación en
clínicas, sanatorios
y hospitales, y por
último la gran ex-
portación a todos
los países del
mundo.



SIEROSINA

YODO-TUBERCULINA-CÚPRICA DEL DR. SBARIGIA

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

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

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

De venta en Farmacias y Centros de Específicos

Para informes de carácter científico, dirigirse a D. José Vallés y Ribó, calle de Mallorca 25. Entr. 1.ª BARCELONA

Estación termal y climática.
850 metros de altura.
Meseta de Charlannes (1.200 m.)
Temporada: del 15 de Mayo al 30 de Septiembre.

Son las aguas termales más arsenicales que se conocen, además bicarbonatadas sódicas, cloruradas y unas de las más radioactivas que se conocen.

La Bourboule (Auvernia) Francia.

Curas arsenicales.

Indicaciones principales:
Linfatismo, anemias, adenopatías, clorosis, convalecencias, neurastenia, diabetes, paludismo, dermatosis, enfermedades de la sangre, asma, etc.

Las Cápsulas legítimas
de los **D^{res} JORET y HOMOLLE**
(a base de Apíol obtenido por el procedimiento JORET y HOMOLLE)
CONTRA
AMENORREA
DISMENORREA
MENORRAGIA

Dosis: 2 a 4 capsulas al día.

Pharmacie SÉGUIN, 165, Rue Saint-Honoré, PARIS.

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.

ALMORRANAS



Producto español á base de Hamam-virg.^a, Esculus hipocast; novocaína, anestésina, etc. Cura Hemorroides internas, externas, sangrantes y padecimientos del recto. Tubo con cánula, 3 pesetas; correo, 350. De venta en farmacias.



Sanatorio Neuropático
CARABANCHEL BAJO (MADRID)
Calle de Manuel Cano, 52.

Enfermos nerviosos (neurosis, neuropatías orgánicas y psicosis moderadas). Toxicómanos. Excluidos los agitados y dementes.

Parque, tennis, helioterapia, electroterapia, instalación moderna.

Tranvía de la Plaza Mayor á Carabanchel Bajo.

Médico Interno:
Dr. Germain.

Director:
DR. G. R. LAFORA
Paseo del Prado, 28, Madrid.

Elixir Estomacal
SAIZ DE CARLOS

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

DOLOR DE ESTÓMAGO
DISPEPSIA
ACEDÍAS 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
Ensáyese 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

SANATORIO DEL PARQUE-DAVOS
(ANTES SANATORIO TURBAN)

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

Médico Director: Dr. F. BAUER

Ayuntamiento de Madrid

SANATORIO PEÑA-CASTILLO

Destinado á enfermos del aparato digestivo, nutrición y sistema nervioso.
Clima delicioso, once hectáreas de parque, completa instalación de mecanoterapia,
electricidad, calor y terapéutica física.

Hotel de dietética. Dos hoteles para psiconeurosis.
Pabellón especial de radioterapia profunda. Sección especial de toxicómanos.
Director: Excmo. Sr. D. M. Morales. — Médicos: Doctores Penzoldt, Oliver y Luquero.

— SANTANDER —

—Tres de médicos titulares, dos de nueva creación y una por jubilación del que la desempeñaba, de Manzanares (Ciudad Real), con la dotación de 2.500 pesetas de sueldo anual y 250 como inspectores municipales. Solicitudes hasta el 22 de Mayo.

Datos.—Villa cabeza de partido, de 15.846 habitantes, á 46 kilómetros de la capital. Hay estación férrea.

—La de médico titular, por dimisión, de Villanueva de Cameros, partido de Torrecilla de Cameros (Logroño) con el sueldo anual de 6.000 pesetas por titular é iguales. Hay tres agregados; el más distante á 5,5 kilómetros. Solicitudes en quince días. (Boletín Oficial del 21 de Abril.)

Datos.—Ayuntamiento de 698 habitantes, á 18 kilómetros de la cabeza del partido y 50 de la capital, cuya estación es la más próxima.

—La de médico titular, servida interinamente, de Benamaurel, partido de Baza (Granada), con la dotación anual de 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 21 de Mayo.

Datos.—Ayuntamiento de 3.588 habitantes, á 105 kilómetros de la capital y á 17 kilómetros de la estación más próxima, Baza.

—La de médico titular, por dimisión, de Neila (Burgos), con la dotación anual de 6.000 pesetas; 1.250 pesetas por la titular y las restantes por la asistencia á los vecinos pudientes, que serán pagadas por mensualidades vencidas en metálico. Además al agraciado se le facilita casa-habitación para vivir. Es pueblo de 130 vecinos, hay luz eléctrica en la localidad y sin anejos. Los aspirantes, que serán licenciados en Medicina y Cirugía, presentarán sus solicitudes en esta Alcaldía, acompañadas de los datos referentes á edad y servicios prestados anteriormente, en el plazo de treinta días á contar desde la inserción del presente anuncio en esta Revista. Neila á 21 de Abril de 1925.—El alcalde, Pedro Sáinz.

JARABE ARRANS

De amapolas Fosfo-Creosotado

Medicamento Específico
de las enfermedades del
PECHO y VÍAS
RESPIRATORIAS

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 de toda clase, y en ampollas para el paludismo rebel-
de é inveterado.

calenturas

VENTA EN FARMACIAS Y DROGUERIAS
Agente general: D. JULIO CARREÑO ROLDAN
Plasencia (Cáceres).

SOLUTO

Reconstituyente general
del organismo

Elixir e
Inyectable

VITAL

Laboratorio
ARRANS
SEVILLA

Vaccins du Professeur Minet
Anti-Pneumonique et Anti-Grippal (Polyvalent)
Anti-Asthmatique

Pérez Martín y C.^o, Alcalá, 9, Madrid y Consejo de Ciento, 341, Barcelona.
Farmacia Bosqued, Independencia, 16, Zaragoza.

Ayuntamiento de Madrid

VIN GIRARD

YODO TANICO-FOSFATADO



REEMPLAZA EL ACEITE
DE HIGADO DE BACALAO

DOSIS :
1 ó 2 copitas de las
de Madera por día
en el comienzo de
las comidas.

LINFATISMO ESCRÓFULA
TUBERCULOSIS
ARTRITISMO
CONVALECENCIAS

A. GIRARD -- 48, Rue d'Alésia -- PARIS

Agente general: Curiel y Morán, calle de Aragón, 228, BARCELONA