

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLÍNICA DE MADRID

APARECE TODOS LOS SÁBADOS

HEMEROTECA MU
MADRID

FRANQUEO-
CONCERTADO

Urotropina-Schering

es el nombre de marca del único producto legítimo
introducido por Nicolaier en 1894 en la terapéutica.

Indicaciones: Enfermedades infecciosas (Gripe, Angina, Tifus, Neumonía etc.)
soberano desinfectante de las vías urinarias.

Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. SCHERING.), Berlin N. 39.



VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0,05 de Yodo por cucharada
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

COMAR & C^o, PARIS — GIMENEZ-SALINAS y C^o, 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.
35 Años de Buen Rito. — Med. Oro y Plata.
H. FERRÉ, BLOTTIERE & C^o
6, rue Dombasle
PARIS
TODAS FARMACIAS

FUENTE DE VIDA
Reconstituyente muy Energico

CARNINE LEFRANCQ

**ANEMIA, NEURASTENIA,
DEBILIDAD, CONVALESCENCIAS,
AFECIONES DEL ESTÓMAGO,
DEL INTESTINO Y DE LAS
VÍAS RESPIRATORIAS,
TUBERCULOSIS.**

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

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

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

**SANTAL
RAQUIN**
0 gr 25
6 á 12 al día

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, Calen-
turas de las Colonias, Malaria, etc.**
28, Rue Richelieu, Paris, en todas farmacias del extranjero.

DIGALÈNE

"ROCHE"

21, Place des Vosges, PARIS

DIGITAL INYECTABLE

El más manejable de los

DIGITÁLICOS

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

PASEOS DE UN SOLITARIO
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.

Dos's 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 A¹⁴ 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.

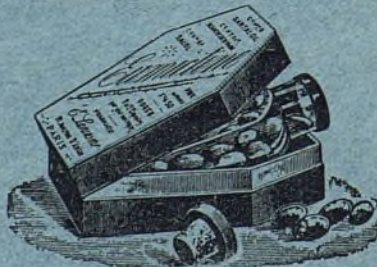


RHOMNOL

Píldoras dosificadas, á 0,05 de 4 á 8 por día durante las comidas. Saceruro (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.



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



NEO - RHOMNOL

Ampollas de 1 c. c. Cada una contiene un miligramo de nucleinato de estrictina 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.
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 VILLAVERDE
Del Real Hospital del Buen Suceso. Del Instituto Ojal.
R. DEL VALLE Y ALDABALDE
Académico de la Real de Medicina.

Redactor Jurídico: A. CORTEZO COLLANTES

PROGRAMA CIENTÍFICO:

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

SUMARIO: Sección científica: Cirugía ocular conservadora, por el Dr. Baldomero Castresana. — Ideas clínicas: Algunas deficiencias del riego sanguíneo, por el Dr. G. R. Gonzalo. — Valor práctico de la neurovacuna, por Eduardo Gallardo. — Proteínoterapia de las inflamaciones anexas, por Juan Petschen y Kutz. — **Bibliografía**, por el Dr. Marín Amat. — **Periódicos médicos**.

CIRUGIA OCULAR CONSERVADORA

POR EL

DR. BALDOMERO CASTRESANA

Jefe facultativo del Instituto Oftálmico Nacional.

La cirugía del globo ocular ha seguido una trayectoria brillantísima durante los últimos diez años. Las estadísticas numerosas de enucleación han reducido su cifra de una manera considerable y es de esperar que esta reducción sea cada vez mayor, hasta el punto de considerar la enucleación, casi como una operación excepcional.

El que nosotros practiquemos menor número de enucleaciones, consiste en que disponemos en la actualidad de elementos terapéuticos poderosos para combatir las infecciones oculares traumáticas y las inflamaciones irido-ciclíticas, como asimismo del electroimán y las radiografías, que nos permiten apreciar el punto exacto de los cuerpos extraños intraoculares y practicar su extracción quirúrgicamente ó por electroimán.

Las heridas superficiales generalmente no tienen importancia, si exceptuamos aquéllas en que se infectan, sobre todo en la córnea, dando lugar á la queratitis hipopiónica de origen casi siempre neumónico, según los trabajos de Axenfeld y Uhthoff, confirmados por nosotros en el laboratorio, cuya infección se

debe á trastornos patológicos de las vías lagrimales. De otra parte, precisamente estas infecciones corneales que pueden producir una penoftalmis con atrofia del globo ocular consecutiva, son las menos peligrosas para producir la oftalmía simpática, y, por lo tanto, las que menos enucleaciones producen.

Las heridas verdaderamente importantes, son las perforantes que pueden interesar el globo ocular, desde la córnea hasta el nervio óptico, pero sobre todo la esclerótica, el cristalino y vítreo; si á esto se añade que el cuerpo extraño ha quedado dentro del ojo y no lo podemos extraer, el pronóstico se agrava de una manera considerable. Claro está, que es difícil que ocurra esto en la actualidad, con el electroimán gigante y la fotografía por los rayos Roentgen, pero si tal ocurriera, pasado mucho tiempo aunque al principio haya tolerancia, se acabará probablemente por la enucleación.

Los cuerpos extraños intraoculares, muy variables de naturaleza, pueden ser asépticos y no producir reacción química alguna. A veces se enquistan sin determinar fenómenos inflamatorios. Si son oxidables como el hierro y el acero, determinan fenómenos de descomposición con alteraciones profundas en la estructura del cuerpo vítreo y de la retina. El primero sufre una verdadera desorganización, y la segunda, un desprendimiento y atrofia. Cuando el cuerpo extraño es un vidrio, la intolerancia se acentúa de una manera

considerable, como se verá en la observación clínica que expondremos, y los dolores son mucho más agudos, terminando por procesos inflamatorios violentos. El enquistamiento sólo lo he podido observar en un enfermo que no sintió molestia alguna hasta los doce años de llevar enquistado un trozo de vidrio en la esclerótica y que al penetrar su punta en la coroides y retina, al cabo de este tiempo empezó a dar las primeras señales de su existencia en tan delicada región, procediendo inmediatamente a su extracción.

Donde se presentan con más frecuencia los cuerpos extraños es en la conjuntiva y en la córnea, y sucesivamente, en el cristalino, en el iris, en el cuerpo ciliar y en las membranas profundas del globo ocular. En realidad, los que se hallan situados en la región ciliar son los más temibles, porque pueden ser el origen de una oftalmía simpática. La naturaleza del agente vulnerante varía en su composición, pudiéndose tratar de fragmentos de hierro, acero, cobre, pequeños trozos de piedra, partículas de carbón y diversos elementos contenidos en suspensión en el aire.

En la córnea es donde generalmente encontramos el mayor número de cuerpos extraños; unas veces colocados en sus capas superficiales determinando el lagrimeo, la inyección conjuntival y la destrucción de las capas corneales alrededor del cuerpo extraño, cuando no se le extrae prontamente, pudiendo dar lugar a procesos violentos de inflamación y constituyendo verdaderas úlceras hipopiónicas. Si el cuerpo extraño está colocado muy profundamente, llega hasta la cámara anterior y es metálico, se puede oxidar, produciendo inflamaciones de la membrana iridea.

Esta inflamación se puede realizar también cuando el cuerpo extraño se encuentre colocado en la cámara anterior, caso menos frecuente.

Si el cuerpo extraño se encuentra en el iris, puede sobrevenir una iridocoroiditis supurativa. Lo general es que haya al mismo tiempo lesionado el cristalino, provocando una catarata traumática que, aunque en algunos casos excepcionales puede reabsorberse, en la mayoría de ellos persiste, pudiendo dar lugar a tensiones intraoculares exageradas y dolorosas que hagan necesaria una intervención quirúrgica.

Cuando el cuerpo extraño radica en el fondo del saco conjuntival, donde se aloja frecuentemente, puede determinar una viva irritación conjuntival sin importancia ninguna, puesto que desaparece en cuanto practicamos su extracción. Asimismo tampoco tienen importancia los cuerpos extraños en la esclerótica, que son realmente raros por la protección que prestan a esta membrana la conjuntiva y los párpados, siempre que el cuerpo extraño no la haya atravesado, porque si tal sucede puede herir la coroides y determinar en esta membrana vascular procesos inflamatorios rebeldes y de mucha importancia.

En cambio, cuando se trata de cuerpos extraños que han penetrado en el vítreo, atravesando la córnea, el iris y el cristalino, ó siguiendo la trayectoria de la esclerótica, el cuerpo ciliar, la coroides y la retina, el proceso reviste mucha gravedad por las membranas

que ha lesionado en su penetración, siendo su consecuencia las hemorragias muy abundantes del cuerpo vítreo, el desprendimiento de la retina, la coroiditis supurativa y la catarata traumática, complicaciones todas ellas que encierran una gravedad extrema, pues si bien puede ocurrir en algún caso excepcional que el cuerpo extraño sea aséptico y se enquite, lo general es que dé lugar a las complicaciones que dejamos mencionadas. Estas mismas complicaciones acompañan a los cuerpos extraños de la retina que atravesaron la esclerótica y coroides, sumándose a ellas una papiloretinitis exudativa con desprendimiento de la retina, para terminar después de algún tiempo con la atrofia del globo ocular.

Entre los enfermos más notables que he tenido ocasión de observar con cuerpos extraños intraoculares y con lesiones traumáticas de extraordinaria gravedad, merecen consignarse entre otros los siguientes:

Veintidós cristales incrustados en el globo ocular y órbita.

Se refiere esta observación al enfermo J. G. B., de cuarenta años, soltero, natural de Santillano (Oviedo), de oficio albañil y residente en Madrid. Cuenta el enfermo que encontrándose en una taberna sostuvo una disputa con dos individuos, saliendo desafiados a la calle. Dice que una vez en ella uno de sus enemigos le dio con un vaso grueso de taberna un golpe en el ojo derecho y una patada en el bajo vientre que le hizo caer en tierra sin conocimiento, no dándose cuenta, por lo tanto, de las lesiones que después le infirieron. Le llevaron a un establecimiento benéfico, en el que le practicaron una sutura de las heridas y le hicieron una cura provisional.

Examinado el enfermo presenta una herida incisa que empieza en la parte media de la ceja derecha por debajo del reborde orbitario, en dirección de arriba abajo y de delante atrás, llegando hasta unos dos centímetros de la parte inferior del ángulo externo palpebral. Muy cerca de éste existe un orificio ovalado de un centímetro de ancho, por donde sale pus en bastante cantidad, y otros dos más pequeños debajo del reborde orbitario en su porción externa.

Los párpados se encuentran sumamente edematosos, con gran inflamación, muy dolorosos espontáneamente, acentuándose el dolor a la más ligera presión. Entreabriéndoles ligeramente con un separador de Desmarres, se observa una herida muy extensa que se extiende en forma circular y que abarca el globo ocular en su porción superior y externa, a un centímetro por detrás del limbo esclerocorneal, en una extensión de unos cuatro centímetros. Entre los bordes de los párpados y la herida, babea una secreción mucopurulenta, produciendo en conjunto los tejidos un aspecto de una verdadera panoftalmítis.

Cloroformizado el enfermo, procedimos a la intervención operatoria empezando por separar ambos párpados, valiéndonos de los separadores de Desmarres. Abierto el campo operatorio, observamos que existía un edema conjuntival muy acentuado y que el estado del globo ocular no podía ser más lastimoso, viéndose

nos en la imposibilidad de pensar en su conservación.

Al introducir una sonda por la extensa herida que existía en el globo ocular, pudimos observar que penetraba muy profundamente dirigiéndose hacia el vértice de la órbita y que al chocar en este punto sobre un cuerpo duro, y al hacerla girar sobre él, se apreciaba un rechinar especial, lo que nos hizo suponer la presencia de algún trozo de cristal, que con grandes dificultades pudimos extraer del fondo del ojo. Es el mayor de los vidrios extraídos, señalado con el núm. 1.

Extraído este trozo de cristal enorme, procedimos á la enucleación, maniobra quirúrgica, como todas las demás, muy laboriosa por el estado inflamatorio de los párpados y conjuntiva que hace muy difícil la separación del globo ocular. Enucleado éste, vimos que el cristal había penetrado por la parte superoexterna del globo ocular, perforando la esclerótica é introduciéndose hasta el polo posterior de la cámara ocular. Continuamos examinando el muñón y la cavidad orbitaria por si pudiera existir algún otro trozo de cristal y no tardamos en hallar otros dos más pequeños enclavados en el fondo de la órbita, los señalados en los números 2 y 3.

En exploraciones sucesivas, encontramos el pedazo de cristal núm. 4 en el vértice de la órbita y otros más pequeños alrededor. Como el reborde orbitario estaba lesionado por el traumatismo, practicamos un legrado, que terminado y cuando pensábamos no quedaba ningún otro trozo de cristal, se encontró el señalado con el núm. 11. La misma sorpresa tuvimos al legrar el trayecto fistuloso del ángulo externo, que nos dió por resultado aparecer el núm. 12 y otros pequeñísimos hasta el núm. 22. El espesor del cristal era sumamente grueso, como el de los vasos que usan en las tabernas para que no se puedan romper con facilidad.

Una vez terminada la intervención, se hizo un lavado abundantísimo con cianuro y se taponó con gasa la cavidad, sin hacer sutura conjuntival por la infección que existía, aplicando un vendaje monocular apropiado.

El curso postoperatorio fué largo, por continuar la supuración á pesar de las curas antisépticas que diariamente se le practicaron, pudiendo al cabo de dos meses dar el alta al enfermo.

El caso clínico expuesto es verdaderamente extraordinario, por el número de cristales extraídos y por el tamaño de los mismos. Es indudable que el agente traumático se blandió varias veces sobre el ojo lesionado, y además que se hizo con verdadera saña, hasta que le fué imposible al ejecutor de la lesión continuar traumatizando al herido, por haberse convertido el vaso en fragmentos, difíciles y hasta peligroso de manejar por el agresor.

Trozo de vidrio incrustado y tolerado en el ojo durante doce años.

Se refiere esta observación á un catedrático de la Facultad de Farmacia de Barcelona, que al ser reconocido por varios compañeros se dudaba mucho acerca de su diagnóstico. Al hacer unas oposiciones á la cáte-

dra, tuvo la desgracia de que le estallara un matraz y fueran los trozos de vidrio á incrustarseles en los ojos. Se le extrajeron al parecer todos, quedándole un ojo con una pérdida de visión de $1/8$, y el otro completamente normal. Se dedicó á sus estudios y desempeñó su cátedra con regularidad; mas al cabo de doce años de haber sufrido el accidente, empezó á sentir en el ojo sano, pérdida de agudeza visual, algunas ligeras molestias de dolor, de punzada y una pequeña reacción hiperhémica en la conjuntiva correspondiente á la región ecuatorial. Le reconocieron varios oculistas, vacilando respecto al diagnóstico, pues mientras unos hacían depender la sintomatología de una episcleritis, otros se inclinaban á admitir el desarrollo de un quiste.

Cuando se presentó en nuestra consulta, pudimos observar lo siguiente:

Por encima de la parte media del diámetro ecuatorial externo de la esclerótica, aparece una ligera eminencia del tamaño de un grano de mijo, de color sonrosado, que destaca de la superficie uniforme y lisa de la conjuntiva, de consistencia dura, con sensación dolorosa á la presión fuerte, cuando se le comprime con la punta de una sonda de Bowman, pero sin apreciar una gran dureza á la presión. En el resto de la conjuntiva palpebral y ocular, como asimismo en la formación del globo ocular, no se aprecia nada más digno de mención. Corregida su refracción, no llegó más que á $1/2$, su agudeza visual con dificultad. Campo visual y agudeza cromática normal.

Dilatada ligeramente su pupila mediante la instilación de algunas gotas de clorhidrato de eufatmina, pudimos apreciar con el oftalmoscopio á imagen recta una zona de infiltración de forma circular, situada en la parte externa y algo por debajo de la región macular. El resto del fondo del ojo aparecía completamente normal, tanto en su circulación arterial como venosa.

En vista del síndrome que presentaba el paciente, y teniendo en cuenta otra parte del accidente científico que había sufrido, pensamos si pudiera tratarse de algún trozo de vidrio que hubiera quedado incrustado en el ojo al hacer explosión el matraz y que, tolerado doce años, anunciaba su presencia con los síntomas que se apreciaban en el enfermo.

Le propusimos una intervención quirúrgica, que fué aceptada, y procedimos á la operación, suponiendo que íbamos á encontrar algún trozo de vidrio. Con todas las precauciones asépticas de rigor, procedimos á cortar la esclerótica en dirección horizontal por encima de la eminencia esclerótica, hasta llegar á esta membrana. Después hicimos otra incisión en ella misma, y en igual dirección que la primera; al explorar la herida practicada en esclerótica, con una pinza de dientes finos, se pudo comprobar que existía un cuerpo extraño, sumamente duro y de poco grueso, pero adherido al parénquima esclerótica. Le aislamos con la punta de un cuchillito fino de Graefe, que tuvimos necesidad de introducir hasta la coroides, y después de varios intentos con las pinzas finas de diente de ratón, extrajimos un trozo de cristal de forma triangular del tamaño de medio centímetro de ancho, cuya

punta había llegado á interesar la coroides y provocaba en la retina la zona de infiltración que dejamos descrita.

Una vez practicada la extracción del cuerpo extraño, se hizo una sutura profunda y superficial de la herida, colocando al enfermo un vendaje monocular. El curso postoperatorio fué normal, encontrándose curado el enfermo á los quince días, volviendo á recuperar la agudeza visual perdida, alcanzando al núm. 1 de la escala de Wecker y Masselon.

El caso es verdaderamente notable, por la tolerancia durante tanto tiempo de un trozo de vidrio, enclavado en el globo ocular sin protesta hasta los doce años de su penetración.

*Herida perforante del globo ocular con salida de vítreo.
Conservación del ojo con agudeza visual.*

J. V., de veintiséis años de edad, al sacar un tapón de una botella de Champagne, tiró con tal fuerza, que el cuello de la misma saltó en pedazos, uno de los cuales le hizo una herida vertical en el párpado inferior izquierdo, en dirección de arriba abajo, que lo dividió completamente. Al mismo tiempo le produjo en el ojo una herida, que perforó toda la cáscara ocular en la extensión de unos cuatro centímetros, con dirección oblicua de dentro á fuera y de abajo arriba á unos ocho milímetros del limbo esclerocorneal en su parte infero-externa. A través de su herida conjuntiva escleral, salían trozos de coroides y gran cantidad de vítreo, que se derramó en abundancia. La visión estaba reducida á simple percepción luminosa y el fondo del ojo se hacía invisible, debido á una gran hemorragia intraocular.

En condiciones tan alarmantes, y en vista de un traumatismo de tal gravedad, le fué propuesta la enucleación por algún compañero que le observó en el primer momento, quizá fundado en las probabilidades de una infección en la oftalmía simpática que pudiera provocar en el ojo congénere, ó quizás debido á la dificultad y dudosa intervención conservatriz necesaria.

El enfermo rechazó una intervención tan radical, y se presentó en mi consulta, siendo intervenido con anestesia clorofórmica, difícil por el estado de excitación del paciente, en la forma que vamos á describir.

Hicimos una liberación amplia de la conjuntiva al nivel de la herida y se le redujo con grandes dificultades con una cápsula fina la hernia del vítreo y de coroides. Después se le dieron cuatro puntos con catgut en la esclerótica atravesándola completamente. Las dificultades eran grandes, porque el vítreo tendía á salir á pesar de mantenerle sujeto con la espátula, á causa de las presiones imprescindibles para ejecutar esta maniobra. Al fin conseguimos realizar la sutura escleral, quedando perfectamente coaptados los bordes escleróticos, y después hicimos el recubrimiento conjuntival con relativa facilidad. Después suturamos el párpado, se le instilaron unas gotas de atropina para aumentar el tono intraocular, terminándose la operación con un vendaje binocular para mantener la inmovilidad del ojo.

La herida cicatrizó, sin ninguna infección, y salvo algunos pequeños dolores que tuvo el enfermo los primeros días, que desaparecieron pronto, el curso postoperatorio fué normal. Al quinto día de ser operado el enfermo, contaba los dedos á 1 $\frac{1}{2}$ metros de distancia y á los doce días se le quitaron los puntos de seda colocados en la conjuntiva para el recubrimiento conjuntival, dándosele el alta á los veinticinco días de haber sido intervenido con el tratamiento apropiado para corregir la hemorragia intraocular.

A los seis meses volvimos á reconocer al enfermo. El ojo traumatizado tenía el mismo tamaño del otro, igual tensión intraocular, la cicatriz de la herida no era prominente ni dolorosa y poco perceptible á través de la conjuntiva y la visión es de dedos á 5 metros. No es una buena visión, pero es lo suficiente para que el enfermo pueda manejarse con este ojo, que pudo ser enucleado, si no hubiera seguido con él una cirugía conservadora. Creemos no mejorará su visión, porque al reconocer el fondo del ojo, pudimos observar existía una hialitis con la turbidez característica del vítreo y algunos cuerpos flotantes, residuos de la hemorragia traumática. De todos modos, el éxito operatorio no pudo ser más brillante, conservando un órgano tan importante para nuestra economía y hasta para nuestra estética.

(Continuará)

IDEAS CLINICAS

Algunas deficiencias del riego sanguíneo

POR EL

DR. G. R. GONZALO

Cuando la irrigación sanguínea de algunas vísceras se verifica de modo defectuoso ó deficiente, sus causas pudieran distribuirse, en general, en tres grupos, á saber: centrales ó cardíacas; periféricas ó vasculares, y sanguíneas ó discrásicas.

Dejando aparte las de este último grupo, por ser de origen más complejo y de orden químico-biológico la mayoría de las veces, nos vamos á ocupar brevemente de los dos primeros, de orden y naturaleza esencialmente mecanodinámica.

Muy pronto nos deslinda la clínica el origen central ó periférico de un determinado trastorno visceral; pues el primero casi siempre, por no decir siempre, suele ser común, como es natural y lógico, á un grupo de vísceras que más ó menos simultáneamente así lo manifiestan, mediante sus inconfundibles síndromes, y los segundos suelen quedar siempre limitados á aquel territorio en que los vasos se encuentran lesionados, salvo los sintomáticos viscerales de un proceso general angioescleroso que comienza á localizarse en diversas y determinadas vísceras.

Son las insuficiencias funcionales (cerebrales, pulmonares, hepáticas, renales, gástricas) al principio difusas y después más concretas y especificadas, los primeros trastornos por los que se suelen manifestar aquellas iniciales deficiencias de riego sanguíneo, las

cuales al coincidir simultáneamente en las diversas vísceras, á la par que con evidentes síntomas de insuficiencia del propio músculo cardíaco, atestiguan que su causa es de origen central.

Por el contrario, el hecho de ser solamente el cerebro quien aisladamente ostenta la insuficiencia total de sus múltiples funciones (torpeza ideativa, de palabra, de movimientos, de reflejos, desmayos, lipotimias, etc.), ó el hígado de las suyas características, el pulmón ó el riñón de las propias y peculiares, sin que ninguna otra así lo manifieste, ni el propio miocardio demuestre con edemas subcutáneos ó viscerales, con disneas ó taquicardias, con oligurias ó hipotensiones su propia insuficiencia funcional, serán razones que abonen y muy pronto certifiquen la naturaleza vascular ó periférica de aquel determinado trastorno del riego visceral.

Mas sea de una ú otra causa el origen de los mencionados trastornos, lo verdaderamente interesante para el clínico es el averiguar lo más prematuramente posible, que aquellas manifestaciones de insuficiencia funcional de las vísceras no son la expresión de una impotencia de función por lesión parenquimatosa de la víscera de que se trate, sino la revelación en la propia víscera de una deficiencia en su riego sanguíneo, por causas y mecanismos extraños á ella misma y dependientes de órganos y aparatos en cierto modo ajenos á ella; concepto como se comprenderá de extraordinario interés para nuestras deducciones pronósticas y terapéuticas.

Sea el proceso cerebral, hepático, pulmonar, gástrico, renal, etc., nuestra conducta y nuestro pronóstico han de ser extraordinariamente distintos, cuando la insuficiencia funcional sea la primera manifestación de un proceso escleroso difuso, tumoral, inflamatorio, parenquimatoso, de cada una de las referidas vísceras, á cuando se trate de una simple protesta del parénquima visceral por riego sanguíneo deficiente. Y como en ambos casos la manifestación visceral de insuficiencia funcional es tan análoga, de aquí la necesidad ineludible de una exploración minuciosa, detenida y escrupulosa del funcionalismo del aparato circulatorio, al cual, desde luego, le son imputables y no sin razón, en muy frecuentes ocasiones, los trastornos todos de muchos órganos que por sus especiales caracteres nos hacen siempre pensar en ellos mismos, cuando la causa de su mal se encuentra en su aparato irrigador sanguíneo, deficiente en su función por culpa de su propio motor ó de su prodigiosa red vascular que tan profusa é íntimamente penetra con sus capilares hasta lo más hondo y recóndito de la víscera más delicada, incluso el propio corazón.

Son la tensión arterial y el estado de resistencia miocárdica las dos bases principales sobre las que hemos de asentar nuestro diagnóstico patogénico. La primera, principalmente, pronto nos indica el estado de la función circulatoria, pues su aumento ó disminución, su mayor ó menor tensión diferencial á expensas de una ú otra, anticipadamente nos pone sobre aviso que algo anormal ocurre en la función circulatoria, que es necesario investigar y comprobar; todo lo

cual nos lleva á indagar las causas más inmediatas de la hiper ó hipotensión arterial, no sólo en el propio aparato circulatorio, sino en aquellos otros que, cual el urinario, tanto pueden influir en los estados tensionales de la circulación.

Finalmente, la exploración completa del músculo cardíaco, unido á lo anterior, las pruebas de resistencia del miocardio, el estado de su funcionalismo y su potencialidad contráctil, acabarán por darnos la clave del deficiente riego sanguíneo por nosotros observado en una víscera cualquiera, y, en su consecuencia, hará que dirijamos nuestra terapéutica, no á la víscera que nos proporcionó los síntomas, sino aquella en la que radica la causa verdadera de la dificultad circulatoria; origen y motivo principal, en un gran número de casos, de los enmascarados síndromes que los distintos órganos suelen presentar, como consecuencia de las múltiples deficiencias que el riego sanguíneo es susceptible de sufrir en nuestra economía.

Junio de 1925.

VALOR PRACTICO DE LA NEUROVACUNA

POR

EDUARDO GALLARDO

El virus cerebral antivariólico de Levaditi y Nicolau ha venido á resolver los ideales tanto tiempo perseguidos por los centros dedicados á la elaboración de pulpas vacuníferas. Estos ideales eran tres: virulencia, duración de las mismas y pureza.

La primera de estas condiciones podía considerarse como resuelta, pues la mayoría de los centros conseguía linfas de gran virulencia. La segunda condición, no siempre se lograba; las pulpas glicerinadas corrientemente adoptadas pierden fácilmente su virulencia en cuanto dejan las neveras. La tercera condición no se conseguía nunca, á pesar de la depuración en glicerina y de los cuidados antisépticos y asepticos en las inoculaciones.

En este Instituto, gracias á las iniciativas del jefe de la sección, Dr. Illera, se habían obtenido linfas extremadamente virulentas inoculando las terneras con virus testicular lapino (Noguchi), de más de 40 pases. Estas linfas resisten bien varias semanas á temperaturas de 18 á 20°; mas las de 37,5 inutilizan prácticamente su virulencia en cuarenta y ocho horas.

De todos son conocidos los notabilísimos trabajos de Levaditi y Nicolau sobre neurovacuna, y en ellos encontrarán los estudiosos campo fertilísimo para nuevas investigaciones. No tengo personalidad ni preparación suficiente para hacer un estudio crítico de tan notables trabajos, que no dudo tengan puntos vulnerables, pero no puedo por menos de lamentar que ilustres personalidades, á mi juicio poco documentadas, resten méritos á la utilización práctica de la neurovacuna, lo más importante y firme de tan laboriosas investigaciones.

En mi trabajo expondré fielmente cuanto hice: lo conseguido y observado y las consideraciones y referencias que tiendan á su aclaración.

Levaditi y Nicolau partieron de una dermovacuna. Nosotros, aleccionados por el estudio de sus trabajos, tomamos como virus inicial el de testículo, que con tan buenos resultados empleábamos en la vacunación de las terneras. De

este modo, nuestra labor fué fácil, y desde un principio pudimos encauzar todas las experiencias á la posible utilización de la neurovacuna en la práctica corriente. He aquí nuestro modo de proceder:

Al conejo 48, inoculado con el pase anterior, le extirpamos el testículo con toda clase de precauciones, y colocado

bral. Las pruebas de esterilidad nunca fueron descuidadas.

Con el *pase núm. 1* hicimos inoculaciones en piel, «Groth», testículo y cerebro, en lotes de cuatro conejos, consiguiendo pústulas evidentes, orquitis vaccinales típicas y muerte con la emulsión al 1 por 50.000. Vacunamos por escarificación lineal, con la emulsión glicerizada al 1 por 5, 15 niños de

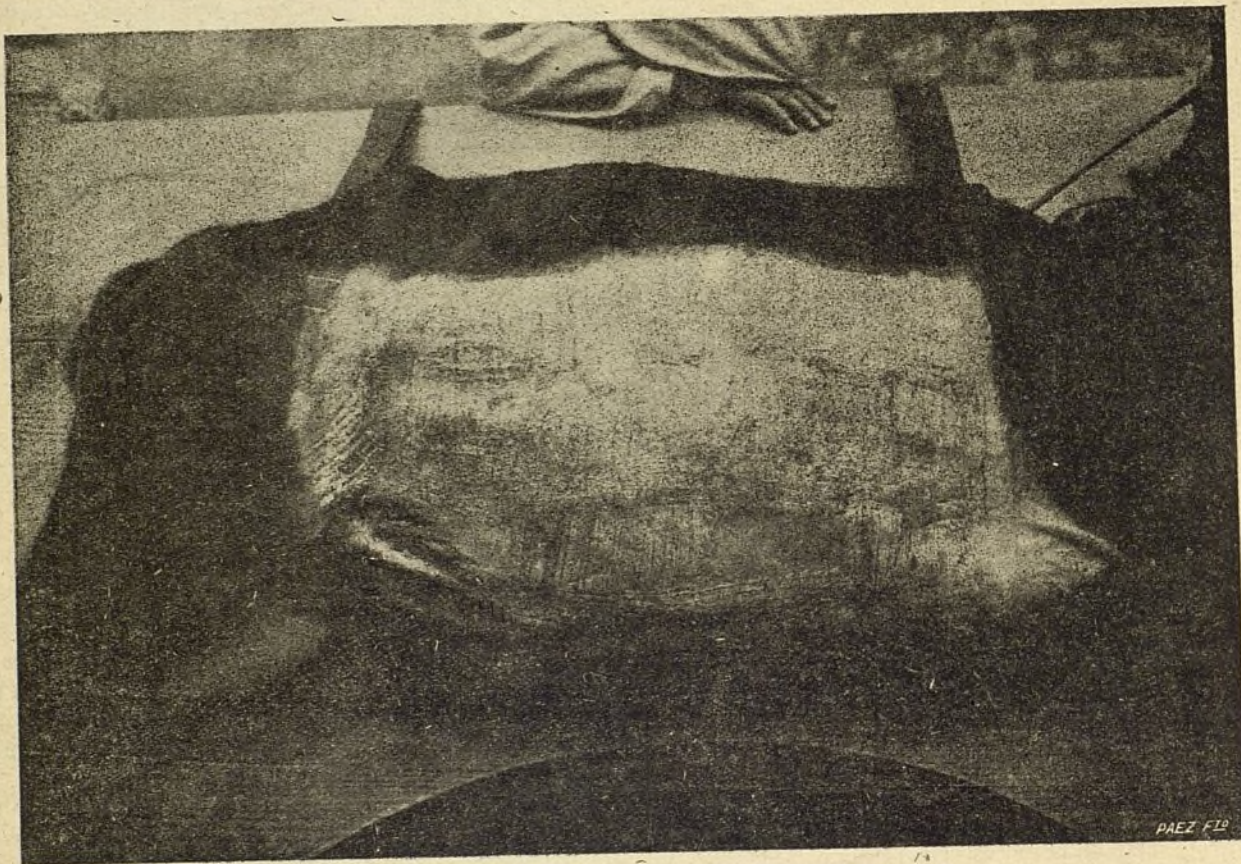


Fig. I

Ternera vacunada con semilla cerebral.

en placa de Petri estéril, lo dividimos en tres porciones: una mayor, que colocamos en un tubo con glicerina, y dos pequeñas, que picadas finamente con tijera depositamos en tubos con solución salina, y caldo común. Comprobada la esterilidad del caldo, sacamos de la nevera el tubo de solución salina, y después de intensa agitación, cargamos la jeringa, disponiéndonos á la primera puntura intracerebral.

La técnica no puede ser más sencilla: rasurada la región frontoparietal y previa inmovilización del animal en bandaja corriente, se desinfecta la piel con tintura de yodo, se practica una incisión central con bisturí, se despegue ligeramente el periostio y se aplica, algo separado de la línea media, un trépano de pequeña corona, sin llegar á desprender la rodaja ósea. Por el pequeño orificio que hace el punzón central de la corona se penetra con aguja fina en masa cerebral, y suavemente se inyectan 0,2 c. c. de la emulsión testicular salina. Una rápida sutura de piel y pincelación con tintura de yodo terminan la maniobra.

Nuestro primer conejo presenta paresias manifestas al tercer día, parálisis, contracturas y dificultad respiratoria al cuarto, y al quinto día muere. Todos nuestros conejos de *pase*—89 actualmente—murieron del cuarto al sexto día, sin haber tenido que lamentar ni una sola contaminación, á pesar de hacer en algunos la inoculación á los tres ó cuatro días con la emulsión en solución salina, que sistemáticamente preparábamos en el momento de la extirpación cere-

cuatro meses á dos años, de los que se sometieron á nuestra observación seis, viendo con la natural alegría en uno de ellos una pequeña pústula sin aréola en el centro de la escarificación.

Con el *pase núm. 9* hacemos nuevas pruebas en lotes de conejos, con los siguientes resultados: En piel, pústulas al 1 por 100.000; en testículo, esta misma emulsión sólo da lugar al quinto ó sexto día á ligera reacción; mas las inferiores, 1 por 80.000 y 1 por 40.000, provocan orquitis violenta. En cerebro, de los dos conejos inoculados con la emulsión al 1 por 100.000, uno muere al octavo día y el otro sobrevive. Tanto los testículos extirpados como el cerebro del conejo muerto dieron lugar á pústulas en piel.

Estando en los comienzos de la temporada en que acuden á vacunarse mayor número de personas, pude con este *pase* hacer pruebas de más valor. De los vacunados (niños lactantes en su mayoría) son observados 140, de los que resultan positivos 84 = 60 por 100. Las pústulas son de regular desarrollo, purulentas y con zona areolar muy apreciable. En los que prendieron las cuatro escarificaciones, fiebre moderada.

Pase núm. 20.—Repito en conejo las experiencias número 9. Piel, pústulas al 1 por 500.000; testículo, reacción ligera al 500.000 y muy intensa al 300.000; cerebro, mueren los dos conejos inoculados al 500.000, del noveno al décimo día. Las pruebas en el hombre las hago con el mismo tipo

de emulsión de los pases números 1 y 9; mas como estamos en plena primavera, logro que el número de observados sea mayor. Estos llegan á 350 de primera vacunación, con 336 positivos (96 por 100) y 30 revacunados, con 25 positivos (83,33 por 100).

Pase núm. 34.—Piel, pústulas al 1 por 800.000; testículo,

virus había adquirido el máximo de exaltación. El número de cerebros que sometí á estas experiencias fué 38.

Resultados en piel.—Con todos logré pústulas evidentes al 1 por 800.000 y en la mayoría al 1 por 1.000.000 (en 22). Comencé las inoculaciones en conejos albinos y negros de piel blanca, siendo los que me dieron mejor resultado (1 por

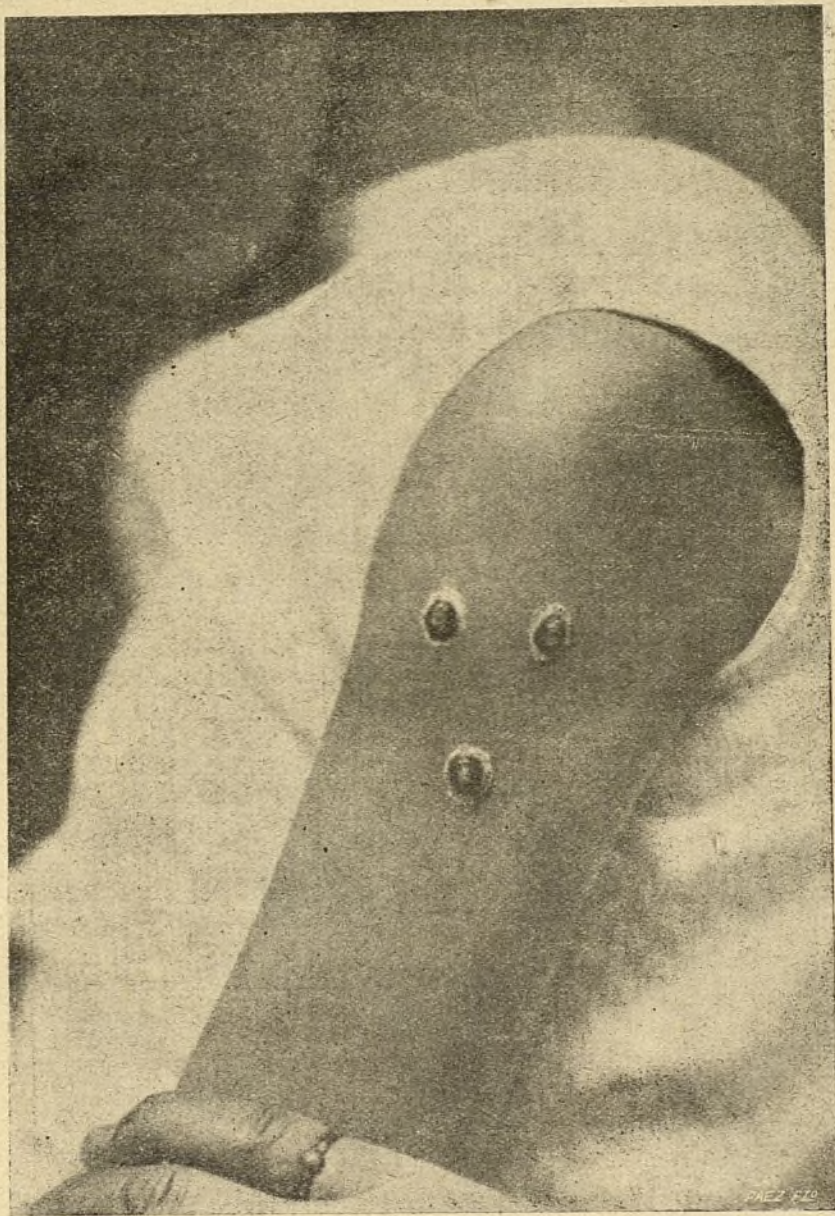


Fig. II

Vacuna cerebral.

Pústulas normales en revacunación.

al 1 por 1.000.000, orquitis ligera (noveno día); cerebro, de los tres conejos inoculados al 1 por 1.000.000, uno muere al décimo día y dos sobreviven. Tanto el testículo como el cerebro resultan virulentos.

Para mis experiencias en el hombre elevo el tipo de emulsión glicerizada al 1 por 10. Se presentan á observación 490 vacunados por primera vez, que dan 468 positivos (95,51 por 100) y 56 revacunados, de los cuales resultan positivos 47 (83,93 por 100). Terminada la temporada de vacunación, prosigo los pases de cerebro á cerebro, sometiendo todos al control biológico en el conejo, pudiendo apreciar que el

1.000.000). En los corrientes, aun procurando elegir los de piel menos manchada, los resultados no fueron siempre á tan alto título, mas no dejaron de prender al 1 por 800.000. Resultados en testículo: con las emulsiones al 1 por 800.000, reacciones algo tardías (octavo y décimo días) en todos los pases y reacciones más ligeras en los mismos días al 1 por 1.000.000. Resultados en cerebro: todos los inoculados con las diluciones al 1 por 800.000 mueren del séptimo al décimo día, y con las al 1 por 1.000.000 sobreviven tres. Con el que muere al decimocuarto día hago inoculaciones en piel y testículo, resultando intensamente positivas.

Teníamos de antemano sólida experiencia de los títulos á que prendían lotes de dermovacuna en piel de conejo; mas antes de comenzar la nueva temporada de vacunación, quisimos completar el estudio, comparando las linfas de las terneras núms. 1.770, 1.771 y 1.772 con los cerebros 66, 67 y 68. Para ello, y con objeto de que los resultados tuviesen más exacto valor, hicimos á cada lado de la línea media del

Como nuestro propósito fué siempre llegar á conocer el valor práctico de la neurovacuna en el hombre, y para esto necesitábamos precisar el límite de emulsión que podía utilizarse sin que desmereciesen las estadísticas de las obtenidas con buenas dermovacunas, procedimos en la primavera del año corriente á vacunar con las emulsiones al 1 por 20 de los pases cerebrales núms. 70 y 71.

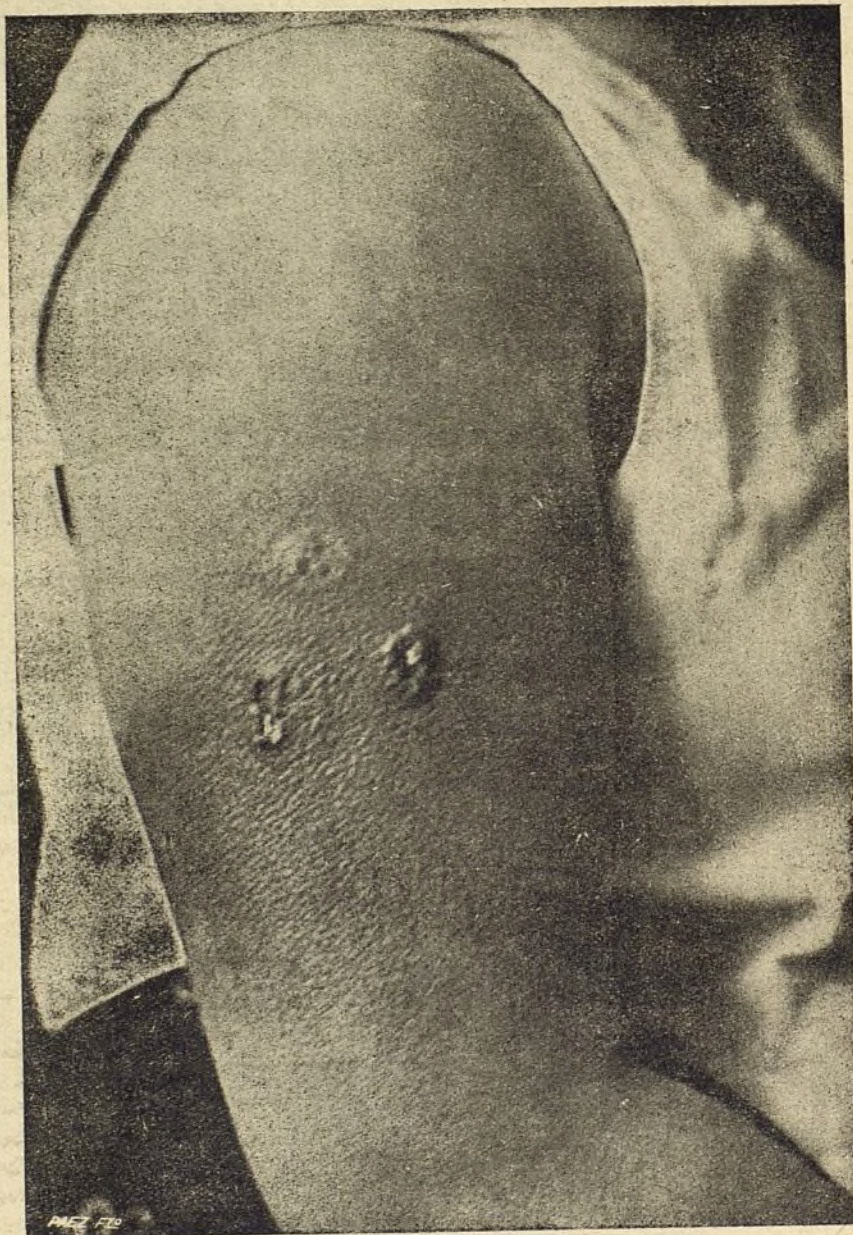


Fig. III

Vacuna cerebral.

Pústulas con intensa reacción inflamatoria en revacunación.

dorso, bien depilado, una serie de punciones intradérmicas con cada una de las distintas emulsiones dérmicas y cerebrales. Los resultados fueron los siguientes:

Conejo núm. 1.—Lado derecho: cerebro 66; lado izquierdo: ternera 1.770. Pústulas en los dos lados hasta el 1 por 800.000.

Conejos núms. 2 y 3.—Inoculados en la misma forma, con las emulsiones de los cerebros 67 y 68 y de las terneras 1.771 y 1.772, pústulas al 1 por 1.000.000. En los tres, las pústulas de los lotes dérmicos se manifestaron antes y con alguna mayor intensidad que las cerebrales.

Por esta fecha, el profesor Levaditi, del Instituto Pasteur, tuvo la atención—que nunca agradeceré bastante—de remitirme, con mi buen amigo y compañero Dr. Jiménez, un trozo del cerebro 313, para el estudio comparativo con el virus conseguido en el Instituto Alfonso XIII. Esto me obligó á practicar las vacunaciones con mis lotes en el brazo izquierdo, reservando el derecho al virus de Levaditi Nicolau. Del estudio comparativo de los referidos virus sólo puedo dar á conocer por ahora los cuadros estadísticos de la vacunación humana.

(Continuará.)

Proteinoterapia de las inflamaciones anexiales. (1)

POR

JUAN PETSCHEN Y KUTZ

(Tesis presentada para obtener el grado de doctor y calificada de sobresaliente.)

Historia núm. 25.—M. A., de treinta y dos años. 30 de Marzo de 1925.—Menarquia 14. Tipo $\frac{7}{10}$. Partos, ocho. Abortos, uno. Último parto hace diez y seis meses. Amenorrea desde el último embarazo.

Historia de la enfermedad.—Desde que tuvo el aborto hace cinco años, dolores en todo el bajo vientre, que se han agudizado desde el último parto. Leucorrea blanquecina, no muy abundante.

Estado actual.—Dolores en hipogastrio y fosa ilíaca izquierda. Amenorrea. Leucorrea blanquecina, no muy abundante. Estreñimiento. Orina bien.

Exploración.—Palpación abdominal: fosa ilíaca izquierda dolorosa. Tacto vaginal y exploración combinada: desgarrado de cuello en el lado izquierdo bastante considerable. Fondo de saco lateral izquierdo doloroso, no percibiéndose tumoración alguna.

Diagnóstico.—Ligera anexitis izquierda.

Tratamiento.—Proteinoterapia. 1.ª inyección, 2 c. c.

Antes: Leucocitos, 8.200; linfocitos pequeños, 11; linfocitos grandes, 7; total, 18; mononucleares, 4; eosinófilos, 2; basiófilos, 1; polinucleares: A 15, B 18, C 25, D 13, E 6; total, 77.

A la hora: Leucocitos, 12.500; linfocitos pequeños, 15; linfocitos grandes, 3; total, 18; mononucleares, 3; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 22, B 22, C 19, D 6, E 0; total, 79.

A las cinco de la tarde sensación de frío. A las seis de la tarde, 37°, 8. Despejó hacia las nueve de la noche. Esta la pasó ligeramente sudorosa.

Día 3 de Abril de 1925.—3 c. c. A eso de las seis de la tarde, pequeño escalofrío que duró, próximamente, quince minutos. A las siete de la tarde, 37°, 9. Por la noche, ligera cefalalgia.

Día 6.—3 c. c. No reacción térmica. Dice encontrarse mejor.

Día 11.—4 c. c. Pequeño escalofrío hacia las cuatro y media de la tarde. A las seis de la tarde, 37°, 8. A eso de las nueve de la noche, quedó completamente despejada.

Día 14.—4 c. c. No reacción térmica.

Día 18.—5 c. c. No reacción térmica.

Día 21.—5 c. c. No reacción térmica.

Antes de la última inyección: Leucocitos 8.300; linfocitos pequeños, 15; linfocitos grandes, 3; total, 18; mononucleares, 6; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 15, B 25, C 28, D 7, E 1; total, 76.

A la hora: Leucocitos, 13.400; linfocitos pequeños, 8; linfocitos grandes, 7; total, 15; mononucleares, 2; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 20, B 31, C 22, D 8, E 2; total, 82.

Día 25.—Palpación abdominal. No hay zonas dolorosas. Tacto vaginal y exploración combinada: Desgarro de cuello en lado izquierdo. Fondo de saco lateral izquierdo, flexible y no doloroso. No se perciben anejos. Curación.

Variación de los polinucleares.

Antes de la 1.ª inyección: Leucocitos, 8.200; polinucleares, 77 por 100; por mm³ 6.314.

A la hora: Leucocitos, 12.500; polinucleares, 79 por 100; por mm³ 9.875.

7.ª inyección:

Antes: Leucocitos, 8.300; polinucleares, 76 por 100; por milímetro cúbico, 6.308.

A la hora: Leucocitos, 13.400; polinucleares, 82 por 100; por mm³ 10.988.

Consideraciones.—Claro aumento de polinucleares a consecuencia de las inyecciones. La 1.ª produce la reacción térmica, 37°, 8. La 2.ª, con polinucleosis algo más marcada no produce elevación térmica.

Variación de los linfocitos.

1.ª inyección:

Antes: Leucocitos, 8.200; linfocitos pequeños, 11 por 100; por mm³ 902; linfocitos grandes, 7 por 100; por mm³ 574; total, 1.476.

A la hora: Leucocitos, 12.500; linfocitos pequeños, 15 por 100; por mm³ 1.875; linfocitos grandes, 3 por 100; por milímetro cúbico 375; total, 2.250.

7.ª inyección:

Antes: Leucocitos, 8.300; linfocitos pequeños, 15 por 100; por mm³ 1.245; linfocitos grandes, 3 por 100; por milímetro cúbico 249; total, 1.494.

A la hora: Leucocitos, 13.400; linfocitos pequeños, 8 por 100; por mm³ 1.072; linfocitos grandes, 7 por 100; por milímetro cúbico 938; total, 2.010.

Consideraciones.—Aumento de linfocitosis total a consecuencia de las inyecciones. En la 1.ª aumentan los pequeños y disminuyen los grandes. Reacción térmica de 37°, 8. En la 7.ª inyección, aumentan los grandes y disminuyen los pequeños. No hay reacción térmica.

Historia núm. 26.—A. M. G., de treinta y nueve años, 31 de Marzo de 1925. Menarquia 14. Tipo $\frac{9}{10}$. Partos, 6. Abortos, 3. El último parto, hace siete años. Operaciones: Un legrado post-abortum y una laparotomía a través de zona epigástrica: Probable gastro-entero anastomosis por úlcera gástrica.

Última menstruación: 15 de Marzo de 1925. Carácter normal.

Historia de la enfermedad.—Desde hace cuatro meses, flujo amarillento muy intenso, y desde hace un mes fuertes dolores lumbares que se propagan hacia hipogastrio, más intensos durante la noche.

Estado actual.—Leucorrea amarillenta abundante. Dolores lumbo hipogástricos. Estreñimiento. Diarrea.

Exploración.—Hipogastrio y fosa ilíaca izquierda dolorosos. Utero en situación y posición normales, pero doloroso sobre todo en cara posterior (punto metrítico). Fondo de saco lateral izquierdo doloroso, a través del cual se aprecian los anejos ligeramente aumentados de volumen y algo sensibles.

Flujo vaginal. Diplococos, ya Gram +, ya Gram—.

Diagnóstico.—Endometritis. Ligera anexitis izquierda.

Tratamiento.—Proteinoterapia.

1.ª inyección: 2 c. c.

Antes: Leucocitos, 7.500; linfocitos pequeños, 21; linfocitos grandes, 4; total, 25; mononucleares, 0; eosinófilos, 5; basiófilos, 0; polinucleares: A 7, B 33, C 18, D 9, E 1; total, 68. Trans. 2.

Día 3 de Abril de 1925.—3 c. c. Empezó a destemplarse a las cuatro de la tarde. A las seis de la tarde, 37°, 8.

Día 6.—4 c. c. Se sintió mala hacia las cuatro de la tarde. A las seis de la tarde, 38°. A las doce de la noche, 38°, 3. Toda la noche la pasó molesta y con escalofríos. Al amanecer, ligero sudor.

Día 11.—Tuvo estos días anteriores, menstruación nor-

(1) Véase el número anterior.

mal que duró tres días, 4 c. c. Reacción menos intensa. A las seis de la tarde, 37°5. Noche tranquila.

Día 18.—4 c. c. A las seis de la tarde, 37°1.

Día 21.—4 c. c. No reacción.

Día 24.—5 c. c. No reacción.

Día 27.—5 c. c. A los diez minutos de esta inyección: Leucocitos, 11.600; linfocitos pequeños, 35; linfocitos grandes, 1; total, 36; mononucleares, 0; eosinófilos, 3; basiófilos, 0; polinucleares: A 23, B 25, C 12, D 0; E 0; total, 61.

A la hora: Leucocitos, 13.700; linfocitos pequeños, 26; linfocitos grandes, 5; total, 31; mononucleares, 0; eosinófilos, 4; basiófilos, 0; polinucleares: A 15, B 23, C 21, D 5, E 1; total, 65.

Nada reacción.

Día 30.—Dice encontrarse muy bien. Exploración: Utero reblandecido y del tamaño de una gestación de dos meses. Signo de Hegar, bastante apreciable. Fondo de saco lateral izquierdo normal, no apreciándose anejos.

Alta por curación.

Variación de los polinucleares.

Antes de la 1.ª inyección: Leucocitos, 7.500; polinucleares, 68 por 100; por mm³, 5.150.

8.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 11.600; polinucleares, 61 por 100; por milímetro cúbico 7.076.

A la hora: Leucocitos, 13.700; polinucleares, 65 por 100; por mm³ 8.905.

Consideraciones.—Se vé que las inyecciones han producido marcada polinucleosis. La última, que es la que podemos comparar, no ha producido reacción térmica.

Variación de los linfocitos.

1.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 7.500; linfocitos pequeños, 21 por 100; por mm³ 1.575; linfocitos grandes, 4 por 100; por mm³ 300; total, 1.875.

8.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 11.600; linfocitos pequeños, 35 por 100; por mm³ 4.060; linfocitos grandes, 1 por 100; por mm³ 116; total, 4.176.

A la hora: Leucocitos, 13.700; linfocitos pequeños, 26 por 100; por mm³ 3.562; linfocitos grandes, 5 por 100; por milímetro cúbico, 715; total, 4.272.

Consideraciones.—Las inyecciones han producido muy intensa linfocitosis. Al poner la 8.ª inyección, los pequeños estaban muy aumentados y los grandes disminuídos. Pero ésta, ha hecho aumentar muy notablemente los grandes y disminuir algo los pequeños. No ha producido reacción térmica.

Historia núm. 27.—M. F. G., de treinta y tres años. 31 de Marzo de 1925. Menarquia 14. Tipo $\frac{8}{20}$. Partos, uno normal, hace nueve años.

Enfermedades anteriores.—Sarampión. Viruela.

Última menstruación, 9 de Marzo de 1925.

Historia de la enfermedad.—Desde hace dos meses, dolor lacerante que se acentúa con los movimientos, y localizado en hipogastrio y fosa ilíaca derecha. Desde que tuvo el parto, abundante leucorrea de aspecto acuoso.

Estado actual.—Dolores hipogástricos y de fosa ilíaca derecha. Leucorrea. Diarrea.

Exploración.—Hipogastrio y fosa ilíaca derecha, dolorosos. Utero, algo aumentado de volumen. Fondo de saco lateral derecho, doloroso, con tumoración difusa, bajo la que no se desliza la mucosa.

Flujo vaginal. Gérmenes tipo bacilo Döderlein y otros cocos sueltos Gran +. Medianamente pura.

Tratamiento.—Diatermia.

Día 23 de Abril de 1925.—Después de diez sesiones, la enferma se queja de dolores muy agudos en fosa ilíaca izquierda que aparecieron desde la primera sesión de diatermia. Metrorragias intensas.

Exploración.—Fondo de saco lateral derecho, normal. Fondo de saco lateral izquierdo, doloroso, á través del cual se percibe un cordón duro de dirección transversal y situado un poco alto.

Diagnóstico.—Salpingitis izquierda.

Tratamiento.—Proteinoterapia; 2 c. c.

Antes de la inyección: Leucocitos, 10.300; linfocitos pequeños, 9; linfocitos grandes, 4; total, 13; mononucleares, 3; eosinófilos, 2; basiófilos, 1; polinucleares: A 13, B 29, C 25, D 10, E 3; total, 80. Trans. linfocitos, 1.

A la hora: Leucocitos, 13.200; linfocitos pequeños, 14; linfocitos grandes, 7; total, 21; mononucleares, 5; eosinófilos, 1; basiófilos, 0; polinucleares: A 17, B 28, C 20, D 7, E 1; total, 73.

No reacción térmica. Aumento de dolores en fosa ilíaca izquierda con sensación de pinchazos.

Día 29 de Abril de 1925.—5 c. c. No ha producido reacción térmica.

Día 2 de Mayo.—Dice encontrarse bastante mejor. Exploración: No se encuentra variación. 7 c. c. No produce reacción térmica.

Día 5.—Retorno de dolores. Exploración: No se nota variación. 8 c. c. Tampoco produce reacción. A las seis de la tarde 36°7.

Antes de la inyección: Leucocitos, 11.100; linfocitos pequeños, 18; linfocitos grandes, 4; total, 22; mononucleares, 5; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 16, B 31, C 22, D 3, E 1; total, 72. Trans. linfocitos, 1.

A la hora: Leucocitos, 12.200; linfocitos pequeños, 18; linfocitos grandes, 5; total, 23; mononucleares, 3; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 9, B 27, C 27, D 5, E 2; total, 70. Trans. linfocitos, 4.

Día 19.—Vuelve después de catorce días diciendo que no ha podido acudir á la consulta por haberse presentado la menstruación, que ha durado diez días, con carácter menorrágico. Exploración: Ninguna variación. Fracaso.

Variación de los polinucleares.

Antes de la 1.ª inyección: Leucocitos, 10.300; polinucleares, 80 por 100; por mm³ 8.240.

A la hora: Leucocitos, 13.200; polinucleares, 70 por 100; por mm³ 9.240.

4.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 11.100; polinucleares, 72 por 100; por milímetro cúbico, 7.997.

A la hora: Leucocitos, 12.200; polinucleares, 70 por 100; por mm³ 8.748.

Consideraciones.—Las inyecciones provocan polinucleosis, pero poco considerable. En ninguna ha provocado reacción térmica.

Variación de los linfocitos.

1.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 10.300; linfocitos pequeños, 9 por 100; por mm³ 927; linfocitos grandes, 4 por 100; por mm³ 412; total, 1.339.

A la hora: Leucocitos, 13.200; linfocitos pequeños, 14 por 100; por mm³ 1.848; linfocitos grandes, 7 por 100; por milímetro cúbico, 924; total, 2.772.

4.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 11.100; linfocitos pequeños, 18 por 100; por mm³ 1.998; linfocitos grandes, 4 por 100; por milímetro cúbico, 444; total, 2.442.

A la hora: Leucocitos, 12.200; linfocitos pequeños, 18 por 100; por mm³ 2.196; linfocitos grandes, 5 por 100; por milímetro cúbico, 610; total, 2.806.

Consideraciones.—Las inyecciones provocan linfocitosis, tanto de los pequeños como de los grandes. La de los grandes, tiende a desaparecer en los intervalos; no así la de los pequeños. En la 1.ª, a pesar de ser el aumento intenso, no provoca reacción térmica. La 4.ª tampoco provoca reacción térmica.

Historia núm. 28.—E. R. G., de cuarenta y un años. 1.º de Abril de 1925. Menarquia 13. Tipo 3/30. Partos, 5. Último, hace cuatro años. Infecciones puerperales: una, a consecuencia del último parto y que duró veinticinco días. Otras enfermedades: sarampión, escarlatina. Menstruaciones: irregulares y precedidas de dolores hipogástricos. Última, el 25 de Marzo de 1925.

Historia de la enfermedad.—Desde hace año y medio, presenta irregularidades en su ritmo menstrual, alternando períodos de amenorrea de dos y tres meses con repetición en otros de dos y tres veces. Estas apariciones menstruales van siempre precedidas de uno ó dos días de dolores hipogástricos.

Estado actual.—Menstruaciones irregulares. Estreñimiento pertinaz. Cefalalgias. Mareos.

Exploración.—Útero de tamaño normal, con movilidad bastante disminuida y cuyas maniobras provocan fuertes dolores. Fondo de saco de Douglas y lateral izquierdo dolorosos y ocupados principalmente éste por tumoración de límites difusos bajo la que no se desliza la mucosa.

Flujo vaginal: Cocos Gram —. Otros diplococos Gram +. Impura.

Diagnóstico.—Pelviculitis.

Tratamiento.—Proteinoterapia.

1.ª inyección: 2 c. c.

Antes de la inyección: Leucocitos, 9.500; linfocitos pequeños, 18; linfocitos grandes, 4; total, 22; mononucleares, 5; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 26, B 15, C 26, D 5, E 0; total, 72. Trans. linfocitos, 1.

A los veinte minutos: Leucocitos, 14.000; linfocitos pequeños, 27; linfocitos grandes, 13; total, 40; mononucleares, 0; eosinófilos, 3; basiófilos, 0; polinucleares: A 21, B 16, C 13, D 6, E 0; total, 56. Trans. linfocitos, 1.

Gran reacción que empieza a las cinco de la tarde con escalofrío. A las seis de la tarde, 38°,5. Tuvo que acostarse. Hacia las nueve de la noche, sudoración no muy abundante. Toda la noche la pasó con alternancias de frío y sudor.

Día 4.—2 c. c. No reacción.

Día 18.—3 c. c.

Antes: Leucocitos, 10.300; linfocitos pequeños, 38; linfocitos grandes, 11; total, 49; mononucleares, 6; eosinófilos, 1; basiófilos, 0; polinucleares: A 14, B 13, C 11, D 3, E 0; total, 41. Trans. linfocitos, 3.

A la hora: Leucocitos, 14.900; linfocitos pequeños, 9; linfocitos grandes, 7; total, 16; mononucleares, 0; eosinófilos, 1; basiófilos, 0; polinucleares: A 18, B 39, C 17, D 5, E 0; total, 79. Trans. linfocitos, 4.

Día 11.—3 c. c. No reacción.

Día 14.—3 c. c. No reacción.

Día 18.—4 c. c. Intensa reacción. A las seis de la tarde, 38°,3.

Día 25.—5 c. c.

Antes: Leucocitos, 8.900; linfocitos pequeños, 10; linfoci-

tos grandes, 9; total, 19; mononucleares, 8; eosinófilos, 1; basiófilos, 0; polinucleares: A 29, B 27, C 16, D 0, E 0; total, 72.

A la media hora: Leucocitos, 13.200; linfocitos pequeños, 10; linfocitos grandes, 11; total, 21; mononucleares, 6; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 32, B 30, C 10, D 1, E 0; total, 73.

Gran reacción: 38°,1.

Día 4 de Mayo. — Dice encontrarse muy bien. Estos días anteriores ha menstruado sin molestia alguna. Duración de la misma, cuatro días. Exploración: Palpación abdominal. No hay zonas dolorosas. Tacto vaginal y exploración combinada: Útero bien movilizable. Fondo de Douglas, flexible é insensible. Fondo de saco lateral izquierdo, no doloroso, flexible, y á su través no se percibe empastamiento alguno. Depositiones diarias.

Alta por curación.

Variación de los polinucleares.

1.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 9.500; polinucleares, 72 por 100; por milímetro cúbico 6.840.

A los veinte minutos: Leucocitos, 14.000; polinucleares, 56 por 100; por mm³ 7.840.

3.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 10.300; polinucleares, 41 por 100; por milímetro cúbico 4.233.

A la hora: Leucocitos, 14.900; polinucleares, 79 por 100; por mm³ 12.771.

7.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 8.900; polinucleares, 72 por 100; por milímetro cúbico 6.408.

A los treinta minutos: Leucocitos, 13.200; polinucleares, 73 por 100; por mm³ 9.636.

Consideraciones.—Las inyecciones provocan claro aumento de los polinucleares. La 1.ª produce gran reacción térmica, 38°,5. La 3.ª, que es la que mayor polinucleosis produce, no da lugar á reacción térmica. La 7.ª vuelve á producir otra gran reacción térmica, 38°,1. Como se ve, el número de polinucleares descende en los intervalos.

Variación de los linfocitos.

1.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 9.500; linfocitos pequeños, 18 por 100; por mm³ 1.710; linfocitos grandes, 4 por 100; por milímetro cúbico 380; total, 2.090.

A los veinte minutos: Leucocitos, 14.000; linfocitos pequeños, 27 por 100; por mm³ 3.780; linfocitos grandes, 13 por 100; por mm³ 1.820; total, 5.600.

3.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 10.300; linfocitos pequeños, 38 por 100; por mm³ 3.914; linfocitos grandes, 11 por 100; por milímetro cúbico 1.133; total, 5.047.

A la hora: Leucocitos, 14.900; linfocitos pequeños, 9 por 100; por mm³ 1.341; linfocitos grandes, 7 por 100; por milímetro cúbico 1.043; total, 2.384.

7.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 8.900; linfocitos pequeños, 10 por 100; por mm³ 890; linfocitos grandes, 9 por 100; por milímetro cúbico 801; total, 1.691.

A la hora: Leucocitos, 13.200; linfocitos pequeños, 10 por 100; por mm³ 1.320; linfocitos grandes, 11 por 100; por milímetro cúbico 1.452; total, 2.772.

Consideraciones.—Las inyecciones 1.ª y 7.ª que provocan notable aumento de linfocitos, tanto pequeños como grandes, producen también notables reacciones térmicas: 38°,5 la 1.ª y 38°,1 la última. La 3.ª inyección que produce un

fuerte descenso sobre todo de los pequeños, no da lugar á reacción térmica.

Historia núm. 29.—S. V., de treinta y nueve años, 3 de Abril de 1925. Menarquia 12. Tipo $\frac{3}{4}$. Última menstruación: 28 de Marzo de 1925. Abundante.

Historia de la enfermedad.—Desde hace seis años, dolor en el vientre que se localiza principalmente en fosa ilíaca derecha. Leucorrea, escasa.

Estado actual.—Dolor en fosa ilíaca derecha. Orina bien. Estreñimiento pertinaz. Decaimiento general.

Exploración.—Utero en anteversión movable. Fondo de saco lateral derecho doloroso y ocupado por un cordón transversal, redondeado, muy sensible y del grosor de un dedo pequeño. Mucosa vaginal desliza bien bajo él.

Diagnóstico.—Utero en anteversión. Anexitis derecha.

Tratamiento.—Proteinoterapia: 1.ª inyección 2 c. c. A las seis de la tarde, 37° 9.

Día 7 de Abril de 1925.—3 c. c. A las seis de la tarde, 36° 9. Gran sensación de bienestar.

Día 11.—Desaparición absoluta de los dolores. Exploración: Fondo de saco lateral derecho casi totalmente indoloro. 4 c. c. A las seis de la tarde 36° 8.

Día 14.—5 c. c. A las seis de la tarde, 37°. Hace deposiciones cada dos días.

Día 17.—Se halla sin molestia alguna. Exploración: Fondo de saco lateral derecho, indoloro. A su través se nota un ligero cordón algo grueso, pero totalmente insensible. Alta por curación.

Historia núm. 30.—L. M. C., de veinticinco años, 6 de Abril de 1925. Menarquia 12. Tipo $\frac{1}{2}$. Partos, uno. Hace tres años.

Enfermedades anteriores.—Sarampión. Última menstruación, 1 de Abril de 1925.

Historia de la enfermedad.—Desde que dió á luz, sus menstruaciones vienen precedidas de uno ó dos días de dolores lumbo ilíacos é hipogástricos. Dolores de fosas ilíacas al ejecutar movimientos bruscos. Leucorrea blanquecina y abundante.

Estado actual.—Dolores intensos lumboilíacos é hipogástricos al hacer movimientos bruscos y los días que preceden á la menstruación. Leucorrea. Cefalalgias. Estreñimiento, Orina bien. Anorexia.

Análisis de flujo vaginal.—Bacilos de Döderlein en cultivo puro. Pura.

Exploración.—Por palpación: Fosa ilíaca izquierda é hipogastrio dolorosos. Tacto vaginal y exploración combinada: Fondo de saco lateral izquierdo doloroso, con ligero empastamiento á través del cual se notan los anejos aumentados de volumen. Mucosa vaginal no se desliza bajo la tumoración.

Diagnóstico.—Salpingo-ovaritis izquierda con perianexitis.

Tratamiento.—Proteinoterapia.

Antes de empezar el tratamiento: Temperatura normal. Leucocitos, 7.900; linfocitos pequeños, 11; linfocitos grandes, 8; total, 19; mononucleares, 5; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 31, B 25, C 14, D 4, E 0; total, 74.

1.ª inyección, 2 c. c.

A la hora: Leucocitos, 12.000; linfocitos pequeños, 17; linfocitos grandes, 4; total, 21; mononucleares, 1; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 32, B 28, C 13, D 3, E 1; total, 77. Trans. linfocitos, 1.

Hacia las seis horas de puesta la inyección notó alguna sensación de frío y ligero dolorimiento en zona epigástrica. A la seis de la tarde, 37° 7. Pasadas cinco horas más se encontraba ya perfectamente.

Día 11 de Abril de 1925.—3 c. c. Antes: Leucocitos, 11.700; linfocitos pequeños, 29; linfocitos grandes, 7; total, 36; mononucleares, 0; eosinófilos, 2; basiófilos, 0; polinucleares: A 17, B 28, C 15, D 2, E 0; total, 62.

A la hora: Leucocitos, 15.400; linfocitos pequeños, 17; linfocitos grandes, 7; total, 24; mononucleares, 4; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 20, B 33, C 17, D 2, E 0; total, 72; no produjo reacción térmica. Se siente muy bien.

Día 14.—Manifiesta encontrarse muy bien. 5 c. c.

Antes de la inyección: Leucocitos, 13.900; linfocitos pequeños, 7; linfocitos grandes, 13; total, 20; mononucleares, 10; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 20, B 28, C 21, D 1, E 0; total, 70.

A la hora: Leucocitos, 14.200; linfocitos pequeños, 26; linfocitos grandes, 6; total, 32; mononucleares, 0; eosinófilos, 0; basiófilos, 0; polinucleares: A 35, B 32, C 1, D 0, E 0; total, 68.

A las tres horas de la inyección, ligera sensación de frío que duró toda la tarde y que se exageró al anochecer, sintiendo hacia eso de las nueve de la noche un pequeño escalofrío y al poco rato, 38°. Toda la noche la pasó sudando.

Día 17.—La enferma dice que le han desaparecido completamente las molestias.

Exploración.—Desaparición de las zonas dolorosas. Fondo de saco lateral izquierdo, insensible, con mucosa flexible. Los anejos no pueden percibirse. Alta por curación.

Variación de los polinucleares.

1.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 7.900; polinucleares, 74 por 100; por milímetro cúbico 5.846.

A la hora: Leucocitos, 12.000; polinucleares, 77 por 100; por mm³ 9.240.

2.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 11.700; polinucleares, 62 por 100 por milímetro cúbico 7.254.

A la hora: Leucocitos, 15.400; polinucleares, 72 por 100; por mm³ 11.088.

3.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 13.900; polinucleares, 70 por 100; por milímetro cúbico 9.730.

A la hora: Leucocitos, 14.200; polinucleares, 68 por 100; por mm³ 9.658.

Consideraciones.—Las dos primeras producen notable polinucleosis, y de reacción térmica. La 1.ª, 37° 7; la 2.ª, nada; la 3.ª, inyección no modifica el número de polinucleares. Reacción térmica notable, 38°.

Variación de los linfocitos.

1.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 7.900; linfocitos pequeños, 11 por 100; por mm³ 869; linfocitos grandes, 8 por 100; por mm³ 632; total, 1.501.

A la hora: Leucocitos, 12.000; linfocitos pequeños, 17 por 100; por mm³ 2.040; linfocitos grandes, 4 por 100; por milímetro cúbico 480; total, 2.520.

2.ª inyección.

Antes: Leucocitos, 11.700; linfocitos pequeños, 29 por 100; por mm³ 3.393; linfocitos grandes, 7 por 100; por mm³ 819; total, 4.212.

(Continuará.)

Bibliografía. (1)

ERRORES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS Y MANERA DE EVITARLOS EN OFTALMOLOGÍA, por los profesores Dres. Igersheimer (de Göttingen), Stock (de Tübingen), Bielschowsky (de Marburgo) y Szily (de Freiburg); traducción española del Dr. Achúcarro. Manuel Marín, Editor, Provenza, 278, Barcelona. 1925.

Acaba de hacer su aparición esta obra maestra en el asunto á que está dedicada, que viene á llenar un verdadero vacío en Oftalmología, por encontrarse en ella sabiamente compendiado todo lo referente á diagnóstico diferencial y á los posibles errores clínicos y terapéuticos y al modo de evitarlos.

Este libro ha sido escrito con el deseo de que sirviese tanto para médicos generales como para especialistas, y, á nuestro juicio, este ideal ha sido cumplido á satisfacción, porque actualmente tienen los médicos generales los suficientes conocimientos de Oftalmología, desde que su estudio es obligatorio en el período de la Licenciatura, para sacar de él el máximo de provecho; y, además, porque si bien los especialistas encontramos en las grandes enciclopedias el contenido de este libro, es lo cierto que dichos conocimientos se hallan dispersos y hay necesidad de efectuar por sí mismo un verdadero trabajo de síntesis mental, del que este libro nos ahorra, mostrándonos en forma clara, metódica y concisa un caudal de datos y de recuerdos indispensables, tanto para una acertada interpretación clínica, cuanto para una racional terapéutica.

El libro, en 4.º, con 307 páginas y gran número de figuras intercaladas en el texto, ha sido escrupulosamente editado y traducido, y consta de cuatro grandes capítulos: el primero, dedicado á las afecciones de la coroides, retina y nervio óptico, á cargo de Igersheimer; el segundo trata de las enfermedades del iris, cristalino y vítreo, y es debido á la pluma de Stock; el tercero se ocupa de las anomalías de posición y de los trastornos de la motilidad de los ojos, por Bielschowsky, y el cuarto se refiere á las afecciones de las vías lagrimales, párpados, conjuntiva, esclerótica y córnea, por Szily.

La forma literaria es atractiva, y la calidad científica insuperable: el nombre de estos cuatro profesores, ya largo tiempo sancionados por la ciencia y verdaderos creadores en el capítulo que han escrito, es el mayor elogio que puede tributársele.

DR. MARÍN AMAT

Periódicos médicos.

TERAPEUTICA

EN LENGUA ESPAÑOLA

1. Observaciones sobre el tratamiento de la lepra, por el Dr. José Luis Carrera. —Deseoso de ver realizados los hechos que diversos autores dieron á conocer respecto al resultado de ciertos medicamentos en el tratamiento de la lepra, no hemos dejado de ensayar algunos de éstos, ya que tan escasos andamos de recursos en la terapéutica de tal enfermedad. Llevados de lecturas de artículos publicados por algunos autores españoles, franceses y brasileños, nos decidimos á ensayar los compuestos de bismuto seleccionando para el caso dos enfermas en período poco avanzado de le-

pra tuberosa; después de practicadas dos series de 20 inyecciones de 2 c. c. que se hicieron bisemanalmente en cada una, hemos decidido abandonar el procedimiento, porque los resultados fueron nulos.

Otro medicamento que nos fracasó fué el neosalvarsán á dosis altas que repetimos hasta practicar 8 gramos por cada dosis total. No hemos realizado experiencias con el eparseno que en manos de varios autores, entre ellos algunos argentinos, parece haber dado excelentes resultados; sin embargo, los franceses que eran los más entusiastas del sistema, empiezan á decepcionarse un poco y hoy autores como Delamare y Achour aseguran que después de catorce meses de ensayos, los resultados son absolutamente nulos y que lo que se consigue son intoxicaciones de benignidad relativa, pero en ningún caso mejoría. Cabe suponer que las regresiones vistas por algunos autores, sean espontáneas y no debidas á la medicación.

En dos enfermas nos decidimos á realizar inyecciones de tártaro emético en días alternos (0,10 gramos por inyección endovenosa): en uno de los casos se trataba de una lepra nerviosa y en el otro de una tuberosa en bastante buen estado para poder apreciar los resultados de un tratamiento efectivo. Los hasta hoy obtenidos, podemos considerarlos como nulos (y eso que van realizadas más de 20 inyecciones); pensamos insistir aún algún tiempo más en esta medicación.

Estamos realizando ensayos por vía intramuscular con las fórmulas de Heiser (aceite de Chaulmoogra 60, aceite alcanforado 60, resorcina 4); la de Hamzah (timol 10 y aceite de hígado de bacalao 100); llegamos á inyectar cada cuatro días dosis de 10 y aun de 15 y 20 c. c. intramuscularmente; la tolerancia depende, en parte, de la enferma; las hay que tienen menos dolores y que absorben las inyecciones mejor que otras; tenemos tres enfermas en tratamiento con cada método; los resultados serán dados á conocer cuando hayamos practicado más inyecciones. La inyección de ésteres etílicos de aceite de Chaulmoogra, por vía intramuscular, fué comenzada en 15 enfermos: el método es sumamente doloroso en cuanto se pasan dosis de 5 c. c.; sin embargo, en dos de los enfermos hemos alcanzado el máximo de 15 y 20 c. c., respectivamente, practicada cada cuatro días y, mediante fomentaciones, las induraciones no persisten y el dolor desaparece; en algún caso se forma un absceso aséptico que rápidamente cura, una vez que se ha dado salida al pus al exterior: aun cuando hay algún enfermo á quien se han practicado ya más de 20 inyecciones, preferimos aplazar para más adelante la enumeración de los resultados.

El procedimiento que creemos pueda ser el ideal, es el endovenoso: hemos inyectado la emulsión preparada por Dessy, de aceite de Chaulmoogra, en una enferma: la hemos practicado 6 inyecciones alcanzando 4 c. c. (ó sea 0,12 gramos de aceite), por inyección: nos parece una dosis excesivamente pequeña para obtener algún resultado, y si se inyecta en mayor cantidad, el remedio es caro; las inyecciones, por otra parte, son perfectamente toleradas.

Una última experiencia estamos realizando en nueve enfermos, con los ésteres etílicos. Habíamos empezado asociándolos al yodo, según aconsejan algunos autores, pero en vista de que producía dolores locales y á lo largo de la pared venosa, y que si una gota salía de la vena era enorme la reacción inflamatoria, decidimos utilizarlo solo, sin adición de yodo: el éster etílico utilizado, fué el de la casa Bayer; de los resultados, aún no hemos de hablar; nosotros, modificando la técnica de autores precedentes que inyectan diariamente pequeñas dosis, hemos inyectado altas dosis cada cuatro días; nueve enfermos tenemos en tratamiento, y empezando lentamente, desde $\frac{1}{2}$ c. c. por inyección, hemos lle-

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

gado en algunos á dosis de 9 c. c., y en varios hemos sobrepasado 5 c. c. Practicamos las llamadas topofilaxis y exohemofilaxis (tan usadas para prevenir las crisis nitritoides arsenobenzólicas), y creemos que las reacciones posteriores son mucho menores usando este procedimiento que inyectando directamente con la ligadura del brazo suelta. En algún caso los accesos de tos fueron intensos y la angustia grande: en éstos, disminuimos la dosis en la siguiente inyección, y vamos elevándola posteriormente con extraordinaria lentitud; habremos de advertir que en varios de los casos en que existía reacción en las primeras inyecciones, tanto inmediata como tardía (fiebre, poussées, etc.), en inyecciones posteriores, sin duda más altas, han disminuido considerablemente y en algunos incluso desaparecido tales fenómenos. Por otra parte, habríamos de advertir que si la enferma está en ayunas, la crisis, cuando aparece, es menor, y la inyección adrenalinica ó la administración de este medicamento en gotas (40, 60 ó 80) calman los fenómenos de ahogo que la inyección determina y los hace desaparecer: nos proponemos realizar un gran número de inyecciones de esta índole, para tratar de llegar á alguna conclusión.

Como medicación paliativa hemos inyectado endovenosamente el salicilato de soda en dosis hasta de 4 gramos por inyección, en los dolores neuríticos y reumatoides de los leprosos. Habiendo leído los resultados que obtuvieron Paulian, Sicard y Lermoyez (1) en la tabes con la adrenalina para calmar las crisis dolorosas, la hemos aplicado en algunos leprosos, con evidente resultado, en inyección intramuscular, debiendo advertir que el resultado no se limitó á disminuir los dolores, sino que los fenómenos de congestión (laríngea ó pulmonar por ejemplo) que tienen los leprosos, se alivian rápidamente con la inyección intramuscular de adrenalina, que consideramos un inmejorable paliativo.

Por último, habremos de observar que de 15 análisis de orina practicados en enfermos inyectados con ésteres (endovenosos ó intramusculares), y con las fórmulas de Heiser y Hamzah podemos deducir que el riñón no sufre tanto como se ha dicho con el uso de estas inyecciones, siendo probable que gran parte de las lesiones que se han hallado se deban á la enfermedad y no á la medicación.—(*La Prensa Médica Argentina*, Buenos Aires, 30 de Agosto.)

EN LENGUA EXTRANJERA

2. Sobre la moderna quimioterapia de la tuberculosis pulmonar, por G. Polx.—El autor ha permanecido una temporada en Dinamarca estudiando los efectos del tiosulfato doble de oro y sodio, más conocido bajo el nombre de sanocrisina, y hace una crítica imparcial de la técnica, las indicaciones, las contraindicaciones y los resultados obtenidos con tan ruidoso medicamento.

La técnica no puede ser más sencilla. Un vez abierta la ampolla que contiene el medicamento, se introduce con una jeringa una cierta cantidad de agua recientemente destilada y esterilizada; el producto se disuelve inmediatamente. A continuación se aspira con la jeringa la solución así obtenida, y después se aspira asimismo la cantidad de agua destilada necesaria para obtener un grado de concentración del 5 por 100 aproximadamente, á fin de que la solución sea isotónica. Esta solución se inyecta lentamente en las venas del pliegue del codo y se coloca un trozo de algodón en rama sobre la pinchada, recomendando al enfermo que tenga el brazo en flexión durante algunos minutos. Si se derrama

algunas gotas en el tejido celular subcutáneo, aparece un ligero dolor, que suele desaparecer al cabo de algunas horas por la aplicación de compresas calientes y que no se acompaña nunca de fenómenos inflamatorios importantes.

En los casos en que la inyección intravenosa no pueda ser practicada, puede hacerse intramuscular, pero con un grado de concentración no mayor del 3 por 100; y aun con esta precaución no siempre se evita una irritación local demasiado viva que se acompaña con frecuencia de dolor, edema y aun abscesos.

La sanocrisina no debe ser empleada nunca por vía subcutánea, por temor al esfacelo de la piel.

Inmediatamente después de la inyección, el enfermo presenta rubicundez de la piel, con sensación de calor, estado nauseoso frecuente y uno ó dos vómitos, aunque la inyección haya sido hecha en ayunas; estos trastornos dejan de presentarse con pequeñas dosis.

Por razón de las reacciones que se producen, y que en algunos casos pueden determinar accidentes graves, todo enfermo sometido á este tratamiento debe ser mantenido en cama, tomándole la temperatura varias veces durante día y noche, así como el pulso; las orinas serán recogidas diariamente y examinadas desde el punto de vista de la albúmina.

Desde las primeras horas que siguen á la inyección comienzan á aparecer reacciones, debidas, según Mollgaard, á la especificidad del medicamento que, matando los bacilos, deja en libertad las toxinas que contienen. El autor cree, sin embargo, que algunas de las reacciones observadas por él pudieran muy bien ser debidas á una verdadera intoxicación metálica. Sea de ello lo que quiera, que eso el tiempo se encargará de aclararlo, tales reacciones pueden clasificarse en generales (fiebre, pérdida de peso y algunas veces shock mortal, para evitar el cual utiliza Mollgaard su suero antituberculínico para neutralizar las toxinas liberadas); gastrointestinales (estomatitis con ulceraciones alrededor de la boca y síntomas de enterocolitis con diarrea que en ciertos casos se acompañan de hemorragias intestinales); renales (albuminuria, que puede oscilar entre indicios y 10 á 15 gramos); cutáneas (exantemas de tipo morbiliforme ó escarlatiniforme, y más raramente de aspecto de urticaria ó de eczema); focales (poco frecuentes: aumento de los ruidos adventicios, de la tos y de la expectoración; tumefacciones ganglionares).

Las dosis habitualmente empleadas en el hombre son de 0,50 gramos para la primera inyección, y de un gramo para las inyecciones sucesivas, de acuerdo con las indicaciones de Mollgaard, que propone la dosis terapéutica de 1 á 2 centigramos por kilogramo de animal. No obstante, el autor ha observado que las reacciones son mucho menos frecuentes, y los resultados análogos, utilizando la práctica prudente de Permin, el cual comienza por 0,10 gramos en los enfermos apiréticos y por 0,05 en los febricitantes, subiendo progresivamente de 0,10 á 0,15 gramos en cada inyección hasta alcanzar de 0,80 á 1 gramo.

Al principio del tratamiento, las inyecciones deberán repetirse cada tres días y aun algunas veces cada dos; pero teniendo en cuenta la posibilidad de accidentes mortales, suelen espaciarse las inyecciones de tres á cuatro días como minimum. Se tendrá siempre buen cuidado de no repetir la inyección mientras no hayan desaparecido los accidentes provocados por la última.

La mayores reacciones suelen producirse de ordinario después de la segunda ó tercera inyección, disminuyendo progresivamente de intensidad en las sucesivas para llegar á ser nulas á la octava ó novena inyección, es decir, des-

(1) Paulian: *Paris Medical*, 1924, pág. 130.—Sicard y Lermoyez: *Bulletin et Mem. Soc. Med. des Hôpitaux*, 1922, 12 Mayo.

pués de la administración de 8 á 10 gramos de sal de oro. La elevación de temperatura constituye entre todas las reacciones la más importante, y cuando ésta no se produzca después de las inyecciones, se puede considerar el tratamiento como terminado.

Es una afirmación errónea y perjudicial la de que la sacrocristina da resultados infalibles y casi milagrosos en todos los casos de tuberculosis; hay, por el contrario, un gran número de enfermos en los cuales su empleo se halla absolutamente contraindicado, particularmente en los tuberculosos que presentan lesiones renales con insuficiencia funcional y albuminuria, ó bien en los que padecen afecciones intestinales, cualquiera que sea su origen, y, en fin, en los sujetos cuya resistencia orgánica es precaria, bien por el estado de tuberculización avanzada, bien como consecuencia de insuficiencia cardiovascular.

Desde el punto de vista de los resultados, la mayoría de los enfermos examinados por el autor durante su estancia en Dinamarca, obtuvieron una mejoría más ó menos considerable. Esta mejoría se manifiesta en general desde las primeras inyecciones por disminución de los signos funcionales, especialmente de la tos y de la expectoración, que terminan frecuentemente por desaparecer; después se modifican los signos físicos, y los ruidos adventicios disminuyen en abundancia é intensidad.

Los síntomas generales no suelen mejorar en general hasta que el tratamiento se ha terminado; sin embargo, es la regla el descenso de la temperatura en el intervalo de las inyecciones. Durante las inyecciones es constante la pérdida de peso, el cual, después de ellas, recobra y aun sobrepasa bien pronto su cifra inicial. La desaparición de los bacilos de Koch en los esputos ha tenido lugar en más de la mitad de los casos observados por el autor. Frecuentemente, ya durante el tratamiento, aun cuando no se haya terminado la serie de inyecciones, se puede comprobar la desaparición total de los bacilos, la cual va á veces precedida de un período en el que aquéllos aparecen y desaparecen de un modo intermitente. En otros casos, el resultado negativo de los análisis no tiene lugar hasta unos días ó una semana después de la supresión del tratamiento, la cual desaparición no es efímera, sino que persiste al cabo de varios meses, en muchos de los enfermos vistos por el autor.

La acción del tratamiento se manifiesta principalmente sobre los procesos que los médicos daneses llaman exudativos, es decir, sobre las lesiones de predominio broncoalveolar, siendo, por el contrario, mínimos sus efectos sobre las lesiones de tipo productivo, es decir, de naturaleza fibrosa. En este último caso, los bacilos se hallarían protegidos por la impermeabilidad vascular de este tejido contra el agente bactericida. El tratamiento es sobre todo eficaz en los sujetos jóvenes y en las tuberculosis recientes evolutivas que se remontan á seis meses ó un año.

Faltan todavía muchos problemas que resolver, tanto en lo que se refiere á las concepciones teóricas que han servido de base á Mollgaard, como en lo que concierne á la aplicación misma del método; pero la evidencia no se puede negar, y todo parece indicar que nos hallamos por primera vez en presencia de un tratamiento quimioterápico de la tuberculosis cuya especificidad es una cosa indudable y cuya eficacia es sólo comparable y aun superior, por razón de su rapidez, con el tratamiento higiénico dietético y la colapsoterapia, por lo que el nombre de Mollgaard debe ser colocado en los fastos de tisioterapia al lado del de Bennet, el de Brehmer y el de Forlanini. (*La Presse Medicale*, número 44, 3 de Junio de 1925.)—T. R. Y.

MEDICINA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **La insulina en el tratamiento de las úlceras de la pierna, por Faure Beulieu y David.**—Con motivo de la reciente comunicación de Ambard acerca de los efectos tróficos de la insulina en sujetos no diabéticos, los autores exponen los resultados obtenidos, durante varios meses, por el tratamiento de las úlceras de las piernas por la insulina en inyección subcutánea. Trataron así diez enfermos, portadores de úlceras extensas y tenaces, obteniendo una regresión y una cicatrización notablemente rápidas; en algunos de los enfermos, tratados anteriormente en otras clínicas y que habían sufrido varias recaídas, fué fácil observar el contraste de la evolución anterior y la seguida ahora bajo la influencia de la insulina. Antes de ser sometidos á tratamiento, fueron examinados los enfermos desde el punto de vista de su glicogenia: ésta era normal en cuatro, estando en los demás representada por una cifra relativamente elevada (de 1,67 á 2,77).

Esta noción de la hiperglicemia frecuente de los sujetos afectos de úlceras de las piernas y no diabéticos clínicamente, merece que se fije en ella la atención y se halla en armonía con los buenos resultados producidos por la insulina. (*La Presse Medicale*, 17 de Junio de 1925).—PELÁEZ.

2. **Efectos tróficos de la insulina en los sujetos no diabéticos, por L. Ambard y F. Schmid.**—Los autores han observado que la insulina goza de propiedades tróficas notables en los sujetos no diabéticos, y, como prueba de estas propiedades, citan los efectos de la insulina sobre las heridas átonas, úlceras varicosas que habían resistido á los tratamientos usuales y lesiones infecciosas corrientes de la piel. Con la administración de 10 unidades antes de la comida del mediodía y de otras 10 antes de la cena, ora en inyección subcutánea, ora en aplicación local, se observa una reparación de las heridas más rápida que con ningún otro tratamiento. Los autores estiman que estas comprobaciones no tienen sólo el interés de una receta terapéutica útil, sino que marcan el camino para el tratamiento de otras afecciones no diabéticas. En efecto, estimulando la actividad celular por la acción de la insulina sobre el metabolismo de los hidratos de carbono se puede llegar á estimular la actividad deficiente de diversos tejidos y de diversos órganos. (*Société Médicale des Hôpitaux*. Sesión del 5 de Junio de 1925).—T. R. Y.

3. **Un caso de anafilaxia por la insulina. Ensayos acerca de la patogenia del edema insulínico, por Raynaud y Lacroix.**—A los cincuenta y ocho días de una primera cura por la insulina, han visto los autores aparecer en un paciente accidentes característicos de anafilaxia; nueve meses más tarde, al séptimo día de repetir el tratamiento, se presentaron accidentes análogos á los primeros. Los resultados de las investigaciones de laboratorio confirmaron la naturaleza anafiláctica de tales fenómenos: prueba de la anafilaxia pasiva, positiva; prueba de las precipitinas, positiva.

Los autores, sorprendidos al ver el poder floculante de la insulina frente al suero, piensan que aquella es capaz de determinar el choque coloidoclásico. A la luz de este concepto pasan revista á los hechos anormales observados durante el curso de las curas insulínicas (hidremia sanguínea, edemas de los tejidos, descenso de la presión arterial, modificación de la coagulabilidad de la sangre, accidentes convulsivos sin hipoglicemia), y hallan en las comunicaciones de diversos autores argumentos en favor del origen coloidoclásico.

sico de estos accidentes. (*La Presse Medicale*, 6 de Junio de 1925.)—PELÁEZ.

4. **Forma exantemática de la peste bubónica, por Teisler.**—Relata el autor la observación de un hombre de treinta y cinco años, que había sido enviado al hospital, con el diagnóstico de viruela, á causa de una erupción pustulo papulosa generalizada, aunque predominando en la cara. El paciente presentaba además bubones inguinales y cervicales. La erupción, más que á la de la viruela, se parecía á las de las septicemias estafilocócicas. La hemocultura, la punción de los ganglios y el examen de las pústulas cutáneas pusieron de manifiesto la existencia del bacilo de Yersin en abundancia. La autopsia reveló lesiones macroscópicas considerables, sobre todo á nivel de los riñones, que presentaban lesiones verdaderamente pustulosas.

Existe, pues, una forma exantemática varioliforme de la peste, forma por lo demás excepcional.

La sueroterapia resultó ineficaz, sin duda por haber sido empleada demasiado tarde, cuando ya se habían producido las lesiones viscerales.

No se presentó ningún caso más de peste en el Hospital de Claude Bernard, que fué donde se observó éste en Septiembre de 1924. (*La Presse Medicale*, 6 de Junio de 1925.)—PELÁEZ

OFTALMOLOGÍA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Un caso de retinitis diabética pura muy mejorada por la insulina, por Chauffard y Grigaut.**—Refieren los autores la observación de un caso de retinitis, que evolucionó en un glicosúrico sin albuminuria, acetonemia ni hipertensión, y que revistió el tipo de la retinitis diabética pura de Hirschberg. El examen oftalmoscópico descubrió en los dos lados la existencia de un verdadero semillero de placas blancas peripapilares, sin edema papilar, sin hemorragias ni vestigios de alteración vascular.

Antes del tratamiento la agudeza visual era de O. D.: 5/50; O. I.: 3/50, no pudiendo leer el paciente más que lo escrito con gruesos caracteres. Al cabo de once días de tratamiento insulínico débil (una ampolla Byla al día, ó sea quince unidades), la agudeza visual mejoró, y al final del tratamiento era: O. D.: 5/30; O. I.: 5/20.

A su salida del hospital podía el paciente leer los periódicos, y el examen oftalmoscópico demostró la retrogradación de las placas blancas cercanas á la mácula. Paralelamente á esta mejoría han retrocedido también las cifras representativas de la glucosa, de las materias grasas y de los lípidos en el suero sanguíneo.

El tratamiento insulínico extiende, pues, su acción terapéutica, no solamente á los lípidos circulantes, sino también á los lípidos fijos y modifica á la vez el metabolismo de los hidrocarbonados y el de las grasas, que están, como se sabe, íntimamente asociados. Por lo demás, este hecho aporta un argumento nuevo en apoyo de las ideas de Chauffard acerca de la patogenia de los depósitos locales lipídicos, de los cuales no es más que un caso particular la retinitis de placas blancas. (*Gazette des Hôpitaux*, 11 de Junio de 1925.)—PELÁEZ.

2. **La conjuntivitis primaveral y su tratamiento opoterápico, por el profesor Alfredo Rosica.**—Entre las teorías para explicar la etiología de la conjuntivitis primaveral, ha llegado el turno actualmente á la doctrina endocrinológica, que ha renovado la teoría humoral de Hipócrates. Entre las dos últimas hipótesis sobre la etiología de dicha enfermedad, se levanta como un puente aéreo construido por un arquitecto genial, la teoría de Angelucci, que sostiene

que el catarro primaveral de la conjuntiva es secundario á una alteración (atonía ó hipotonía) del simpático y precisamente á una deficiencia del mecanismo de vasoconstricción. Esta depresión del tono del simpático produciría una dilatación vascular de la conjuntiva y haría más fácil la proliferación del limbus y del estrato papilar por la acción de causas irritantes ocasionales como el calor, la luz viva y sobre todo los gérmenes infectivos. Más tarde, otros autores han completado la hipótesis, demostrando que la hipotonía del simpático puede estar ligada á una insuficiencia suprarrenal. La confirmación clínico-terapéutica ha sido también realizada, curándose varios casos de conjuntivitis primaveral con inyecciones de solución de adrenalina ($\frac{1}{4}$ de miligramo) en días alternos, observándose la desaparición de síntomas objetivos y subjetivos después de las tres ó cuatro primeras inyecciones. El autor ha tratado otros casos con adrenalina en inyecciones y por la vía oral, y concluye que el catarro primaveral de la conjuntiva es un fenómeno morboso secundario á un equilibrio endocrino alterado (sobre todo á un hiposuprarrenalismo), cuyo tratamiento, no obstante, no puede limitarse á pocas inyecciones de adrenalina, puesto que se sabe que la acción opoterápica es lenta, debiendo modificar toda una diátesis orgánica. (*Rivista Ospedaliera*, núm. 2, 31 de Enero de 1925.)—E. LUMGO.

3. **La miopía escolar, por Cantonnet.**—La proporción de estudiantes miopes va aumentando con la edad. Según las estadísticas americanas, en las escuelas primarias rurales se observa la miopía en cada 1,4 por 100 alumnos; en los Institutos se eleva al 26,2 por 100 y en las Universidades pasa del 59,5 por 100.

La herencia parece jugar también un papel en la miopía, la cual parece transmitirse de la madre al hijo y del padre á la hija.

La profilaxia de la miopía escolar debe recaer sobre tres puntos esenciales: la iluminación, la distancia del trabajo y el texto.

En lo que concierne á la iluminación, conviene que la superficie de cristales sea igual á la tercera parte del solar; las ventanas se hallarán dispuestas á la izquierda y los alumnos no se colocarán en los rincones de sombra. La iluminación artificial se procurará distribuir racionalmente.

En cuanto á la distancia es preciso habituar á los niños, contrariamente á su tendencia, á no mirar de cerca y, á este efecto, el material escolar será proporcionado á la talla de los discípulos.

Por lo que respecta á los textos, importa mucho proscribir en las escuelas los de caracteres demasiado menudos y los mal impresos. Se vigilará para que la escritura no sea demasiado tendida, recomendando la escritura derecha que obliga al niño á una mejor posición. Siendo la miopía una enfermedad que hace á los niños jibosos y enfermos visuales, es preciso luchar contra ella. A este efecto, se combatirán, sobre todo, los dos factores más perniciosos: la mala iluminación y el trabajo á menos de 33 centímetros.

Además, es preciso observar á los niños, y cuando no exista inspección oculística por un especialista, deberá encargarse el propio maestro de hacer un control aproximado de la visión de sus discípulos, para lo cual les hará leer á cinco metros de distancia en letras bien destacadas, altas y de $\frac{1}{4}$ de centímetro de anchas, bien iluminadas por una luz lateral. En todos los casos en que al maestro le parezca insuficiente la visión después de esta prueba, procederá al examen inmediato por un especialista. (*Académie des Sciences de París*, Sesión de 22 de Abril de 1925.)—T. R. Y.

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 Decio Carlán. — Una opinión. — Sociedades y Congreso de la Toja, por Se-
dual. — Sección oficial: Gobernación. — Guerra. — Instrucción Pública y Bellas Artes. — Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Ma-
drid. — Crónicas. — Vacantes. — Por las Clínicas de Europa. — Tertulia Médica. — Anuncios.

Boletín de la semana.

Congreso terminado. — Real Academia Nacional de Medicina.

Según todas las referencias que á nuestras manos llegan, el discutido Congreso de La Toja ha terminado sus tareas después de haber cumplido ordenada y lucidamente su programa y celebrado las fiestas que como margen obligado viene la costumbre estableciendo alrededor de este género de asambleas. La concurrencia ha sido numerosa, el orden perfecto, las discusiones ordenadas y las conclusiones precisas, y alguna que desarrollará el proyecto, conveniente para el fin inspirador de esta Asamblea, es decir, para la lucha contra la tuberculosis en nuestro país y particularmente en la región gallega.

Sin tocar este último punto, que podría resucitar desagradables discusiones á que ha servido de pretexto este Congreso con motivo del proyectado Sanatorio de Cesuras y ahora con el de la playa de La Lanzada, nosotros, que deseamos que ambos se realicen, que ambos prevalezcan y que ambos demuestren lo acertado del propósito de los que los idearon, nos vamos á permitir una sola reflexión. ¿De qué ha servido la oposición violenta y extraña que tuvo por objeto impedir la celebración del Congreso de La Toja? Cualesquiera que fuesen los motivos que inspiraran la célebre protesta, el buen sentido se ha impuesto, como debía imponerse llegando á esta práctica solución: «Ninguna convocatoria para tratar asuntos de índole científica y de tendencia sanitaria debe ser combatida por nadie.» He aquí la explicación de nuestra conducta al colocarnos en favor de los organizadores de esta reunión y he aquí también la contestación definitiva que damos á los que por ello nos censuran. El momento de discutir las ventajas ó inconvenientes de una asamblea, rara vez es el de su convocatoria, siempre ha sido y será el de la celebración de la asamblea misma donde cada uno puede exponer sus opiniones, sostener sus intereses y explicar sus propósitos.

La Real Academia Nacional de Medicina ha comenzado sus Juntas de Gobierno, que por ser tales, no son públicas; pero cuyas resoluciones lo pueden ser las más veces.

Parece que algún asunto de índole muy delicada tiene preocupados á los señores académicos, por referirse la cuestión á interpretaciones íntimas acerca de la conducta de alguna otra Real Academia con respecto á uno de sus miembros. El asunto está siendo objeto de examen muy detenido y muy documentado en sus antecedentes, por poder en su resolución sentar precedentes que luego pudieran ser aplicados de una manera abusiva. Por hoy, nada más podemos decir sobre tan delicado asunto.

También venía preocupando á la docta Corporación el desarrollo del período preparatorio de la provisión de la vacante producida por el fallecimiento de nuestro amigo, el eminente especialista laringólogo D. Juan Cisneros.

Conviene tener presente que desde hace doce años había adoptado la Academia un procedimiento de provisión que consistía en celebrar una reunión en la cual se exponían libremente y sin carácter oficial las necesidades científicas que pudieran resolverse con la provisión de cada puesto vacante, y después de oídas las diferentes opiniones y previa una votación secreta, se comprometían los asistentes á votar por unanimidad el candidato que mayor número de votos hubiese reunido. Con este sencillo procedimiento, adoptado después por alguna otra muy respetable corporación académica, han venido proveyéndose *por unanimidad* hasta doce ó catorce plazas de académicos de número, con aplauso de la mayoría de las gentes y sin protesta de nadie. Pero como en la índole humana, y en la médica en particular, palpita un fondo de amor á la lucha, y quizás no deje de ser para algunos halagüeño el ser requeridos y rogados en solicitud de la autoridad de su voto, es lo cierto que de algún tiempo á esta parte venía notándose el deseo de repudiar el pacífico y sereno procedimiento, dando la preferencia al arcaico y ruidoso de las solicitudes individuales, las visitas á los académicos, las recomendaciones, las influencias, etc., etc.

Ha sucedido lo que había de suceder, que el resultado á que había de llegarse por el buen juicio de los académicos y por su amor á la Institución de que forman parte, en vez de obtenerse de un modo pacífico, lo ha sido después de discusiones, dictámenes, enmiendas y trabajos, que ya que no otra cosa, han producido preocupación y desagrado en el ánimo de muchos.

Por fin la votación definitiva tuvo lugar el sábado 10 del corriente, siendo elegido entre tres candidatos el doctor en Medicina é ilustre odontólogo D. Florestán Aguilar.

La Academia ha dado con esta elección una muestra de la amplitud de su espíritu, de la absoluta ausencia de prevenciones misoneistas y de su sereno juicio al estimar las condiciones de los individuos que de ella deben formar parte.

La Odontología es hoy, indudablemente, una especialidad quirúrgica tan estimable como otras, y, por lo tanto, es digna de tener su representación dentro de un Instituto que significa contener aglutinados todos los conceptos de la ciencia médica y aun de sus hermanas y auxiliares la Farmacia, la Veterinaria y las Ciencias naturales. Adoptado este criterio, no existiendo representación de la Odontología en la Academia y creyendo que debiera tenerla, la elección no era dudosa: el Sr. Aguilar ha demostrado, con su perseverante é infatigable labor en favor de la especialidad que ha cultivado, todo lo que puede obtener una clara inteligencia empeñada, no en el lucro exclusivo de su personalidad, sino en el auge y progreso de una rama quirúrgica, que por injustificados prejuicios y por consuetudinaria labor venía estando en nuestro país desatendida y aun desdeñada. Tenemos la certeza de que los señores odontólogos españoles que tanto deben al señor Aguilar, consideran el triunfo de éste como suyo propio. Nosotros, que quizás en alguna ocasión hayamos discrepado respecto á él en los procedimientos por él desarrollados en pro de la Odontología profesional, no podemos negar nuestro aplauso á la Academia que, al propio tiempo que ha llenado un vacío en su constitución personal, ha premiado una labor individual que nadie podrá negar que es meritoria y digna de éste y aun de otras recompensas.

DECIO CARLAN

UNA OPINION

Copiamos y aplaudimos, sin inútiles comentarios:

«La Gaceta del día 30 de Septiembre ha publicado una importantísima disposición en la que se establecen nuevos preceptos legales para el mejor funcionamiento y mayor prosperidad del Colegio del Príncipe de Asturias para huérfanos de médicos.

Entre ellos es el fundamental el que eleva al doble el

importe de los sellos obligatorios para las certificaciones de defunción en las poblaciones de más de cuarenta mil habitantes, y lo establece con su antiguo valor para aquellas que tengan censo más reducido; en el mismo orden de importancia figura el recuerdo que se hace de la obligación en que todo género de autoridades y departamentos de la administración del Estado están de exigir, para toda certificación médica que haya de surtir efectos legales, el sello correspondiente del Colegio de Huérfanos.

Hace ya mucho tiempo que era nuestro deseo ocuparnos de la admirable institución y decir acerca de ella unas pocas palabras, crudas y sinceras como todas las nuestras. Y nuestro criterio se sintetiza en una fórmula brevísima: es una vergüenza que los médicos desamparen, como lo hacen, el Colegio de sus hijos; hace subir el rubor á la cara la lectura de los estados mensuales, en los que la Tesorería del Colegio da cuenta de sus ingresos, trabajosamente aumentados con partidas que suman cantidades ridículas por lo insignificantes.

¿Hay motivo justificado para esa retracción contributiva de nuestros compañeros en el gaje que todos debemos á los desamparados? No, y mil veces no; ni la más leve sospecha se ha cernido sobre la excelente administración de los bienes del Colegio; nadie puede dudar de que el dinero que se entregue estará, en efecto, destinado al cuidado y sostenimiento de los huérfanos acogidos, y, si esto es así, por el decoro de la clase médica no se debe permitir que este abandono continúe; los donativos deben afluir de una manera constante y regular á las Cajas del Patronato en forma de una subvención mensual, que todo médico que se estime en algo no dejará de suscribir.

Estamos seguros que el pecado no es de tacañería, sino de olvido en algunos, de indiferencia en los demás y de desafecto personal hacia los que encarnan la dirección del Colegio en unos pocos; todos estos obstáculos deben desaparecer y el dinero ha de afluir á las cajas de los huérfanos.

Atiendan todos nuestro llamamiento: los humildes, en la modesta medida de sus fuerzas; los favorecidos por la fortuna, con el porcentaje de caridad á que les obliga toda moral, aun la más desprovista de colorido confesional. Sacudan los altruistas su letargo y piensen los avaros que colocan su capital en un negocio cuyo rédito puede ser superior al de cualquier empresa, porque nadie puede saber si sus hijos habrán al fin de acogerse al amparo de la caridad de los otros.

Nosotros, por nuestra parte, prometemos avivar periódicamente la memoria de nuestros lectores, reproduciendo en tipos de clara visualidad y en el lugar más preferente de nuestra Revista, el mandamiento de esta obligación, á saber:

Todo médico está obligado á contribuir con una cantidad proporcionada á sus ingresos profesionales al sostenimiento del Colegio de Huérfanos.

Y á quien así lo haga, Dios se lo premie, y á quien no, se lo demande.»

(De Archivos de Medicina, Cirugía y especialidades, 10 Octubre 1925.)

SOCIEDADES Y CONGRESO DE LA TOJA

Anunciada tenía el Dr. Decref una conferencia para el miércoles 7 en el Colegio Médico, acerca de «El nuevo Decreto sobre validez de Títulos extranjeros»; pero transcurrida con exceso la hora prefijada, los escasos asistentes sufrimos la contrariedad de retirarnos sin oírle por haber sido aquélla suspendida, no quedando en aquellos momentos,

ocho menos cuarto, en el local, otras personalidades que el Sr. Cirajas y siete señoras comadronas que en el pasillo de entrada le felicitaban por su reciente acceso á la presidencia de la Federación Provincial de Madrid.

Una el Sr. Cirajas á las de estas señoras la nuestra; y que otra vez los federados den muestra de su existencia agrupándose alrededor de los conductores y jefes que ellos mismos se han asignado; porque, además de la personal consideración, así parece natural esperarlo de la más rudimentaria y elemental cortesía.

* *

El viernes 9 empezó á recobrar el Colegio la animación propia de la estación que se avecina, exhibiéndose por primera vez y á las mismas horas la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DERMATOLOGÍA Y SIFILIOGRAFÍA y la OFTALMOLÓGICA DE MADRID.

Actuó la primeramente citada en el salón grande, presidida por el Sr. Sánchez Covisa (D. José), por cierto completamente repuesto de las indisposiciones que en fecha no lejana le aquejaron, dando de ello buenas muestras al intervenir en primer término, exponiendo un «Grave caso de accidente del salvarsán», en unión del Sr. Bejarano observado y recogido como enseñanza digna de ser por todos tenida en cuenta, por los evidentes riesgos y peligros á que el salvarsán conduce cuando impremeditada y ligeramente se emplea sin pararse á pensar lo suficiente en si su uso se halla ó no indicado y justificado. El accidente en cuestión se presentó en un adulto con atrofia amarilla de hígado, grave, después de recibir una inyección de 60 centigramos, siendo presa de mareos, vómitos, pérdida casi total de conocimiento, pulso filiforme é intermitente, cianosis y agudo dolor lumbar, síndrome de que logró reaccionar merced á los auxilios en estos casos convenientes, y una inyección intravenosa de adrenalina, hasta transcurridas dos horas y media en que repetido el ataque acaeció la muerte, á no dudar, producida á juicio del Sr. Covisa por crisis sincopal consecutiva á la inyección del salvarsán, descartando toda otra solución por no haber sufrido la orina ni los demás emunctorios ninguna anormalidad. Cree, pues, el Sr. Covisa, hallarse en el deber moral ineludible de dar la voz de alarma recomendando la restricción de los salvarsánicos á los casos en que á título de abortivo se halle indicado en beneficio de la Sociedad, no siendo aceptable su empleo en períodos de latencia por los trastornos que aun en pequeño puedan producir, con tanto más motivo cuanto que en los bismúticos hay medios de oponerse al Wassermann. El Sr. Díez refirió otro caso parecido, si bien no de tan lamentables consecuencias. Recordó el Sr. Bejarano que había presentado en la Academia Médico Quirúrgica una comunicación á este mismo fin restrictivo encaminado, y que entonces como ahora abogó porque el uso de los salvarsánicos quedara limitado á la sífilis secundaria contagiosa, pues en la terciaria y latencia, además de ser peligrosos, no sirven; recordando también que en ella recomendaba proceder con cautela empleando las dosis iniciales de 10 centigramos, no sobrepasar las de 60, ni hacer las inyecciones en serie.

El Sr. Bejarano relata el caso de una mujer joven, asténica, afecta de «sífilide pigmentaria» en la clínica del señor Sáinz de Aja, en que es difícil prejuzgar el alcance que en él puedan jugar las cápsulas suprarrenales, porque la anatomía patológica es, hasta ahora, oscura, insuficiente é imprecisa y existen diferencias notables de infiltración dérmica del pigmento, motivo por el cual no es posible establecer conclusiones serias. El Sr. Sáinz de Aja cree que quizá el concepto de pigmentación sífilítica no sea exacto y que con-

viene insistir en las observaciones para ver si se llega á demostrarlo. El Sr. Covisa manifiesta que el interés está en determinar la antigüedad del caso, y la lesión previa, no debiendo estimarse como sífilítica por la resistencia al tratamiento.

El Sr. Barrio Medina encomia las excelencias del treparsol que á la dosis de gramo y medio se tolera bien y es eliminado rápidamente, triunfando de las lesiones terciarias por su acción firme y segura y por su efecto tónico general. El Sr. Covisa cita un caso intensamente tratado por treparsol, que provocó meningitis; y añade, que lo mismo curan las lesiones terciarias con el mercurio sin tales inconvenientes.

El Sr. Bejarano, en nombre propio y en el del Sr. Bartoloti, da cuenta del procedimiento que emplean en la reducción del parafimosis por la inyección de novocaína en cuerpos cavernosos, inmediatamente seguida de disminución del glándulo y supresión del dolor, que consienten operar rápida y fácilmente. Los Sres. Portilla y Sáinz de Aja hacen ligeras pertinentes observaciones á que el Sr. Bejarano contesta.

El Sr. Covisa historia el raro caso de un enfermo con frecuencia huésped del Hospital, que después de haber sufrido varios brotes de pitiriasis y lesiones pápuloescamosas coincidentes con tuberculosis pulmonar, de nuevo se presenta afecto de psoriasis alternativa con pitiriasis pilar que dan no poco que pensar.

Y se levanta la sesión pública, quedando la Sociedad reunida á deliberar sobre cosas de orden interior.

* *

SOCIEDAD OFTALMOLÓGICA DE MADRID.—En el salón pequeño celebró su sesión inaugural del curso de 1925-1926, esta docta Sociedad.

En el orden del día estaba una comunicación del doctor Marín Amat titulada *Neuritis óptica doble de marcha subaguda curada con la abertura de los senos esfenoidales y de las células etmoidales posteriores*, y la renovación de cargos de la Junta de Gobierno.

El Dr. Marín Amat desarrolló su comunicación oral en extremo interesante y de un asunto que está á la orden del día en Oftalmología y Otorrinolaringología. El motivo de la misma es un caso clínico referente á una señora que á consecuencia de un fuerte ataque gripal quedó con fuertísimos dolores á la nuca, espalda y vértice de la cabeza, con vómitos algunas veces, vértigos y malestar general y que fué vista por varios médicos y especialistas, haciéndosele toda clase de análisis químicos y biológicos sin que se acertara con la causa de su afección, hasta que una mañana expectoró un poco de pus que procedía, según manifestación de la enferma, de detrás de la nariz, viendo entonces al Dr. Bertrán, quien después de una exploración minuciosa y con el auxilio de una radiografía nada se observaba en los senos accesorios de las fosas nasales.

Pocos días después comenzó á disminuir la visión y á sufrir sensación de chispas y de dolor en ambos ojos, consultando entonces por indicación del Dr. Bertrán, que suponía lesión de los senos esfenoidales, con un oculista. Este fué el Dr. Marín Amat, quien después de varias exploraciones minuciosas de fondo de ojo y de campo visual pudo apreciar una hiperemia intensa de ambas papilas ópticas, una reducción concéntrica de ambos campos visuales por el lado temporal y un considerable ensanchamiento del punto ciego de Mariotte (*síntoma ó signo de Van der Hoeve*) en ambos lados que alcanzaba 30° en sentido vertical, por 8° en sentido lateral; escotoma éste absoluto en su parte central y relativo en las partes periféricas del mismo. Como resultado de

la exploración el Dr. Marín Amat sentó el diagnóstico de *neuritis óptica doble de marcha subaguda debida á sinusitis esfenoidal*, aconsejando al Dr. Bertrán que abriera los senos esfenoidales, puesto que la afección óptica estaba en sus comienzos y podía beneficiarse de la intervención quirúrgica.

El Dr. Bertrán practicó á la enferma con suma habilidad la trepanación de los senos esfenoidales, siguiendo la técnica de Hirsch-Segura, es decir, por vía endoseptal, siendo el resultado operatorio y óptico tan satisfactorio, que á los pocos días la enferma se encontraba completamente curada de su doble afección visual y sinusal, con lo que desaparecieron todas las molestias y mejoró por completo el estado general. El Dr. Marín Amat presentó la enferma en la sesión.

Con este motivo el Dr. Marín Amat se extiende ampliamente en todos los extremos concernientes á tan interesante afección: estado actual, historia, indicaciones de la abertura del seno esfenoidal en las neuritis ópticas, etc., etc., y termina pidiendo la colaboración de rinólogos y oftalmólogos en beneficio de los intereses del enfermo.

En la discusión hacen uso de la palabra los Dres. Leoz, Basterra, Mansilla, quien pide permiso á la presidencia para que el Dr. Bertrán—que se halla presente—explique la operación de Hirsch-Segura, que este distinguido rinólogo hace de una manera magistral, y Arjona Trapote. Todos los señores se muestran de acuerdo con el ponente, en que el asunto se encuentra aún en estudio y del que no se ha dicho todavía la última palabra y que hay necesidad de estudiar bien las indicaciones de la intervención que debe practicarse cuando la causa de la neuritis sea de origen sinusal, y felicitan al Dr. Marín Amat por su excelente trabajo.

El Dr. Marín Amat agradece los honores que se han dedicado á su comunicación y se ratifica en que hay necesidad de hacer un diagnóstico preciso antes de intervenir y que la operación está indicada en las formas crónicas y en las subagudas de marcha progresiva, y después de que los tratamientos médicos empleados no hayan dado resultado, y aun en la duda recomienda la intervención antes que dejar que el enfermo se quede ciego.

Después se lee la Memoria de Secretaría y de Tesorería, que son aprobadas por unanimidad, y se procede á la elección de cargos para el curso que comienza, resultando elegidos, con arreglo á los Estatutos de esta Sociedad, los señores siguientes:

Dr. Castillo Ruiz, presidente.
Dr. Marín Amat, vicepresidente.
Dr. Cortés (José), tesorero.
Dr. García Mansilla (Luis), secretario.

CONGRESO DE LA TOJA.—Dió cima á sus tareas, cumpliendo el programa en todos los órdenes propuestos y con la misma brillantez y animación con que comenzara, y después de agotados los temas, oídas las conferencias, de las que fué digno remate la del doctor portugués, Sr. López Carvalho, y leídas las conclusiones á continuación transcritas:

Construcción del Sanatorio marítimo de La Lanzada, para niños, y ampliación del de Oza.

Construcción de hospitales en Vigo, Coruña y Santiago y que ésta sirva de Escuela de Tisiología.

Que las Diputaciones gallegas construyan sanatorios de profilaxis.

Creación del Seguro obligatorio de tuberculosis.

Creación de la especialidad de Tisiología en el Ejército.

Que los soldados no vayan á Africa hasta los seis meses de estar en filas.

Que en los sanatorios se dedique una sala especial para tísicos militares.

Las Diputaciones construirán sanatorios alpestres.

Intentar aprovechar monasterios gallegos para sanatorios.

Revisar la labor de los dispensarios.

Creación del Cuerpo de Enfermeras de dispensarios.

Seguro contra las enfermedades.

Crear instituciones de separación voluntaria de hijos de las madres tuberculosas.

Intensificar los estudios de tuberculosis.

Creación en Galicia de la Gota de leche.

Crear sanatorios marítimos.

Regular la estancia de niños en la escuela.

Acrecentar la educación de niños que se practica en el hogar.

Obligar á los Ayuntamientos á demoler anualmente los edificios insanos, según la potencia económica, construyendo igual número de higiénicos.

El señor director general de Sanidad declaró en clausura al Congreso, que ya habrá podido apercibirse la opinión por las impresiones de que son portadoras las personalidades significadas que á él asistieron y por las cuestiones debatidas y por las fotografías publicadas, las faltas de intención y oportunidad con que en balde pretendieron obstruirle el camino.

Si á esto se añade la espontánea y generosa oferta con que el gobernador del Banco de Crédito Sr. Calvo Sotelo brinda á las Diputaciones gallegas los millones que sean necesarios para la construcción de los sanatorios acordados, habrá quien ponga aún en tela de juicio el indiscutible y razonable éxito obtenido por los organizadores del Congreso Antituberculoso de La Toja?

SEDISAL

Sección oficial.

GOBERNACIÓN

Reglamento que ha de regir el concurso-oposición para ingreso de los alumnos médicos oficiales en la Escuela Nacional de Sanidad. (1)

6.ª En el ejercicio de laboratorio y prácticas de higiene, el actuante podrá consultar cuantos libros, apuntes y datos necesite, ya sean de su propiedad particular, ya procedan de la biblioteca del Establecimiento donde actúen.

7.ª Al finalizar cada una de las partes de que se compone el ejercicio práctico, cada opositor expresará verbalmente, en la forma que el Tribunal determine, el resultado de las investigaciones practicadas, la marcha seguida y la conclusión final obtenida, con cuantas consideraciones estime pertinentes sobre la materia.

Art. 12. Terminados los ejercicios de oposición, el Tribunal examinará, en un plazo máximo de cinco días, los méritos de cada aspirante aprobado y, con arreglo á ellos y á la puntuación obtenida en la oposición, establecerá la clasificación definitiva.

El orden de méritos para la valoración del concurso, será el siguiente:

a) Servicios sanitarios prestados en epidemias ó á casos comprobados de pestilencias exóticas.

b) Servicios sanitarios prestados en epidemias ó endemias.

(1) Véase el número anterior.

mias comunes declaradas oficialmente ó de las cuales haya tenido conocimiento la Dirección general de Sanidad.

c) Trabajos de investigación sobre materias higiénico-sanitarias.

d) Oposiciones profesionales ganadas por el aspirante.

e) Grado de doctor.

f) Tener aprobadas una ó las dos asignaturas de Química biológica y Parasitología.

g) Publicaciones sobre asuntos de Sanidad é Higiene.

h) Posesión de idiomas, aparte del francés.

Art. 13. Terminada la valoración del concurso y establecida la clasificación definitiva de los aspirantes, el Tribunal entregará á la Dirección general de Sanidad el expediente del concurso-oposición. La Dirección general lo remitirá al Real Consejo de Sanidad para que informe sobre la tramitación del expediente.

Art. 14. Una vez informado por el Real Consejo de Sanidad, el expediente del concurso-oposición será elevado al subsecretario encargado del despacho del Ministerio de la Gobernación para que se sirva nombrar alumnos médicos oficiales de la Escuela Nacional de Sanidad á los aspirantes propuestos por el Tribunal, cuyos fallos serán inapelables.

Art. 15. En ningún caso podrá el Tribunal aprobar ni proponer mayor número de aspirantes de los que correspondan á las plazas convocadas.

Programa de oposición para ingreso como alumnos médicos oficiales en la Escuela Nacional de Sanidad.

QUESTIONARIO PARA EL EJERCICIO TEÓRICO

I.—Higiene general.

1.º Organización de la Sanidad pública.—Organización consultiva é inspectora, central, provincial y municipal.—Organismos y Cuerpos técnicos facultativos que integran cada una de ellas y funciones que desarrollan.

2.º Legislación sanitaria vigente.—Ley é Instrucción general de Sanidad; desarrollo de los preceptos legales que establecen.—Estatutos municipal y provincial y Reglamentos de aplicación de los principios fundamentales de carácter sanitario que abarcan.

3.º Atmósfera desde el punto de vista higiénico: composición.—Impurificaciones más frecuentes y su acción sobre el hombre.—La atmósfera en la transmisión de enfermedades infecciosas.—La presión atmosférica en higiene.—Efectos de las presiones extremas y de los cambios bruscos de presión.

4.º La temperatura en relación con el hombre.—Medida de la temperatura ambiente.—Efectos de las temperaturas extremas y de los cambios bruscos de temperatura sobre el hombre.—Vientos y su importancia en higiene.

5.º Acción de la luz sobre los seres vivos.—Métodos para la medición de la intensidad luminosa.—Relaciones entre la luz y las enfermedades.

6.º El suelo en higiene.—Diversas clases de suelos.—Aire y calor telúrico.—Los gérmenes del suelo.—El proceso de nitrificación.

7.º Los gérmenes patógenos en el suelo.—Papel del suelo en la transmisión de las enfermedades infecciosas.

8.º Los climas en higiene: estudio del clima caliente, y especialmente del de la península Ibérica.—Aclimatación.

9.º Características físicoquímicas y bacteriológicas del agua potable.—Fijación de las necesidades, en agua, de las poblaciones, según su vecindario.

10.º Diversos orígenes del agua destinada al consumo.—Estudio del agua de lluvia, aguas superficiales y aguas profundas.—Causas de polución de estas aguas y procedimientos para evitarlas.

11. Captación, conducción y distribución del agua destinada al consumo.—Sistema de abastecimiento doble.—Estudio de los métodos de abastecimiento libre, contador y limitadores en el abastecimiento urbano.

12. Principios generales de la depuración del agua potable.—Métodos físicos, métodos químicos, especialmente los que utilizan el cloro.

13. Alejamiento de inmundicias urbanas.—Sistemas diversos.—El problema de las basuras en las ciudades.—Depuración de las aguas de alcantarilla.

14. Ideas generales sobre alimentación.—Métodos para fijar la ración alimenticia.—Principios inmediatos y vitaminas que deben entrar en la alimentación.—El régimen alimenticio en relación con la edad, sexo, ocupación, etc.

15. Idea general de las enfermedades infecciosas y de las intoxicaciones que pueden tener su origen en los alimentos.

16. La Escuela como medio transmisor de enfermedades.—La inspección médicoescolar y su organización en España.

17. Higiene del trabajo.—Las enfermedades transmisibles y las intoxicaciones profesionales más frecuentes.—Protección legal del trabajador.

18. Desinfección: sus fundamentos.—Desinfección física.—Ideas generales sobre la producción, conducción y manipulación del vapor.

19. Desinfección química: sus modalidades.—Elección de los distintos procedimientos de desinfección, según la naturaleza de la enfermedad y la de los objetos.—Desinfección y desratización.

20. La habitación.—Condiciones higiénicas de las habitaciones urbana y rural.—El ambiente doméstico como factor epidemiológico.—Las infecciones domiciliarias.—Higiene de las habitaciones colectivas.—Condiciones higiénicas que deben reunir los pisos habitables, cocinas, retretes y escaleras.

II.—Bacteriología general y enfermedades infecciosas.

1.º Microorganismos patógenos.—Clasificación.—Morfología general de las bacterias.—Clasificación de las bacterias.

2.º Biología general de las bacterias.—Propiedades biológicas más importantes.—Medios de cultivo.

3.º Marcha general para la identificación de una bacteria patógena.

4.º Concepto de la infección.—Mecanismo de la infección.—Venenos bacterianos.

5.º Inmunidad.—Concepto y teorías.—Antígenos y anticuerpos.

6.º Inmunidad activa.—Vacunación.—Inmunidad pasiva.—Principios generales de la sueroterapia.

7.º Anafilaxia.

8.º Reacción de aglutinación.

9.º Reacción de fijación del complemento.

10. Valor clínico del examen morfológico de la sangre en las enfermedades infecciosas.

11. El contagio de las enfermedades infecciosas.—Mecanismo del contagio.—Tipos epidemiológicos más importantes.—Transmisión de enfermedades por los insectos.

12. Profilaxis de las enfermedades infecciosas.—Principios de la profilaxis.—Valor de la lucha contra el germen.

13. Valor de la inmunización en la profilaxis.—Inmunización activa y pasiva.

14. Fiebres tifoideas y paratifoideas.—Concepto actual.—Epidemiología, diagnóstico y profilaxis.

15. Tifus exantemático.—Epidemiología, diagnóstico y profilaxis.

16. Viruela.—Diagnóstico y epidemiología.—Proflaxis. Vacuna.
18. Meningitis cerebroespinal.—Diagnóstico y tratamiento.
17. Tétanos.—Diagnóstico y tratamiento.
19. Difteria.—Epidemiología y profilaxis.
20. Difteria.—Diagnóstico y tratamiento.

(Concluirá.)

GUERRA

Excmo. Sr.: En vista de la consulta que el capitán general de la primera Región hizo á este Ministerio en 25 de Junio último, habida cuenta que el caso sometido á su resolución no estaba previsto, al menos de un modo explícito, en el vigente Reglamento para la ejecución del Decreto-ley de Reclutamiento, cual era el de un mezo que, por carecer de recursos para abonar los gastos de la persona que necesariamente había de acompañarle, en razón á la índole de su enfermedad, no podía presentarse en el Hospital militar que se le había designado para sufrir la observación, por padecer enfermedad comprendida en el número 32 de la letra C, grupo primero del cuadro de utilidades:

Considerando que es preceptivo, con carácter terminante, conforme puede leerse en el artículo 512 del citado Reglamento, que los mozos que sufren enfermedades comprendidas en los números 32 y 33 de la letra C, grupo primero, ó en el 74, letra F del mismo grupo del cuadro de inutilidades, sean sometidos á observación precisamente en hospitales militares:

Considerando que, según se expresa en el artículo 230 de aquel Reglamento, las hospitalidades de los que necesitan este requisito serán satisfechas por las Juntas de Clasificación con cargo al presupuesto del Ministerio de la Guerra, cuando la observación se acuerde por la Junta, de conformidad con el informe médico, ó por los reclamantes, cuando se verifique á petición de los mozos ó personas interesadas en el reemplazo y se confirme, además, en la observación el diagnóstico médico, á no ser que el reclamante sea notoriamente pobre, porque en este caso serán abonadas también por el presupuesto del Ministerio de la Guerra, cualquiera que sea el resultado de la observación:

Considerando que el mismo precepto se establece en los artículos 230 y 512, antes mencionados, respecto á las estancias que origine la observación de los parientes de los mozos que tengan solicitadas prórrogas de primera clase:

Considerando que por Real orden de 5 de Marzo de 1902 (C. L. número 60) se dispuso, de acuerdo con la Ordenación de Pagos de Guerra, que los individuos del Ejército declarados inútiles y los que desde sus hogares hubieran de presentarse en los hospitales militares para sufrir los reconocimientos reglamentarios, fuesen acompañados por personal de Sanidad Militar, siempre que la índole de la enfermedad que padecieran los individuos referidos lo hiciera necesario, y que los gastos originados en la traslación, tanto por ellos como por sus conductores, fuesen abonados por el Estado en la forma que se prescribe en la Real orden de 9 de Julio de 1888 (C. L. número 256), que dictaba reglas para el servicio de conducción de militares dementes, y cuyos preceptos hizo extensivos la primera de estas Soberanas disposiciones al mencionado servicio, teniendo en cuenta, de una parte, que el mismo es de verdadera necesidad cuando, como frecuentemente ocurre, se trata de individuos que, ya por su estado de salud ó ya por padecer enfermedades mentales, requieren ser conducidos, y de otra, que si los conductores

habían de llenar satisfactoriamente su comisión, tendrían que soportar gastos que la legislación no autorizaba entonces y que no era justo que los sufragasen de su peculio:

Considerando que las Reales órdenes citadas están hoy realmente en vigor, en cuanto al particular que aquí se estudia, puesto que, si bien el Reglamento de 15 de Mayo de 1907 (C. L. número 69), que regula actualmente el servicio de conducción de los individuos del Ejército declarados inútiles y de los dementes, reformó la Real orden de 9 de Julio de 1888, de que ya se ha hecho mención, la reforma se refiere principalmente á las indemnizaciones de los alienados y sus conductores, pero no á los gastos que unos y otros ocasionen en la traslación, porque continúan abonándose por el Estado, con cargo al material de Hospitales:

Considerando que este derecho al transporte y conducción por cuenta del Estado se concede á los paisanos procesados insolventes y no condenados cuando, como presuntos dementes, tienen que ser observados en el Hospital militar para fines de justicia, y que, por consiguiente, según apuntado queda, reconocido está de un modo explícito, con indicación de su fundamento y de las razones que lo aconsejan que el Estado no puede permitir que un individuo militar ó paisano, sujeto, aunque como procesado sea y de un modo eventual, á la jurisdicción de Guerra, se traslade solo á Hospital militar para ser reconocido ó observado, cuando la índole de la enfermedad que padece pide que sea acompañado por personal que reúna las condiciones que el caso exija, y que no es justo que este personal abone de su peculio los gastos que la conducción origine, si la motivan individuos del Ejército ó los paisanos á que antes se alude,

S. M. el Rey (q. D. g.), de conformidad con el informe dado por el Estado Mayor Central del Ejército, se ha servido disponer:

Artículo 1.º Cuando por discordia entre los vocales médicos encargados del reconocimiento de los mozos deban comparecer éstos ante el Tribunal médico militar de la región ó distrito, ó cuando los mozos hayan de sufrir, con arreglo á los preceptos reglamentarios, la observación médica en Hospital militar no situado en la población en que resida la Junta de Clasificación y Revisión, se formará una partida con todos los que deban salir para el mismo punto, conducida por una clase ó soldado, si aquéllos padecen enfermedades ó defectos que por su índole no requieran condiciones especiales en el encargado de la conducción, ó por un sanitario, si padecen alguna de las enfermedades comprendidas en los números 32 y 33 de la letra C, grupo primero, ó en el 74, letra F) del mismo grupo del vigente cuadro de inutilidades.

Art. 2.º Los gastos de viaje y socorros de los mozos que hayan de ser reconocidos ante el Tribunal médico militar para dirimir discordias entre los vocales médicos, se abonarán por el presupuesto del Ministerio de la Guerra, conforme se previene en el art. 228 del Reglamento para la ejecución del Decreto ley de Reclutamiento de 29 de Marzo de 1924.

Art. 3.º Las hospitalidades, socorros y gastos de viaje de los mozos y de los parientes de éstos que hayan de ser sometidos á observación, serán satisfechos con cargo á los organismos que determina el art. 230 de aquel Reglamento, según las circunstancias que en el caso concurran.

Art. 4.º Los gastos de viaje y socorros del personal conductor que se nombre en cumplimiento de lo dispuesto en el art. 1.º, se abonarán por el presupuesto de la Guerra, y cuando, en casos aislados, un mozo no pueda viajar solo y deba, por tanto, ser acompañado forzosamente por un familiar ó encargado, que puede ser, si ello es necesario,

una clase, soldado ó sanitario, según la índole de la enfermedad ó defecto, los gastos de viaje y socorros de la persona que haya de acompañarle serán abonados por el presupuesto del Ministerio de la Guerra, si el gasto corresponde en principio á este Ministerio, ó por los reclamantes en los casos que se citan en el art. 230 mencionado.

Art. 5.º Igual procedimiento se seguirá con el personal conductor de los padres, hermanos y personas de la familia del mozo cuando deban quedar sujetos á observación y no puedan viajar solos y hayan de ser sufragadas, además, con cargo al presupuesto ya repetido, las estancias que su observación origina.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 29 de Septiembre de 1925.—El general encargado del despacho, Duque de Tetuán.—Señor... (Gaceta del 5 de Octubre de 1925.)

INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

En virtud de propuesta de la Facultad de Medicina de la Universidad Central,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha dispuesto que en lo sucesivo la plaza de profesor encargado del servicio antituberculoso adscrito á la cátedra de Terapéutica de dicha Facultad se equipare, tanto en lo referente á requisitos para la provisión como en la duración del mandato, á las de los auxiliares temporales que regula el Real decreto de 9 de Enero de 1919.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 24 de Septiembre de 1925.—El subsecretario encargado del Ministerio, Leániz.—Señor rector de la Universidad Central. (Gaceta del 3 de Octubre de 1925.)

En virtud de propuesta de la Facultad de Medicina,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha dispuesto que en lo sucesivo las plazas de jefes de Laboratorio y auxiliares de la Escuela de Odontología se equiparen, tanto en los requisitos para su provisión como en la duración de su mandato, á las de auxiliares temporales que regula el Real decreto de 9 de Enero de 1919.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 24 de Septiembre de 1925.—El subsecretario encargado del Ministerio, Leániz.—Señor rector de la Universidad Central. (Gaceta del 3 de Octubre de 1925.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura baométrica máxima, 709,5; ídem mínima, 706,0; temperatura máxima, 23°,2; ídem mínima, 9°,4; vientos dominantes, ENE. NE.

Comienzan á dejarse sentir, aunque con escasa intensidad, los cambios de temperatura, contra los que no siempre se precaven de modo conveniente adultos ni niños. Las anginas catarrales y los catarros laringotraqueales se presentan con frecuencia, aunque sin gravedad. También siguen observándose fiebres intestinales con carácter infeccioso y no maligno.

La mortalidad no ha aumentado. En los niños no se observa ninguna enfermedad con carácter epidémico.

Crónicas.

Un telegrama.—Con gusto accedemos á la publicación del siguiente telegrama que se nos remite:

Madrid-Guadalajara 357,66 14/16/25.

Sírvase publicar en SIGLO MÉDICO siguiente telegrama: remitimos Voz Médica:

«Reunidos titulares Asamblea hemos desmentido teoría cacicato sostenida su periódico, nombrando nuevamente presidente por aclamación al bueno, honrado é inimitable Manuel Pardo. Por la Asamblea firmamos: Sáinz de Varanda, García Pastor, Alcalá, Lacalle, Canora, González, Gil Sastre, Herráiz, Barrera.»—Gracias en nombre de todos, Varanda y Pastor.

El Censo de la población alemana.—El 16 de Junio último se hizo el Censo de la población alemana. En esa fecha el número de habitantes existentes en el Imperio alemán, con exclusión del la región de Saar, ascendía á 62 millones y medio. Si á esta cifra se agrega la de la expresada región (separada temporalmente del Imperio, desde el punto de vista administrativo, como consecuencia del Tratado de Paz), población que se calcula en unos 750.000 habitantes, obtendremos un total de 63.250.000 habitantes, en números redondos.

Esta cifra es igual á la que había en 1908 en el territorio alemán, cuya extensión, entonces, era bastante más vasta, pues no habían sufrido las desmembraciones traídas como consecuencia de la guerra mundial y su fin adverso para los Imperios Centrales.

Al estallar la guerra europea contaba ya Alemania 68 millones de habitantes.

El Imperio, dentro de sus actuales fronteras y descontando la región del Saar, ha revelado un aumento de unos 3.300.000 habitantes, ó sea algo más del 5 ½ por 100, en relación con las cifras obtenidas en el Censo de 8 de Octubre de 1919.

En el espacio comprendido entre este Censo de 1919 y el anterior, ó sea el de 1.º de Diciembre de 1910, el aumento de la población sólo ascendió á 1.400.000 habitantes, ó sea algo más del 4 ½ por 100, debido á las grandes pérdidas de vidas humanas que la guerra había causado.

Si se comparan los resultados obtenidos en los tres últimos Censos, dentro de lo que hoy constituye el Imperio alemán, es decir, descontando las regiones que han sido desanexionadas, y descontando, además, la región del Saar, se obtienen las siguientes cifras:

Censo del año	Varones.	Hembras.	TOTAL
1925	30.168.033	32.100.729	62.468.762
1919	28.171.980	31.006.205	59.178.185
1910	28.489.817	29.308.552	57.798.369

Análisis gramatical.—Acaba de publicarse la octava edición del «Tratado de análisis de la lengua castellana ó española», de la que es autor D. Rufino Blanco y Sánchez, profesor de la Escuela Superior del Magisterio y de la Escuela de Criminología.

La nueva edición, que como las anteriores comprende el análisis gramatical, el lógico, el literario y el lexicográfico, está ya ajustada á las últimas reformas gramaticales de la Real Academia Española.

Precio del ejemplar en rústica, cuatro pesetas.

Se halla de venta en todas las principales librerías de Madrid, provincias y América.

Sobre el Decreto de los Huérfanos.—La prensa médica ha acogido como era de esperar con aplauso, el Decreto de reforma y amplitud del Colegio de Huérfanos. Algún colega promete en todos los números recordar á los médicos olvidadizos la obligación moral que respecto á la simpática Institución tiene; otros prometen mejorar la gestión conducente al aumento de los ingresos; pero no falta quien, aun no escaseando los elogios y dando muestras de estimable celo, desliza insinuaciones que conviene rectificar. Es la primera la de que los Colegios provinciales serán tributarios del Colegio de Huérfanos; esto no es exacto; los unos y el otro, dependerán del Ministerio de la Gobernación, que ejercerá por igual su inspección sobre el Patronato del último (que hasta ahora

era absolutamente independiente) y sobre las Juntas especiales de los Colegios en relación con el de Huérfanos. Repetimos que esta última parte no es nueva. Los Colegios provinciales se hicieron obligatorios en primero y principalísimo lugar, para atender al de Huérfanos, en cuyo Decreto de creación adquirieron aquel carácter de obligatorios. La necesidad de su inspección, siquiera no sea general ni mucho menos, está reconocida por el periódico á que aludimos, que confiesa la irregular conducta de algunos aunque pocos Colegios. En cuanto á la insinuación de que construido el nuevo Colegio en Carabanchel Bajo las familias se verán privadas de visitar á sus hijos, baste decir (aparte de lo que tiene el argumento de exclusivamente madrileño), que el tranvía que parte de la Plaza Mayor al sitio en que se proyecta el nuevo Colegio, *cuesta los mismos 15 céntimos y recorre la misma distancia, que el que va hoy de la Red de San Luis al Colegio de la Guindalera.*

Hay que enterarse de las cosas.

Errata.—Después de tirada la edición de anuncios del presente número, hemos visto que en el correspondiente al PNEUMON (pág. VIII), en lugar de decir «afecciones del aparato respiratorio», dice «afecciones del aparato digestivo», y que esta errata se ha deslizado también en números anteriores.

Suponemos que nuestros lectores habrán subsanado el error, tratándose de un producto tan conocido en la clase médica española.

Banquete al director de Sanidad.—La Coruña 12 (9 mañana).—Con motivo de hallarse reunidos en esta capital la mayoría de los asambleístas que concurrieron al Congreso de La Toja, obsequiaron con un banquete al director general de Sanidad, Sr. Murillo, el cual, terminada su visita de inspección al Sanatorio de Oza y otras dependencias de La Coruña, saldrá para Madrid.

Al terminar el banquete se pronunciaron discursos.

Visitas importantes.—El presidente del Patronato del Colegio del Príncipe de Asturias ha visitado individualmente á cada uno de los encargados de los Ministerios de Gracia y Justicia, Hacienda, Gobernación, Fomento é Instrucción Pública para encomiarles la urgencia de que, dando cumplimiento al art. 17 del último Real decreto, ordene á las dependencias de su cargo la exigencia de los sellos de las certificaciones que hayan de tramitarse en tales dependencias. En todos los Ministerios se ha dado la seguridad de cumplir con gusto la aludida disposición. Creemos conveniente llamar la atención sobre este punto á los Colegios provinciales para que no puedan faltarles los sellos cuya expedición ha de aumentar seguramente en crecida proporción.

Instituto Rubio. Inauguración de curso.—El jueves, día 15 de Octubre, á las diez de la mañana, se efectuó la apertura del curso de este Instituto.

Primeramente se dijo una misa en la capilla en memoria del fundador, á la que asistió todo el personal facultativo y el cuerpo de enfermeras.

El secretario dió lectura de los trabajos verificados en los dispensarios durante el último curso.

Acto continuo, todo el profesorado, acompañado de las señoras curadoras, protectores y personal del Instituto, fueron al Parque del Oeste á depositar una corona en el monumento erigido al fundador, D. Federico Rubio.

Los actos celebrados resultaron muy solemnes y entusiasmados.

Vacante.—Humanes de Madrid (Madrid), con 2.000 pesetas, más el importe de las iguales. Solicitudes en el término de veinte días.

Exciplente inerte.—Amante y compasivo, da con respeto, y destierra todo lo que es envidia, cólera y odio.
(El Ev. del Buddha.)

Quando se tiene la desgracia de tener lo que se llama un *asunto de honor*, no se haría mal en echar á cara ó cruz para saber si se le debe terminar según las leyes ó las costumbres; y como las leyes y las costumbres son contradictorias, los jueces podrían también jugar á los dados el fallo.
(Maistre.)

Almacén de instrumentos de Cirugía.—Al número presente acompañamos dos prospectos en los que figuran gran número de grabados representativos de aparatos utilísimos para los médicos, con lista de precios muy económicos.

Productos Cognet.—Al presente número acompañamos un prospecto y tarjeta sobre la Tiodine y Cápsulas Cognet, recomendando la lectura y pedido de muestras.

Hemostyl del Dr. Roussel.—Al presente número acompañamos un prospecto y tarjeta sobre el preparado que se indica, recomendando su lectura y pedido de muestras, que enviarán gratuitamente.

Escilarina «Sandoz».—Con el presente número acompañamos un prospecto y tarjeta, recomendando su lectura y pedido de muestras al Apartado 4.009, Madrid.

Reglamento de Sanidad Municipal, 1,50 pesetas.
Pedidos á EL SIGLO MEDICO.

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.

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

BARDANOL
Compuesto de extracto de raíces de LAPPÁ

MAJOR L., y Estañó coloidal.

LABORATORIO GAMIR. San Fernando, 34.—Valencia.

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

VINO PINEDO
El mejor tónico.

Cajal. Su personalidad, su obra y su escuela, por Carlos María Cortezo. 10 pesetas. Pedidos á EL SIGLO MEDICO.

PALMIL Jiménez.
Purgante Ideal.

Tratado de diagnóstico clínico de las enfermedades internas con consideración especial de los métodos de exploración, por el profesor Paul Krause, 928 páginas 3 láminas y 499 figuras, encuadernado. Contado, 60 pesetas. Pedidos á EL SIGLO MEDICO.



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

SOLUCION BENEDICTO
Glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarrros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, cañes, 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 gonocócicas y formas derivadas; prostatitis, epididimitis, artritis blenorragica, afecciones gonocócicas del útero y anexos, etc.

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

Antituberculares Bruschetti

VACCINO CURATIVO BRUSCHETTINI

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

SIERO VACCINO BRUSCHETTINI

POLIVACCINO ANTIPIOGENO
BRUSCHETTINI

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

MUESTRAS Y LITERATURA A DISPOSICIÓN DE LOS SRES. MÉDICOS

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

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

ISTITUTO NAZIONALE MEDICO
FARMACOLOGICO — ROMA



Productos
"SERONO" y "ERGON"

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 estrofantó, 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 estrofantó, mezcla efervescente.
VIROSAN SERONO	(Antiluético por vía bucal.) Es una combinación de oleato doble de mercurio, coleslerina y albotanina.

OPOTERÁPICOS SERONO

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

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

PREPARADOS CON GLÁNDULAS DE ANIMALES RECIENTEMENTE SACRIFICADOS

MUESTRAS Y LITERATURA A DISPOSICIÓN DE LOS SRES. MÉDICOS

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

IMR ELZEVIRIANA-TORRES AMAT, 9-BARCELONA

TERTULIA MÉDICA

HISTORIA. — ARTE. — CRÍTICA

— AMENIDADES —

17 X-1925

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

LA TERTULIA DE VILLAPLÁCIDIA

El abogado D. Sofisto se presentó una de las pasadas noches en la Tertulia de Villaplácida y dijo: «Que habiendo supuesto que se había de comentar allí, como en todo el pueblo, el crimen cometido en estado de embriaguez por el semi idiota de aquella localidad lla-

Calcinhemol Alcuberro.

Poderoso antianémico.
Alcalá, 88. — Madrid.

mado el *Topo*, quería recordar á sus contortalios unos exquisitos párrafos, poco conocidos, de un libro en prosa de Campoamor» y leyó:

LIBRE ALBEDRÍO

Sólo Dios es perfecto y sólo su voluntad es perfecta.

Todo lo humano es imperfecto y la voluntad del hombre es limitada, condicional y modificable.

De esto se deduce que el libre albedrío, en algunos, es nulo, en otros, grande, pero en ninguno, completo.

En una obra filosófica debe hablarse de la responsabilidad del hombre hacia el hombre y no de la responsabilidad del hombre para con Dios. Sin embargo, no puede eximirse de declarar que los teólogos, con haber elevado á artículo de fe la teoría del libre albedrío absoluto, han sido causa inocente de que se hayan escrito las páginas más sangrientas que mancha la historia del linaje humano. ¡Triste misión la de la religión más santa, servir de pretexto para hacerle cometer al hombre las más cruentas abominaciones! Y los teólogos se han obstinado en sostener este fatal error, sin que les hiciese falta para explicar la justicia de las penas eternas. Si Dios ha dado al hombre diferentes grados de razón, claro es que á cada uno solo le pedirá cuenta de los grados de libre arbitrio que le haya concedido. ¿Pue-

ANTIPHLOGISTINE

Calor húmedo, de aplicación fácil, cómoda y limpia.

Produce hiperemia, mitiga la inflamación, suprime el dolor.

de concebirse que el autor de todo lo justo castigue con el mismo rigor á los idiotas que á los hombres razonables? Imposible.

Los jurisconsultos aceptando el libre albedrío absoluto, han fundado sobre él su derecho penal, padrón de ignominia,

que ignoro si hace menos honor á su razón que á su alma.

La mayor parte de las veces la voluntad no tiene imperio para sobreponerse á los deseos; y hay mucha diferencia entre el desear de los instintos y el querer de la voluntad.

El hombre tiene afectos innatos é ideas adquiridas. Toda acción producida por una idea es voluntaria; mas toda acción que nace de la exaltación de un afecto es involuntaria.

Desgraciadamente hay muchos hombres sin razón, pero no hay ninguno sin pasiones. Todas las pasiones, sin exceptuar las más sublimes, como son el amor maternal, el amor divino, la amistad, la pasión á lo bello, etc., son instintos esencialmente egoístas y esencialmente ciegos: estos afectos quieren porque quieren; aman para su propia satisfacción.

Un hombre dotado de grandes pasiones y de escasa intelectualidad no es un criminal, es un demente; castigar á este homicida es lo mismo que castigar al puñal con que ha herido. Este hombre



peca porque es violento, como cae el plomo porque es pesado. En él no puede obrar la razón porque carece de ella. Se me dirá que yo acepto el fatalismo orgánico; no lo niego.

Hay hombres que son imbéciles porque sus facultades intelectuales, ó son ningunas, ó son imperceptibles; ellos no tienen la culpa de esta falta y, por consiguiente, son dignos de lástima, pero no de castigo. Otros hay dementes porque tienen demasiado exaltados sus instintos, y como ellos no lo pueden remediar, se hacen más acreedores á la compasión que á la pena.

Entre la imbecilidad y la demencia está el sentido común del género humano; sólo en esta clase se halla la razón que compara, analiza, reflexiona y decide; y sólo en estos casos de tentaciones medias, el dominio de la razón puede triunfar, porque, previendo consecuencias, huye del peligro. Mas aun en este estado de libre albedrío, un accidente interno y externo (por ejemplo, una irritación ó un éter) hacen delinquir al hombre, porque, exaltando uno de sus instintos ciegos, desequilibran su razón y sus pasiones, supeditando la primera á las segundas, y, entonces, el hombre sucumbe, no porque quiera, sino porque no puede dejar de querer.

LA ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Una de las principales preocupaciones de los educadores y psicólogos americanos es la de guiar á la joven generación en la elección de una carrera.

A este efecto, Mr. Holmes W. Merton, que se titula él mismo *consejero para elegir una carrera*, acaba de publicar en la casa editorial Funk y Wagnalls, de Nueva York, un grueso volumen de 322 páginas, titulado *How to chose the right vocation* (Cómo elegir la carrera que conviene). Esta obra, recopilación

CARABAÑA: el mejor purgante.

de tests de aptitud intelectual, nos enseña que existen 1.406 carreras, 362 profesiones, artes y ciencias, 344 carreras de negocios y 700 oficios.

Por otra parte, el Instituto Merton, cuyas señas son 36 West 44 th Stret, Nueva York, para los incrédulos posee, según reza un reciente anuncio del *New York Times*, «analistas experimentados», que, después de un examen de la cara del interesado ó de «fotografías no retocadas», determinan «científicamente» cuál es la carrera á la que se debe dedicar.

Como verán nuestros lectores, este último párrafo es yanqui puro, sin mezcla de europeización alguna.

SE FIRME en esperar, que de este [modo] algo le llega al que lo espera todo.
CAMPOAMOR.

El peligro amarillo en la América española.

Recogemos del periódico *Todamérica* el siguiente interesante artículo al que cada cual hará su comentario:

«Todo el mundo pone los ojos en la América del Sur. Es la virgen de quien

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

están enamorados todos los pueblos de la tierra.

Al comercio y á la emigración europeos y norteamericanos se unirán ahora el comercio y la emigración asiáticos. Ya el Japón ha dado el primer paso oficial, que es el único seguro en estos asuntos.

Ha llegado á Colombia (que es la nación situada más al Norte) una misión comercial japonesa que se propone visitar todas las naciones sudamericanas con el propósito de abrir nuevos mercados á los productos de su país, y nuevos asilos á los emigrados japoneses que los Estados Unidos han rechazado.

Es decir, que esta misión es la precursora de un nuevo factor en la lucha que se desarrolla en la América porque tenderá un puente por donde han de venir los dos elementos indispensables: productos y emigrantes.

Componen la misión cinco individuos prominentes y de una preparación excepcional. Se llaman Uchiyama, Kashida, Hastori, Mureca, Tukureya.

No han venido hablándonos de sus torres de porcelana ni de las suntuosidades de sus palacios. Nos han dicho, sí, que Cartagena, nuestro puerto, es bellissimo, que nuestras riquezas son inmensas, que nuestro pueblo es inteli-

Sedante del dolor, de la tos, de todo estado de excitación

ATROPAVER

reúne los alcaloides del opio y de la belladona.

gente, que nuestro porvenir será «sobranamente» rico.

Y todas estas afirmaciones que nos halagan, predispondrán en su favor al pueblo y al gobierno.

Ya tiene el Japón en América dos líneas directas de vapores, una con Chile y otra con Brasil y Argentina. Establecerá más, según ha dicho el Dr. Uchiyama, jefe de la misión.

Una vez establecidos el comercio y la emigración japoneses en la América Española, los Estados Unidos y las potencias europeas se apresurarán á no dejar que el nuevo huésped ocupe los claros que hay aún por llenar. No cejará el Japón, cuyos hijos tienen fama de ser valientes; no cejarán tampoco ni Norteamérica ni Europa.

Sólo España (que no pudiendo ser borrada de la América ni por los Estados Unidos y Europa obrando conjuntamente, podrá serlo por el Japón) verá desde el principio los malos resultados para ella de este nuevo problema.

Se recordará que hay tres razas primitivas: blanca, amarilla y negra. La raza indígena americana es una variedad de la amarilla, es decir, que se acer-

Vías respiratorias: Atussol Wassermann.

ca más á la amarilla que á la blanca y á la negra. Hasta ahora, sólo la raza blanca ha emigrado á la América favorecida por los gobiernos.

No hay necesidad de probar que los sudamericanos de hoy en poco se parecen al indio que encontraron los españoles. Esto prueba que las razas se funden. No por otra razón los Estados Unidos han cerrado ya sus puertas á la emigración asiática. No por otra razón los ejércitos coloniales llevados á territorio francés durante la guerra pasada, dieron tanto que hablar.

Si existe, pues, para la raza blanca lo que se ha dado en llamar «el peligro amarillo», existe también para la actual

raza americana, con la agravante de que ésta se halla más cerca de la amarilla que la europea y, por consiguiente, cederá más pronto sus rasgos físicos ante la influencia de los ojos oblicuos, de los rostros pálidos, del cabello recio y ralo, de los dientes grandes y desordenados.

Hay, por tanto, en el problema que se va á presentar en Sur-América con mo-

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.

tivo de la emigración japonesa (en grande escala, como es de suponer, pues no lo tomaría por su cuenta el gobierno japonés si así no fuese) una nota especial, que España, sobre todo, debería tener muy en cuenta.

Perdida en la América del Sur aquella belleza física alcanzada en ella por el cruce de los blancos con los indios, belleza que participa de los rasgos regulares de los europeos y por lo cual éstos la miran bien, perdida esta belleza característica, todas las naciones americanas irían poco á poco siendo más bien asiáticas de corazón que españolas de corazón.

Cuando una fuerte colonia de emigrantes asiáticos viviera en la América, cualquier atropello por parte de aquellas naciones daría lugar á que del lado del Pacífico toda la raza amarilla (China y Japón) se presentara en son de guerra contra los blancos.

Es más; ya existe la simpatía asiática por la América, y se manifestó poderosamente cuando la segregación de Pa-

Estreñimiento: Petrosina García Suárez.

samente cuando la segregación de Panamá. Ahora se manifiesta otra vez buscando mercados y asilo en tierras sudamericanas.

Sólo España puede impedir estos enlances amenazantes, porque solamente ella puede atraer á Sud-América hasta el punto de hacerla desoír las voces de la amistad asiática. Pero no la podrá atraer con palabras. La América del Sur sabe distinguir éstas de los hechos. Ha visto desarrollarse ante ella grandes acontecimientos, y como una virgen de experiencia que va á escoger esposo, no tomará el más bello, sino el que más le demuestre su amor con obras.

¿Le ha demostrado España que la ama? No. España tiene en la América una escasa emigración y un escaso comercio. Unas pocas aceitunas y alcázaras es lo que le resta aquí. Los vinos de Valencia y de Jerez van siendo supeditados por los de Lyon y Burdeos. Las naranjas, que antes eran del Mediterráneo, son ahora de California. Maquinarias no fabrica. Hasta el negocio de libros va cayendo en manos ajenas.

En cuanto á la emigración puede decirse otro tanto. El emigrante español desde que pisa el barco queda abandonado de su patria. En América se halla solo, hasta sin paisanos. En la afortunada Argentina hay bastantes españoles, pero son ellos el grupo de extranjeros que menos sabe de su patria.

Por otra parte, las potencias que tie-

nen acaparado el comercio en Sud-América (Inglaterra, Estados Unidos, Francia, Italia, Alemania) aman á la América? La Historia puede responder.

Si, pues, los japoneses logran entrar en Sud-América protegidos por los Gobiernos como han entrado (por mayor) en los Estados Unidos, es seguro que á las potencias se les va á hacer indispensable ayudar á España á engrandecerse para que pueda servir de lazo de unión indestructible entre la raza hispano-americana y el Viejo Mundo, contando á Estados Unidos.

Aparte de este camino parece que no quedaría otro, porque no se puede obligar á la América á rechazar la amistad de Asia si la América quiere aceptarla.

A menos que las potencias blancas se resignen á ver cómo las potencias amarillas les labran su ruina para lo porvenir.

DIEGO GUILLÉN.

Alumno de la Escuela Interamericana de Nueva York.

CANTAR POPULAR

Voy como si fuera preso;
detrás camina mi sombra,
delante mi pensamiento.

(V. P.)

EL CASTILLO DE ALCAÑIZ

Con motivo de haber solicitado el Ayuntamiento de Alcañiz, del Ministerio de la Guerra, que le cediese en propiedad el castillo de dicha ciudad para demolerlo y desmontar parte del cerro, ofreciendo, en cambio, determinadas compensaciones, se ha dictado una Real orden del de Instrucción pública, al que se pidió informe.

En vista de los emitidos por la Comisión de Monumentos Histórico-Artísticos de Teruel y del delegado regio de Bellas Artes, por las Reales Academias de Bellas Artes de San Fernando y de la Historia, y por la Junta Superior de Excavaciones, se dispone:

De conformidad con lo propuesto en el artículo primero de la ley de 4 de Marzo de 1915 se declara monumento arquitectónico-artístico la parte del castillo de Alcañiz (Teruel) que se designa con el nombre de «el castillo inferior ó alcázar-fortaleza primitivos», importan-

Kelatox: Sedante atóxico.

te obra arquitectónica de los siglos XIII y XIV, en la que figura, además de varias lápidas con inscripciones, una de las cuales da á conocer el nombre del que construyó el claustro, una serie de interesantísimas pinturas murales, probablemente del siglo XIV, todo lo cual contribuye á que deba conservarse el indicado alcázar-fortaleza, que consta habitó Don Jaime el Conquistador, y cuyo monumento será inscripto en Catálogo y Registro censual que lleva la Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades, que se hará con la fecha de esta Real orden.

Respecto á la demolición de todo el

SIGUE A LA PAGINA XXX

resto del castillo, asunto á resolver por el Ministerio de la Guerra, si se acordara así, se procurará limpiar la parte del castillo que se declara monumento arquitectónico artístico por esta Real orden de todas las modernas construcciones que lo afean, y se revelarán sus pinturas para su conservación, bajo la inspección de la Comisión de Monumentos y vigilancia inmediata del Ayuntamiento de Alcañiz.»

**CATARROS TOS
JARABE MADARIAGA.**
benzocinámico.

LA MEDICINA Y LA NOVISIMA RECOPIACION

Ley XII.—Extinción de la Junta general de Gobierno de la Facultad reunida, y restablecimiento del Protomedicato.

D. Carlos IV, por D. 23 de Ag., y C. del Cons. 28 Sept. 1801.

En 12 de Marzo de 1799 resolvi reunir el estudio de Medicina practica al Colegio de Cirugia de San Carlos de Madrid, y en 20 de Abril del mismo año las dos Facultades de Medicina y Cirugia, creando una Junta general de Gobierno de la Facultad reunida, anulando el Protomedicato, y concediendo a los individuos de aquella, con varias gracias y facultades, la denominación de Fisicos de Camara; procediendo despues por otras resoluciones de la misma fecha de 20 de Abril, 15 de Junio y 10 de Noviembre, a varios arreglos relativos a esta reunion, y a la creacion de tres Colegios de Facultad reunida en Salamanca, Burgos y Santiago; y habiendo tocado ya varios inconvenientes en que siga una reunion de Facultades, que, sin embargo de su intima conexion, tienen una y otra limites bien marcados, no es necesaria ni es para todos su completa instruccion, y casi para ninguno su execucion en todas edades; por lo qual, y atendiendo a que las mismas ordenan-

Jarabe Bebé. Tetradínamo. Septicemiol.

Véase anuncio, página XXXI.

zas, que se me han presentado para el estudio reunido, son una buena prueba de los inconvenientes que pudiera traer su complicacion y cuyo resultado seria en lo mas no perfeccionarse en ninguna; he tenido a bien resolver, que cese la Junta general de Gobierno de la Facultad reunida, y se restablezca el Protomedicato en los terminos en que estaba a la fecha de 20 de Abril de 1799, en que anulo. Pero debiendo ser los unicos objetos de la ocupacion de los profesores Medicos, que componen este Tribunal, el cuidado de la salud publica, y el gobierno puramente escolastico y economico de la Medicina, proviniendo sus adelantamientos, y concediendo licencia unicamente para ejercer esta Facultad a los que tengan la instruccion que se requiere para bien desempeñarla; quiero, que solo entiendan en lo sucesivo en los asuntos que son propios y

peculiares de su profesion, quedando al cargo de las Justicias ordinarias de los pueblos el conocimiento de los contenidos, oyendo en los que fuese necesario a los profesores, como se executaba en los de las demas Ciencias y Artes; que el estudio de Medicina Practica se restablezca en el hospital de Madrid en los terminos mas convenientes y menos costosos: que en las Universidades se rectifiquen los estudios de Medicina con presencia de los mejores planes: que en todas haya el de Medicina Practica, Anatomia, Fisica Experimental y demas ramos comunes a la Cirugia y Medicina, o bien sea en Colegios establecidos a este fin, o bien en catedras que haya, o se doten en las mismas Universidades; que solo sean admitidos a ejercer una y otra Facultad los que tuviesen en ella los estudios correspondientes, sufriendo el debido examen en una y otra; que, sobre todo, y demas que se les ofrezca, informen las Universidades de Salamanca, Valladolid, Zaragoza, Valencia, Cervera y Sociedad Medica de Sevilla; que los Colegios mandados establecer en Salamanca, Burgos y Santiago, se entiendan de Cirugia, y baxo la direccion el primero de la misma Universidad; pero unifor-

HIPOFOSFITOS SALUD GRAN RECONSTITUYENTE

mandoso en la enseñanza con el de San Carlos de Madrid; que queden sin efecto todas las ordenes y resoluciones contrarias a esta, pero validos los titulos despachados hasta aqui por la Junta suprimida; y los honores y franquicias dispensadas a sus individuos; instruyendose, para realizar lo que va mandado, y todo lo demas que se vaya creyendo necesario, los competentes expedientes, a fin de formar un sistema estable y util de estas Facultades en su enseñanza y gobierno; que la Junta superior gubernativa de los Reales Colegios de Cirugia continúe conociendo con total independencia en todo lo concerniente a la enseñanza y gobierno economico de ella. Y en el supuesto de ser mi voluntad; que las tres Facultades de Medicina, Cirugia y Farmacia sean consideradas en todo iguales, y con iguales distinciones y prerrogativas, y que se gobiernen en un todo con absoluta separación e independencia una de otra; quiero, que con este conocimiento se proceda en los casos que ocurran, sin perjuicio de las adiciones o explicaciones que convenga hacerse en lo sucesivo, segun lo fuere exigiendo este establecimiento; sobre lo qual, y planes que para ello se propusieren, se

Urosolvina: eficaz antiúrico.

habra de ocurrir a mi Real Persona y al mi Consejo para su aprobacion, a fin de que tengan la debida solidez, y perfeccion que se requiere.

Ley XIII.—Formación de la Real Junta superior gubernativa de Medicina, y cesación del Protomedicato.

El mismo en Aranjuez por R. O. 18 En., y céd. del Consejo 5 Feb. 1804.

Con el fin de que el estudio de la Me-

dicina en todos mis dominios llegue a aquel grado de perfección de que es capaz, he tenido a bien resolver, se forme una Junta suprema de Medicina, que vele sobre esta enseñanza, sus progresos y profesores, baxo las reglas que se expresan en los artículos siguientes:

Esta Junta, que para el regimen lite-

VITAMIN FRUIT

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

rario y economico de la Facultad de Medicina he venido en crear, anulando como anulo el Protomedicato, ha de titularse Real Junta superior gubernativa de Medicina, y se ha de componer de cinco Medicos de mi Real Camara, y nunca de menor numero: siendo individuos natos de dicha Junta los que se hallaren en continua servidumbre y ejercicio al lado de mi Real Persona, y de los demás de Camara con ejercicio, o de numero a falta de estos, hasta completar los cinco vocales de que, como queda expresado, se ha de componer ahora y en lo sucesivo; gozando cada uno de ellos el sueldo que a esta Junta se la dé por escrito y de palabra el tratamiento de Señoría.

Celebrará esta Junta sus sesiones precisamente en la Corte, o Sitio donde yo residiere, para que de este modo pueda hacerme presente con prontitud y sin atraso alguno quanto conduzca a los progresos de la enseñanza y regimen de su Facultad, y a la pronta execucion de los encargos que yo tuviere a bien hacerla; pero deberan oir, los que se hallen presentes, el dictamen de los ausentes en todo asunto grave, y que no sea de puro orden.

Los individuos de esta Junta han de ser en todo iguales en voz, voto y auto-

HEMORRAGIAS Lo más radical para combatirlas:

ZIMEMA

ridad, sin más preferencia que la de nombrarse uno despues de otro por el orden de su antigüedad de Medicos de Camara con ejercicio, o de numero respectivamente; y segun ella tendran sus asientos, y daran sus dictámenes.

Ha de velar esta Junta sobre los estudios Medicos de todas las Universidades; siendo de su cargo proporcionarles una obra elemental completa de Medicina, arreglar sus planes, extinguir el estudio de esta Ciencia donde no pueda haberlo con aquellas catedras necesarias para el, que deberan ser dotadas completamente, y procurar que una vez establecido, se observe puntualmente.

Los titulos de Medicos que desde la formacion de esta Junta se despacharen, así como otro qualquiera documento importante, deberan formarse precisamente por todos los individuos de la misma, para que tenga la debida validacion.

Como está mandado, que todo profesor de Medicina haya de estudiar la Clínica en Madrid, subsistirá esta resolucion, sin mas excepcion que la que está concedida a los Licenciados y Doctores de Salamanca, o si otra alguna

estuviese en posesión de este privilegio, y la de los cursantes de la misma Universidad de Salamanca, en que se halla ya este estudio dotado completamente; y serán los examinadores los mismos que al presente, y faltando estos, los catedráticos de Clínica, y un médico de número que yo nombrare, a propuesta de la Junta.

Si del arreglo de los estudios en algu-

Poderoso reconstituyente: **BIOPLASTINA SERONO**

nas Universidades resultase, que pudiese establecerse en ellas el estudio de Clínica con la debida perfección, me lo propondrá la Junta para que, si lo tuvieran a bien, habilite los cursos que en ellos se ganaren, como están habilitados los de Salamanca, y aun establecer en ellas los exámenes de revalida.

Tendrá esta Junta el encargo, que ha sido anexo al primer Médico de Cámara de mi Real Persona, de hacerme las propuestas de Médicos de Ejército y de Hospitales militares; y como instruida que debe estar del mérito e idoneidad de los que aspiran a plazas de Médicos en otros distintos de mi Real servicio, me propondrán igualmente aquellos profesores que juzgue más a propósito para su desempeño, sin perjuicio de las regalías de los Jefes de Palacio.

La Secretaría y Tesorería que tenía el Protomedicato continuaran ahora como existen en la actualidad; pero con la obligación de dar cuenta a la Junta de todas sus operaciones, así como lo han practicado hasta aquí con dicho Protomedicato, respecto de quedar este extinguido. Mas como la Junta, según se ha prevenido, ha de residir en la Corte, o donde yo resida; tendrá además un secretario y un Portero, así como los tiene la de Cirugía, con igual dotación que los de esta; debiendo ser los fondos de ella los mismos que hasta aquí han sido del Protomedicato.

"MALTOPOL"

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

LA AUDICION TACTIL

El doctor Robert H. Gault, profesor de Psicología de la Northwestern University, ha inventado un aparato gracias al cual cinco personas sordas de nacimiento han podido, utilizando el sentido del tacto, comprender perfectamente quince frases de ochenta palabras de una sílaba.

Según el popular *Science Monthly*, este aparato se asemeja mucho a un auricular telefónico y funciona casi de igual forma que un teléfono, con la diferencia de que las ondas sonoras en lugar de ser transmitidas a la oreja son percibidas por la palma de la mano o por cualquiera otra parte del cuerpo de semejante sensibilidad táctil. La dificultad consiste en reconocer en estas sensaciones los sonidos articulados que representan; pero, como observa muy bien el doctor Gault, la percepción auditiva ofrece en su origen igual dificultad.

Los resultados obtenidos hasta el presente han parecido tan importantes, que el Dr. Gault ha alcanzado un permiso de la Universidad para continuar sus estudios bajo los auspicios de la poderosa entidad científica americana «National Research Council».

Crítica lingüística.

De un telegrama de un periódico de gran circulación: «Roma, 18. — Se ha producido un derrumbamiento de importancia en la catacumba de Santa Agnés...» ¡Por vida de Santa Agnés! ¡Por qué no se habrá encomendado a Santa Inés el periodista?

EL MAESTRO CIRUELA.

Lactofitina: reconstituyente infantil.

LAS VENTAJAS DEL AYUNO

El Dr. Anton J. Carlson, jefe del Departamento de Fisiología de la Universidad de Chicago, en una conferencia reciente que ha encontrado acogida en varias revistas científicas, ha ofrecido una panacea para la salud en este consejo: «No coma.»

«No coma nada durante cinco días, ó durante quince días si es necesario, dice, y usted se sentirá otra persona, más sana, más joven, más llena de vigor.» Recomienda á todos que se sometan á este ayuno de varios días por lo menos una vez al año, dos veces de preferencia.

El profesor de Fisiología no habla «á la divina violeta», sino con pleno conocimiento de lo que dice, pues ha hecho sus experimentos en la forma más rigurosamente científica, en los laboratorios de la Universidad.

Su primer experimento lo hizo con tres perros. Estos fueron sometidos durante cuarenta días á un ayuno completo. Al final de este período habían perdido la mitad de su peso original. Pero tres meses después de suspendido el ayuno pesaban más de lo que habían pesado antes de que se les privara de alimento, aun cuando no se les daba más comida de la que habitualmente se les daba antes de hacerse el experimento. Por otra parte, su salud general, su vivacidad, su resistencia, habían ganado considerablemente.

Después hizo el Dr. Carlson su experimento con cuatro personas, una mu-

las veces de un verdadero rejuvenecimiento para cada uno de ellos.

El experimento se ha hecho después con muchas otras personas, y en todos los casos se han logrado los mismos resultados favorables.

Para citar, en síntesis general, un solo caso:

La primera mujer sometida al experimento fué una profesora que trabajaba de doce á quince horas diarias. Su peso medio durante el año que precedió al experimento era de 121 libras, 17 libras menos que lo que debiera haber pesado. Su metabolismo básico, es decir, la proporción en que su cuerpo asimilaba el alimento, era de 1.337 calorías diarias.

Al final de quince días de ayuno, esta mujer había perdido 17 libras. Sin embargo, durante todo el período de su ayuno pudo continuar con su trabajo de profesora. Su pulso y su temperatura se conservaron normales durante todo el tiempo. Durante los últimos días de su ayuno se sentía muy débil.

A las seis de la tarde del último día se le dió una naranja y se principió á sentir mucho más fuerte. A las seis y treinta se le dió un plato de sopa de tomates. Poco á poco se le fué dando más alimentos, y al cabo de siete días ya había recobrado todo el peso que había perdido durante el ayuno. Y lue-

SÍFILIS NEO-TREPOL

go continuó aumentando de peso hasta que llegó á pesar lo que le correspondía, es decir, 17 libras más que antes de comenzar el ayuno. Su metabolismo básico subió á 1.465 calorías y se sentía en general de mucho mejor salud y rejuvenecida, todo esto comprobado por medio de experimentos científicos.

El estudio experimental hecho por el Dr. Carlson es el primero que se hace al respecto en laboratorios universitarios con todas las precauciones y minuciosas observaciones de la ciencia.

TRATAMIENTO
Zendejas

Núm. 4.

Anti-
reumático.

EL RINCÓN DE LOS POETAS

SONETO

Engañaste, Galeno, si barruntas
que alguna vez me pareciste sabio;
que tu fisonomía es astrolabio
por donde yo averiguo mis preguntas.
Tu frente es breve, á quien las cejas
[juntas,

y la roma nariz hacen agravio
los dos bigotes sobre el grueso labio,
que se miran recíprocas las puntas.

Dirásme que desmiente á las facciones
Espíritu gentil algunas veces,
Y así, no puede haber certeza en esto.

Pero si no eres tú lo que parece,
sino que hay discreción tras ese gesto,
en las encinas nacerán melones.

BARTOLOMÉ LEONARDO ARGENSOLA.

LES ETABLISSEMENTS CHATELAIN

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

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 estricina.....	0.0015	
DOSARTER	Arsénico coloidal.....	0.00015	Arterioesclerosis.
	Silicato de sosa.....	0.00750	
	Yoduro sódico.....	0.03750	
	Salicilato de sosa.....	0.07500	
	Analgesina.....	0.07500	
	Tiosinamina.....	0.07500	
FUROSYL	Estaño coloidal.....	0.00036	Furunculosis y todas las enfermeda- des con estafilococos.
	Manganeso coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00018	
GAMOSTYL	Oro coloidal.....	0.00015	Estados infecciosos, fiebre tifoidea, gripe, fiebres eruptivas.
	Plata coloidal.....	0.00045	
	Rodio coloidal.....	0.00015	
	Quinina coloidal.....	0.00180	
PLASMOCOL	Cobre coloidal.....	0.00015	Neoplasmas.
	Selenio coloidal.....	0.00027	
	Paladio coloidal.....	0.00015	
	Sulfuro de arsénico coloidal.....	0.00015	
	Magnesia coloidal.....	0.00150	
PYRAN	Níquel coloidal.....	0.00075	Tuberculosis, anemia, clorosis.
	Manganeso coloidal.....	0.00090	
	Fosfato de Guayacol.....	0.03000	
VAMIOI	Mercurio coloidal.....	0.00090	Sífilis, tabes, parálisis general, todas las afecciones de la piel.
	Plata coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00030	
	Arsénico coloidal.....	0.00015	

COLLAMPOLLAS. — PRODUCTOS COLOIDALES

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

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

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

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

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**

LABORATORIOS OPOTERÁPICOS Y BIOLÓGICOS

Oficinas:

Balmes, 21. — BARCELONA
Teléfono 363 A.



Laboratorios:

Pomaret, 15. — SARRIA
Teléfono 6179 G.

DIRECCION TELEGRAFICA: **FHERSA**

SUEROS: *Equino normal. Anti pneumocócico. Anti streptocócico. Suero viril (poderoso reconstituyente). Suero de la vena renal de la cabra. Productos opoterápicos y biológicos. Vacunas. Colirios.*

PARA MUESTRAS Y LITERATURA DIRIJANSE AL DELEGADO REGIONAL:
D. RAMON DE UGARTE, Calle de Campomanes, 11, entlo. izq. — MADRID



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 BACALAD
CON ACEITE HIG BACALAD E HIP



DIPLOMA DE MÉRITO
9º Congreso de médicos de la lengua
catalana — Julio 1917 —

Cabañes, 60,

BARCELONA.

Dr. P. Andreu Lloberes

Recomiende usted siempre

«SPARTSERUM»

(Suero hemopoyético, espartelina 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.

VACANTES

Fatarella, partido de Gandesa (Tarragona), con el haber anual de 2.000 pesetas, mas 200 por inspección. Solicitudes hasta el 7 de Noviembre.

Datos. — Villa de 2.497 habitantes, á 18 kilómetros de Gandesa, á 48 de la capital y á 9 de la estación de Ascó.

— Outes, partido de Muros (Coruña), dotada con 1.833 pesetas, incluido el 10 por 100 de inspección. Solicitudes en quince días (B. O. del 6 de Octubre).

Datos. — Ayuntamiento de 9.979 habitantes, formado por 10 parroquias. San Pedro tiene 1.881 habitantes y dista 16 kilómetros de la cabeza del partido, 75 de la capital y 40 de la estación de Santiago.

(Continúa en la pág. XXVIII.)

A R O S A

Suiza; estación aeroterápica de los Altos Alpes, á 1.800 metros.

Abierto todo el año. — Tuberculosis de todas las formas, bronquitis, asma, neurastenia, etc. 50 sanatorios, hoteles y pensiones para las personas en curación, sanatorios para niños é internados de colegios.

La administración de la estación aeroterápica (Kurverwaltung) Arosa remite prospectos gratis.

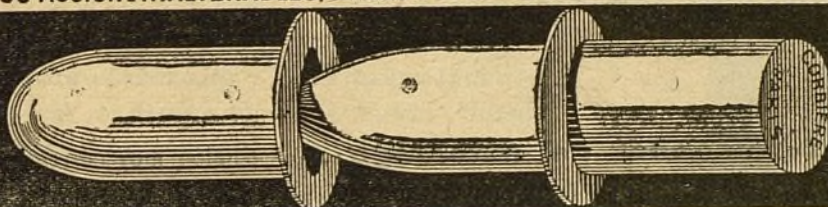
Ayuntamiento de Madrid

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

BERNARD BEJAR, Agente General para España, 173, ALCALA, MADRID. 9°

LABORATOIRE NATIVELLE, 49, Boulevard de Port-Royal, PARIS (XIII°)

TRATAMIENTO DE LA ARITMIA COMPLETA DEL CORAZÓN

POR LA

QUINICARDINA

COMPRIMIDOS DE SULFATO DE QUINIDINA A 0 gr. 20
DEL LABORATORIO NATIVELLE

DOSIS: Tantear la susceptibilidad del enfermo por 1 o 2 Comprimidos; después, aumentar progresivamente la dosis diaria de manera a dar, *pro die*, 4, 5, 6, 7 u 8 Comprimidos por dosis fraccionadas de 1 a 2 comprimidos a la vez.

REPRESENTANTE: M. BENEYTO — La Lealtad 5 y 7 — MADRID

ODO 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.

Sté. Medicale des Hopitaux de Paris, 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. Mejoría progresiva del estado pulmonar.

Publicaciones "CALPE" de Biología y Medicina.

Urrutia: **«Enfermedades del estómago»**. 2.^a edición muy corregida y aumentada. 858 páginas, 102 figuras, 5 láminas en color y 21 en negro. En rústica, 30 pesetas. En tela, 33 pesetas.

Urrutia: **«Enfermedades de los intestinos»**. 548 páginas, 115 figuras y 19 láminas en colores. En rústica, 25 pesetas. En tela, 28 pesetas.

Urrutia: **«Enfermedades del hígado y del páncreas»**. 614 páginas con 55 figuras, 9 láminas en color y 3 en negro. En rústica, 30 pesetas. En tela, 33 pesetas.

Pittaluga: **«Enfermedades de la sangre y hematología clínica»**. 648 páginas con 82 figuras y 4 láminas en colores. En rústica, 25 pesetas. En tela, 28 pesetas.

Rodríguez Pinilla, Doz, Camaleño, Llord y Manzaneque: **«Clínica hidrológica Española»**. 544 páginas. En rústica, 20 pesetas. En tela, 23 pesetas.

Fernández Sanz: **«Las psiconeurosis»**. 504 páginas. En rústica, 20 pesetas. En tela, 23 pesetas.

Nonne: **«Sífilis y sistema nervioso»**. Traducido del alemán por los doctores Fortún y Bejarano. Dos volúmenes con más de 1.200 páginas y numerosas figuras. En rústica, 45 pesetas. En tela, 52 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

Jugo de carne Valentine's

Antes y después de operaciones quirúrgicas, cuando el estómago rechaza el alimento y es de todo punto necesario conservar las fuerzas vitales, es cuando el jugo Valentine's demuestra su facilidad de asimilación y el poder de restaurarlas y aumentarlas.

John Keay, médico oficial en el hospital de guerra de Edimburgo; Edimburgo, Escocia: «El JUGO DE CARNE VALENTINE'S ha sido usado en este hospital y en los casos de extenuación grande á consecuencia de enfermedades ó heridas, resulta ser un estimulante y alimento de gran valor.»

W. S. Tremaine, M. D., profesor de Cirugía en la Universidad de Níagara; consulta de Cirugía en Maternidad, accidentes y hospitales de San Francisco. Buffalo N. Y.: «Vengo usando el JUGO VALENTINE'S desde hace más de diez años; reconozco que he salvado algunas vidas con él cuando otras formas de alimentación no daban resultado; es la preparación de más valor y constantemente lo vengo usando.»

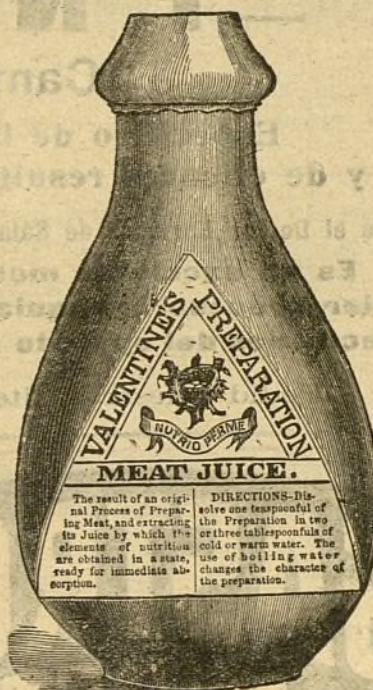
Se vende en las farmacias y droguerías de Europa y América.

VALENTINE'S MEAT-JUICE CO.

RICHMOND, VIRGINIA, U. S. A.

Agentes generales para España y sus colonias:

E. DURAN, S. en C., Calle de Tetuán, núms. 9 y 11, **MADRID**



EUQUININA

preparado de quinina, casi insípido, de inmejorable eficacia en caso de malaria y tos ferina.



Vereinigte Chininfabriken
ZIMMER & Co., G. m. b. H.
Frankfurt a. M.

HYDROQUININA

hidroclórico, preparado eficazísimo en caso de malaria, neutro y muy fácilmente soluble, para aplicación por vía bucal é intramuscular.

OPTOCHIN basic.

Específico contra la neumonía lobular y catarral,
1 gramo al día.

OPTOCHIN hydrochloric.,

para el tratamiento endolumbal de la meningitis, epidémica y pneumocócica.

En la oftalmología

OPTOCHIN HYDROCHLORIC

es específico contra la infección pneumocócica. Indicaciones: Ulcus corneae serpens, Dacriocistitis, Conjuntivitis, Fotofobia, Profilaxis antes de las operaciones.

EUCUPINA

básica, medicamento profiláctico y terapéutico contra la neumonía gripal,
1,2 gramos al día.

VUZINA

bihidroclórico, antiséptico panterapéutico para la desinfección superficial y profunda.

SUPOSITORIOS DE EUCUPINA

Anestesia prolongada y desinfección en caso de hemorroides y fisura anal.

Literatura y muestras á la disposición de los señores médicos.

Ayuntamiento de Madrid

— P N E U M O N —

(Canforato de Guayacol).

Específico de la pulmonía y catarros bronquiales,
y de eficaces resultados en la gripe, tuberculosis, etc., etc.

Dice el Doctor Enríquez de Salamanca:

Es un excelente medio para fluidificar la expectoración en cualquier proceso bronquial y un buen recurso anti-infeccioso para las afecciones del aparato digestivo. — Firmado: **Dr. Enríquez de Salamanca.**

Pedid muestras, literatura ó visita médica al Apartado 7.058.

GASTROL MIRET

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

Aparato Digestivo

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

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

De venta en todas partes

SOLICÍTENSE MUESTRAS E INFORMES

Laboratorios N. MIRET
Diputación, 205.-Barcelona

Reconstituyente rápido

ENOFOSFORINA SERRA

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

ALMORRANAS



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

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

LAS DOLENCIAS

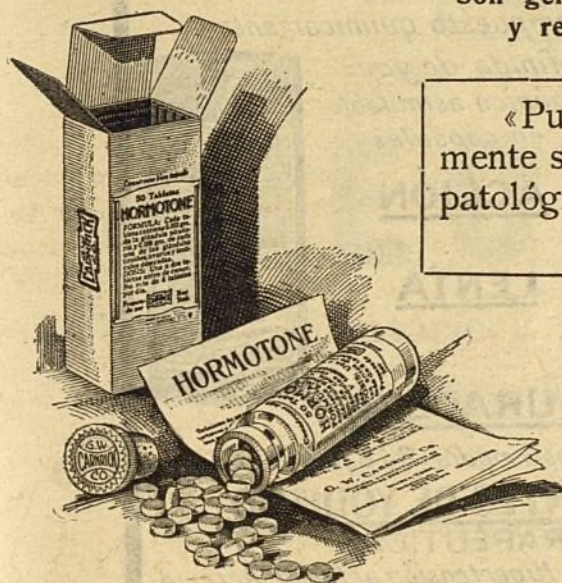
se consigue con el famoso LEVARTIG (antes Cerevisina-Carbónica Artigues).

de la piel, estómago, intestinos é hígado, tanto en otoño y primavera acentúan su acción mortificante cuya corrección

Frasco, 6 pesetas en todas las boticas.

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

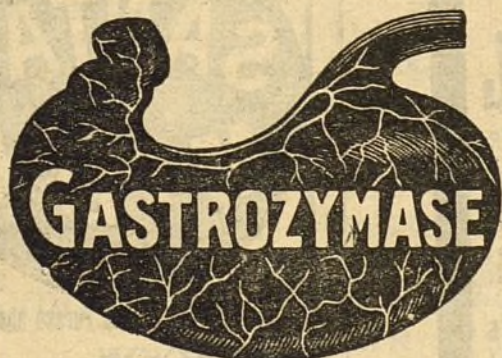
restaura normalmente el mecanismo
endocrino de la menstruación.

G. W. CARRICK CO.

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

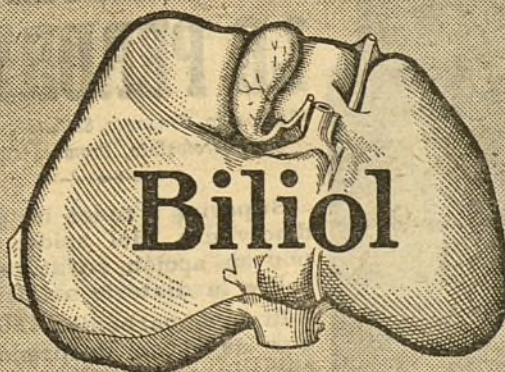
REPRESENTANTE EN ESPAÑA: J. PLANS SINTAS, PROVENZA, 136, BARCELONA

Fermento Gástrico natural



De 2 a 3 comprimidos disueltos en
un poco de agua tomados a la mitad
de cada comida.

Extracto Concentrado **DE BILIS DE CERDO**



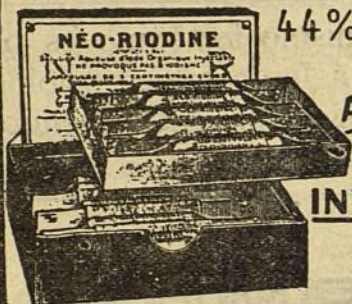
Capsulas Queratinizadas:
De 2 a 4 cada 24 horas.

LABORATORIOS BOUTY. 3, Rue de Dunkerque. PARIS

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

NÉO-RIODINE

(C³H⁶O⁴IS Na.)
Solución acuosa inyectable
de yodo orgánico



44% de yodo

ACCIÓN

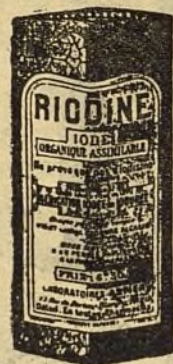
INTENSA

INMEDIATA

Dosis: 2, 3 á 5 c.c. según los casos.

RIODINE

(C¹⁸H³³O³)³ (IH)²C³H⁵
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, Arterio-esclerosis, Asma y Enfisema, Reumatismos, Linfatismo, Sífilis, Heredo-sífilis

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

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

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS



se **COMBATEN** con **ÉXITO**
por medio de las

**SALES DE LITINA
EFERVESCENTE**

LE PERDRIEL

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

Superior á todos los demás
disolventes del ácido úrico,
por su acción curativa, aun
sobre la diatesis artrítica.

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

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

LE PERDRIEL y C^a, 11, Rue Milton, Paris
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la


Firma:

S. Midy

**SANTAL
MIDY**

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

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

Cada  lleva el
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 e inocuo.
Especialmente indicado en los vómitos
incoercibles, dificultades de deglución,
y en las curas de los morfinómanos.

VERAMON en tabletas;

Analgesico de acción reforzada, rápida e intensa.
Especialmente indicada en los dolores de
cabeza, de las muelas y en la dismenorrea.

UROTROPINA en tabletas;

el único preparado oficial. 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.



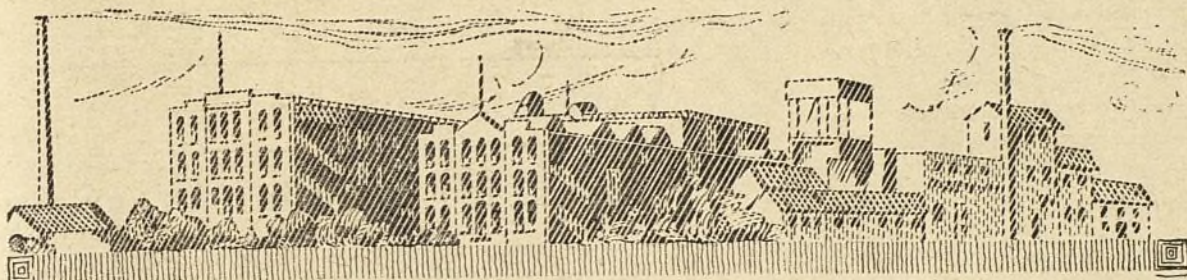
Toleradísimo
por los
más débiles
estómagos.

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



PITUITRINA

P., D. & Co

El extracto del lóbulo posterior de la hipófisis, normalizado fisiológicamente e introducido en la práctica por Parke, Davis & Co. en 1908.

La palabra "Pituitrina" designa la solución del principio activo del lóbulo posterior de la hipófisis, preparada por Parke, Davis & Co.

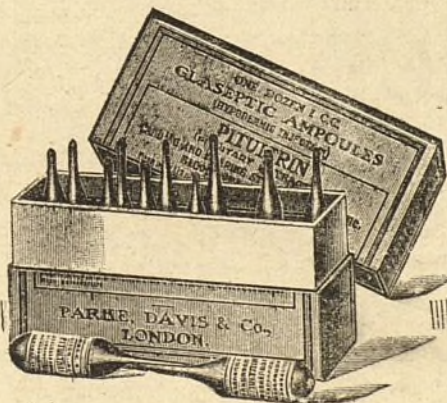
La actividad de cada lote de Pituitrina está comprobada definitivamente. Por lo tanto, los médicos pueden tener toda confianza en que esta preparación posee, en su totalidad, las propiedades terapéuticas del lóbulo posterior de la hipófisis.

La Pituitrina es de sumo valor en casos de shock o colapso, en la inercia uterina durante el segundo período del parto, en la iscuria post-operatoria o puerperal o distensión intestinal, en la hemoptisis, taquicardia, enuresis, etc.

Literatura sobre el empleo de la Pituitrina se enviará a los señores médicos que lo soliciten.

La Pituitrina se expende en ampollas de 0,5 c.c. y 1 c.c.

**Parke, Davis & Co.,
Londres.**



EUCODAL

Clorhidrato de dihidroxicodoinon.
(Derivado de la tebaina).

Calmante como la morfina.

Anestésico como la morfina.

Mejor soportable que la morfina.

E. MERCK
DARMSTADT

De empleo como la morfina en polvo, gotas y mixturas. También en formas de empleo listas para el uso, como **Tabletas de Eucodal** de 0,005 gr. (10 y 20 tabletas) y **Ampollas de Eucodal** de 0,01 y 0,02 gr. (5 y 10 ampollas). Literatura á disposición.

Representación y depósito en España:

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

Papá Kruschen



Sales
Kruschen

Quitan años
de encima

PAPA KRUSCHEN es un simpático viejecillo, que está haciendo, rápidamente, amigos en todas partes. Hay una razón poderosa para que así sea: Papá Kruschen trae consigo la alegría, el buen humor, el perfecto contento que da LA SALUD.

Una simple ojeada al análisis de estas Sales explica de sobra el porqué de su éxito y da certidumbre de la continuidad del mismo.

Las proporciones de Magnesia, Sodio y Potasio, en sus diferentes formas, que componen las Sales Kruschen, son exactamente aquellas que la experiencia de muchos años ha demostrado ser ideales para mantener los órganos excretorios en perfecto estado de funcionamiento.

Respecto a la pureza de estos componentes, es tan completa como cabe obtenerla en uno de los laboratorios mejor montados del mundo, e incomparablemente mayor que la del producto usual «químicamente puro» del comercio.

Las Sales Kruschen son tónicas, laxantes, diuréticas, digestivas y alterativas; excelente anti-reumático y anti-lítico; combaten con gran éxito el bocio; son antisépticas en grado sumo; su empleo disminuye la presión de la sangre y aumenta la alcalinidad de la misma; evitan el estasis intestinal; eliminan las toxinas intestinales; limpian y purifican los conductos biliares.

Otra ventaja importantísima es que el organismo no se habitúa nunca a ellas.

¿Por qué no nos pide usted una muestra, que con el mayor gusto le enviaremos, para que pueda ensayarlas? Diríjase

al
LABORATORIO BRITÁNICO de M. DE LARA.
Juaa de Urbiete, núm. 5.
Apartado 82. — MADRID



Sin sabor en el café

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

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

M A D R I D

BRONCONEUMOSERUM

DE ASNO Y DE CABALLO

Acompañado de una ampolla de 2 c. c. de **Antianafilaxina.**

Suero ANTIDIFTÉRICO

(2.500 unidades antitóxicas). Ampolla de 10 c. c.

Acompañado de una ampolla de 2 c. c. de **Antianafilaxina.**

Antitoxina DIFTERICA

5.000 unidades antitóxicas.

— Ampolla de 5 c. c. —

OTROS SUEROS

Normal equino, hemoserum (hematopoyético), antistreptocócico polivalente, antistreptocócico puerperal, antineumocócico, antimeningocócico, adrenoserum, antitifo-paratífico, antitetánico, antimaltense (caprino, equino y de asno, con y sin adrenalina), nefroserum, atiroserum, antitiro-ovarina, biolactiserum.

Muestras y literatura á disposición de los Sres. Médicos.

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.



Digalène

la más manejable de las preparaciones digitálicas

MEDICAMENTO de URGENCIA

INJECTABLE

DIURESIS RÁPIDA e INTENSA

ACCIÓN CONSTANTE y CIERTA

“La Digalène tiene una acción en todos los puntos parecida a 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 de

España A. Ambros y Compañía S. de 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.

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 Crathaegus Oxiantha

ANTISTENOCARDIO

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

Se expende en dos fórmulas
Fórmula I - Teobromina, Nitrito de Sodio, Extracto de Estrofanio
Fórmula II - Teobromina, Nitrito de Sodio, Extracto de Estrofanio, Yoduro potásico

Otros productos HAUSMANN

PNEUMOGEN

Pomada tónica, expectorante y neutralizadora de la toxina tuberculosa. - Guayacol, Alcanfor, Esencia de romero y Eucaliptus

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 CIA 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-Afec-
ciones cardíacas y re-
nales-Albuminurias
Intoxicaciones-Uremia.

DIURÉTICO PODEROSÍSIMO
DE UNA FIDELIDAD CONSTANTE

Uremia-Gota-Mal de
piedra-Reumatismos.
Hidropesía-Enferme-
dades infecciosas, etc.

THEOSALVOSE

con base de

THEOBROMINE FRANCESA

Garantizada químicamente pura

LABORATORIOS GUILLAUMIN. PARIS

MUESTRAS A LOS SRES. MÉDICOS

LABORATORIO-MIRABENT Y C^{IA} BARCELONA

THEOSALVOSE { pura
digitálica
estrofántica
esparteinizada
escilitica
fosfatada
litinada
cafeinizada

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

Dosis media:
1 a 2 gr. al día.

LA OPOTERAPIA OSEA

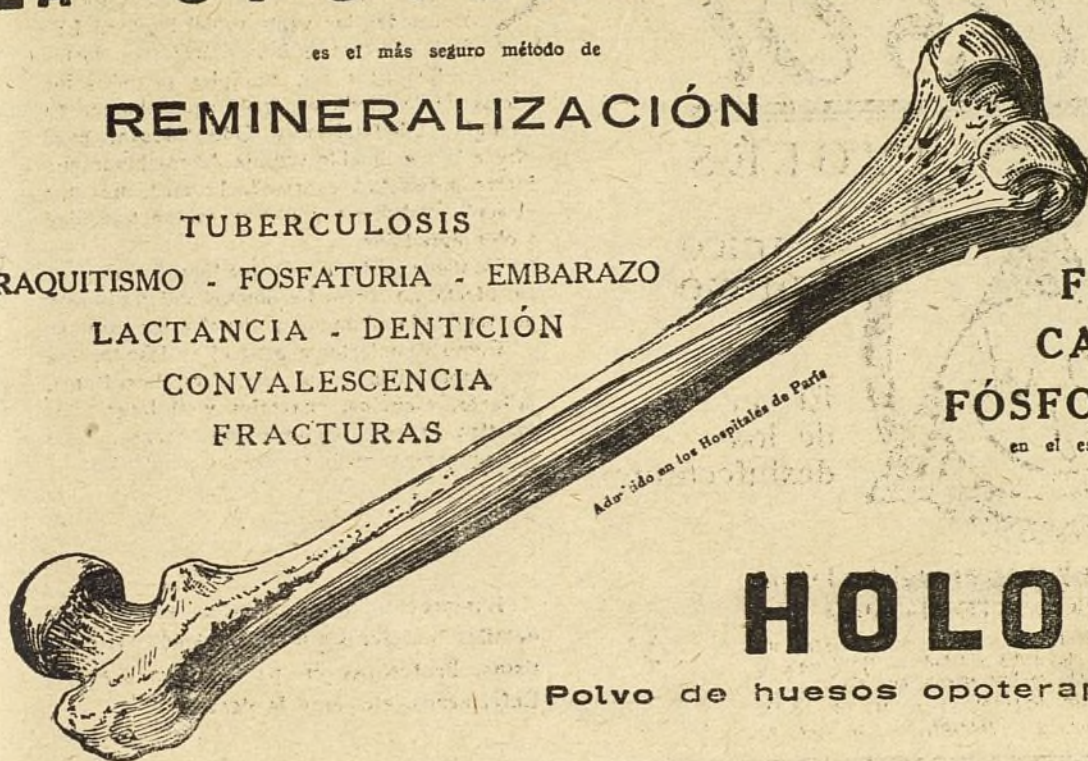
es el más seguro método de

REMINERALIZACIÓN

TUBERCULOSIS
RAQUITISMO - FOSFATURIA - EMBARAZO
LACTANCIA - DENTICIÓN
CONVALESCENCIA
FRACTURAS

FLUOR
CAL
FÓSFORO

en el estado biológico



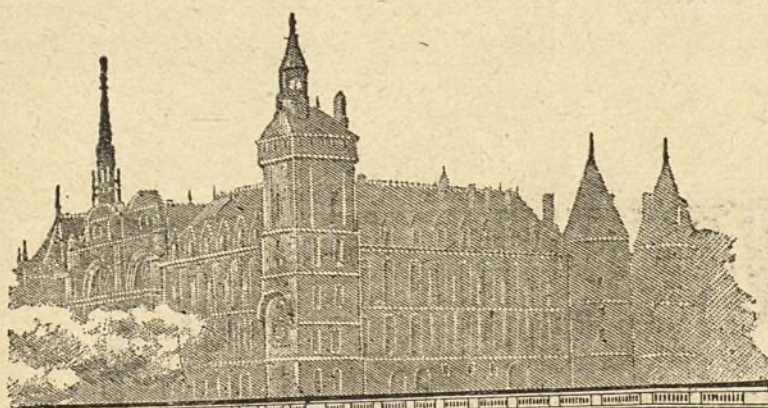
HOLOS

Polvo de huesos opoterapico

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

Agentes para España: J. G. SALMERON, C^a, 111, Calle, Barcelona. — DESCHENS, Doctor en Farmacia, 9, Rue Paul-Baudry, París.

CASA ARMINGEAT y C^a
43, Rue de Saintonge
PARIS 3^a



**CAPSULAS
COGNET**

EUCALYPTOL
absoluto
lodoformo
creosotado

Las
CÁPSULAS COGNET

calman la Tos, facilitan la expectoración
cicatrizan las lesiones pulmonares y
atacan la causa inicial de la enfermedad

Las Cápsulas Cognet tienen una acción
antiséptica energética y duradera
y se las tolera siempre bien.

INDICACIONES:

Toses rebeldes
Bronquitis agudas y crónicas
Laringitis crónica
Catarro, Asma
Afecciones bacilares
de los órganos
respiratorios

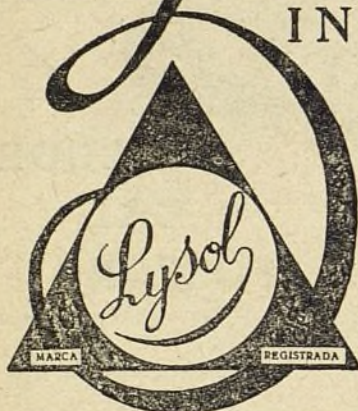
BASE:
Eucalyptol
absoluto
lodoformo creosotado

DOSIS
2 o 3 Capsulas
en cada
comida.

Lysol

INGLÉS

único
legítimo



El rey
de los
desinfectantes

Fórmula y marcas registradas de
LYSOL, LTD. Londres

Importado en España, durante muchos años, de
la Sucursal de dicha entidad en Hamburgo, y
ahora fabricado exclusivamente por el

LABORATORIO BRITÁNICO de M. DE LARA
Juan de Urbieto, 5 MADRID Apartado 82



SON TAN CONOCIDAS Y UNIVERSALMENTE apreciadas las ventajas del legítimo LY-SOL que casi es innecesario recordarlas aquí. Sus usos son múltiples en todos los ramos de la Medicina, muy especialmente en Cirugía, Obstetricia y Odontología, pues ofrece la inestimable ventaja de combinar una fuerza antiséptica enorme (ocho veces más que el ácido carbólico), con muy escasa toxicidad y olor agradable.

Contiene jabón, por lo que limpia al par que desinfecta, no corroe los objetos ni daña la piel, no coagula la albúmina y disuelve los esputos.

Como desinfectante general y desodorante no conoce rival y su empleo en hospitales, talleres, escuelas, cuarteles y el hogar doméstico es extensísimo y muy recomendado por eminencias médicas propias y extrañas.



Enviaremos muy gustosos muestras y detalles completos a los Sres. Médicos, Dentistas, Profesoras en partos, Practicantes, Enfermeros, etc., que lo deseen.

ANTALGOL DALLOZ

Granulado

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

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



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.

AETHONE

PODEROSO SEDATIVO, no TÓXICO

Tos *espasmodica*

Tos Ferina

Tos *de los* **Tuberculosos**

FALCOZ & C^{ie}, 18, Rue Vavin, Paris.

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.

CRIATURAS : 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 PARIS.



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

REPRESENTANTE: M. BENEYTO
- LEALTAD 5 y 7 - MADRID -

SILISODE

Tratamiento de las enfermedades de la cincuentena
HIPERTENSION-ARTERIOESCLEROSIS

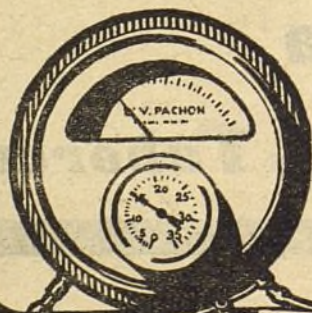
Granulado a base de Silicato de Sosa litinado
Químicamente puro

**HIPOTENSIVO
ANTIESCLEROSO**

DOSADO :

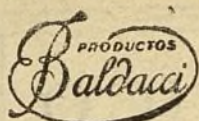
Dosado por cucharadita : Silicato de Sosa 0,40, Benzoato de Litina 0,10

Laboratoire
P. MICHELS
9, Rue Castex
PARIS (IV^e)



AGENTE para España: I. BENEYTO, 5 y 7 Lealtad, MADRID

Ayuntamiento de Madrid



IODARSOLO

EL PRIMER PRODUCTO DE YODO Y ARSENICO

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

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

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

SIN YODISMO - SIN INTOLERANCIA ARSENICAL

Sabor muy agradable. NO IRRITA LAS MUCOSAS. Deseado por los niños.

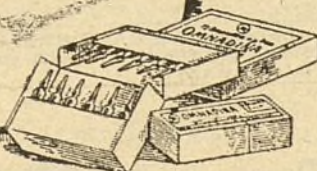
PARA MUESTRAS Y LITERATURA DIRIGIRSE AL AGENTE PARA ESPAÑA:

MARIO VIALE. — Provenza, número 427. — BARCELONA



KALLE & Co. Aktiengesellschaft,
BIEBRICH a. RHEIN (Alemania)

Omnadina
"KALLE"



(PLENIVACUNA INMUNIZANTE "MUCH")

Ha sido el primero de los preparados no específicos que ha puesto a contribución las propiedades antigenas, no sólo de las *proteínas*, sino también de los no menos importantes *lipóides* y de las *grasas*, lo cual constituye un avance trascendental en el perfeccionamiento del **tratamiento estimulante (egertoterapia) no-específico.**

Está indicada la *omnadina* en toda clase de afecciones agudas y subagudas, tales como abortos sépticos, fiebre puerperal, gripe, pneumonías gripales, broncopneumonías, encefalitis gripal, septicemia, erisipela, angina, furunculosis, etc. y además también **como activadora de cualquier otro tratamiento específico.**

Dosado : 2 cm.³ por la vía intramuscular, repitiéndose dicha dosis siempre que fuere necesario. Ausencia absoluta de fenómenos secundarios anafilácticos o de otro orden. Empaques originales : de 1,5 y de 12 inyectables de 2 cm.³ cada uno.

Pídanse literatura y muestras gratuitas para médicos a la Sección Farmacéutica de la casa **ANÓNIMA LLUCH, Barcelona** : Paseo de Gracia, 51 : Apartado 462

SINAHIN
السناوية
del árabe Ibnou-Sina, Avicena
ابن سينا



ANTIDIABÉTICO
TRATAMIENTO SIN RÉGIMEN
SINAHIN
Medicación extraída de los trabajos de Avicena
Comunicado a la Academia de Medicina
por el profesor Robin (Diciembre 1913)
Posología : 3 a 15 píldoras al día

Producto de los Laboratorios CARTERET - PARIS
PEDIR LITERATURA Y MUESTRAS A:
BARCELONA : Paul Vahlé - Calle de Bailén, 145
MADRID : David de Giez - Calle de Alcalá, 177

PYRÉTHANE

GOTAS

25 a 50 por dosis - 300 por día (agua bicarbonatada)
AMPOLLAS A : 2 cc. Antitérmicas
AMPOLLAS B : 5 cc. Antineurálgicas
1 a 2 al día
con o sin medicación intercalar por las gotas.

Poderoso Antineurálgico

Productos de los Laboratorios CAMUSET, 34 bis, Boulevard Saint-Marcel, PARIS
Representantes para España y Colonias : PAUL VAHLE, Bailén 145, BARCELONA.
(LITERATURA Y MUESTRAS) DAVID DE GIEZ, Alcalá 177. MADRID

Acción Antiateromatosa.
— Hipotensiva.
— Descolorurante.
— Diurética.
— Modificadora
sobre la endarteria.

..... la adrenalina no produce ninguna lesión
ateromatosa en los sujetos sometidos a la acción
del silicato de sosa. *Profesor GOUGET.*

..... la inyección intravenosa rebaja la tensión
arterial y hace volver a la normal la viscosidad
sanguínea. *Profesor SARTORY.*

SCHAEFFER-PÉLISSIER,
C. R. Acad. Ciencias, 1929, Agosto.

COMPRIMIDOS : 3 a 6 al día.
AMPOLLAS : 5 cc. intravenosas cada 2 días.

SILICYL

*Medicación de BASE y
de RÉGIMEN de los*

Estados Arterioesclerosos

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

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

M A D R I D

ATOSFERIN

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

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

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

SUERO ANTIDISENTÉRICO

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

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

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

Muestras y literatura á disposición de los señores Médicos.

Medicación Antituberculosa

AZOTYL

en Ampollas

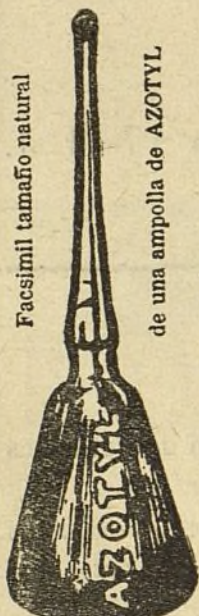
para inyecciones hipodérmicas ó intra-musculares y en

Pildoras Keratinizadas

con base de

Lipoides Esplénicos y Biliares, Colesterina pura.

Esencia antiséptica : Gomenol, Alcanfor.



LABORATOIRES RÉUNIS, 11, Rue Torricelli, PARIS (17°)

ANDROCRINOL

(Poderoso tónico: Neurastenia, esterilidad masculina, infantilismo.)

GYNOCRINOL

(Hipoovarismo, esterilidad femenina, amenorreas y dismenorreas, menopausia.)

GYNOLUTEOL

(Menorragias, metrorragias, accidentes consecutivos á la castración.)

HÉMOCRINOL

(Anemias, clorosis.)

Lipocides H.I.

Lipofosfatides de todos los Organos.

Los lipoides son á los órganos lo que los alcaloides son á las plantas.

Cada lipóide 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 substancia activa inalterable, fisiológicamente determinada y siempre igual á sí misma.

DOSIS NORMAL: Una inyección hipodérmica cada dos días ó 4 píldoras por día.

LIPOIDES ASOCIADOS POLYCRINOL

Thyrol A, Adrenol Total, Hypophysol.

ANDRO-POLYCRINOL

Androcrinol, Thyrol A, Adrenol Total é Hypophysol.
(Infantilismo en los muchachos, insuficiencias pluriglandulares masculinas.)

GYN-POLYCRINOL

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. — Bruch, 49. — Apartado 632. — BARCELONA
REPRESENTANTES EN ESPAÑA

CEREBROCRINOL

(Ponosis intelectual, neurastenia, psicosis)

HÉPATOCRINOL

Parte activa del aceite de hígado de bacalao (delgadez excesiva, tuberculosis.)

CARDIOCRINOL

(Asistolia, corazón senil.)

AFATYL

(Medicación iodada sensibilizada. Asociación de Iodo y de lipóide del tiroides... (Reumatismo rónico, arteriosclerosis, artritis.)

Jarabes Bromurados de J.-P. Laroze

Al Bromuro de Potasio,
Al Bromuro de Sodio,
Al Bromuro de Estroncio.

Una cucharada sopera contiene exactamente 1 gr. de Bromuro químicamente puro, completamente desprovisto de Bromatos.

Empléase contra todas las afecciones nerviosas.

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

Antiséptico Urinario por excelencia.

ADOPTADO EN LOS HOSPITALES Y POR LAS SUMIDADES MÉDICAS DE PARIS

DIATESIS

URICA

Y

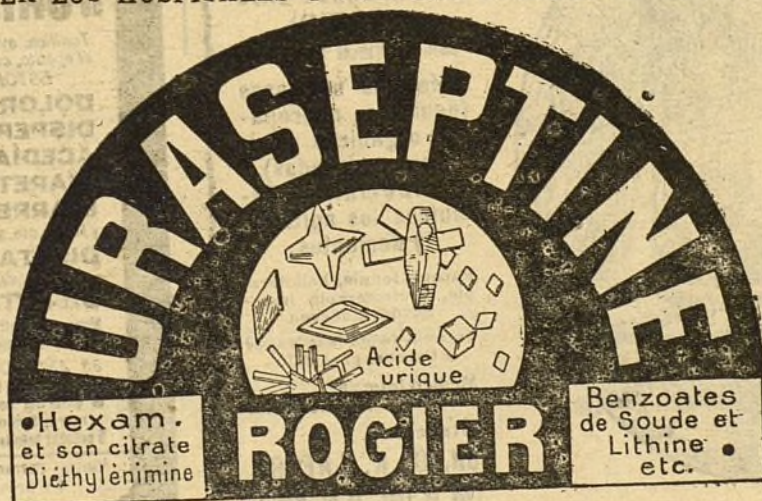
ARTRITISMO

DISUELVE

Y EXPULSA

EL

ACIDO URICO



Estimulante de la Actividad hepática y de la Actividad renal.

Diurético suave no tóxico.

GRANULADO, enteramente soluble en el agua: 0,60 de materia activa por cucharada de las de café.

DOSIS: 2 a 6 cucharadas de las de café por día.

MUESTRAS Y FOLLETOS:

Henry ROGIER, Doctor en Farmacia, antiguo interno de los Hospitales de París.

19, Avenue de Villiers, PARIS (XVII).

Agentes generales en España: J. URIACH & C^o, Bruch, 49, Barcelona.

DOCTOR CEA, VALLADOLID

LABORATORIO DE VENDAJES ASÉPTICOS Y ANTISÉPTICOS

Fundado en 1880 (primero en España).

Material de curación aséptica.—Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara. (Procedimiento con patente de invención).

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

Premiado con las mayores recompensas en cuantos Concursos han sido presentados sus productos.



CARIES / OSEA Y DENTARIA / TUBERCULOSIS - RAQUITISMO.

BIONERGOL BLEFEL

ELIXIR E INYECTABLE.

PODEROSO RECONSTITUYENTE EFICAZ ANTITUBERCULOSO

COMPRIPOS DE SALES CALCICAS CON HIERRO

CALEFEL

MUESTRA LABORATORIO LEFEL MADRID

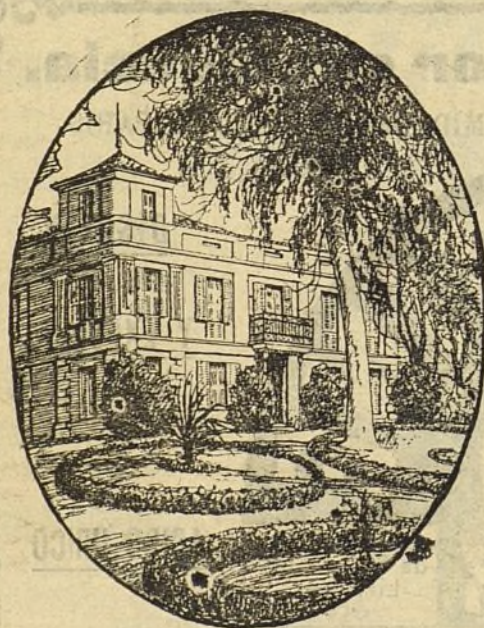
— Camprovín, partido de Nájera (Logroño), por dimisión, con 1.250 pesetas, más 125 por inspección y 3.625 por iguales. Solicitudes hasta el 30 del actual.

Datos.—Ayuntamiento de 588 habitantes, á 10 kilómetros de la cabeza del partido, á 30 de la capital y á 15 de la estación de Cenicero.

— Velascálvaro, partido de Medina del Campo (Valladolid), por renuncia, dotada con 1.250 pesetas, por nueve familias pobres, más 120 pesetas por inspección. Solicitudes en treinta días (B. O. del 6 de Octubre).

Datos.—255 habitantes, á 11 kilómetros de la cabeza del partido, á 50 de la capital y á 5 de la estación del Campillo.

(Continúa en la página XXXII.)



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
Lope de Vega, 55-61, Madrid.

Elixir Estomacal de SAIZ DE CARLOS

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

DOLOR DE ESTÓMAGO DISPEPSIA

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

1.500-1.800 metros sobre el mar.
1.500.000 días de alojamiento.

DAVOS

Graubünden,
Suiza.

Los mejores resultados en el tratamiento de las afecciones pulmonares, del asma nervioso, enfermedad de Basedow y convalecencias.

La virtud curativa del clima de altura no ha sido superada.

La oficina de comercio (Verkehrsbureau) Davos, dará toda clase de información.

Preparado por los
LABORATORIOS

DEL

NUJOL

Standard Oil Company
(NEW-JERSEY)
(NEW-YORK)



UNIFORMIDAD PERFECTA

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

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

El NÚJOL 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 DÉPOSÉ
CONTRA EL ESTREÑIMIENTO
El lubricante ideal del intestino.

BISMUTHOÏDOL

(Bismuto coloidal)

Nuevo agente contra la **SÍFILIS**

EN AMPOLLAS: Solución acuosa

Sin dolor

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

JARABE DE BROMURO DE ESTRONCIO del Dr. Virgós.

«Strombronal.»

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

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

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-Péptico Amargós TÓNICO DIGESTIVO, de pepsina, colombo, aces vómica y ácido clorhídrico.

Elisir Polibromurado Amargós Los bromuros estróncicos, 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 *acanthia 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; substituyendo con ventaja al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones.

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

Nuclerrenal Amargós á base de glicerosulfato, nucleinato y vanadato sódicos, *acanthia virilis* y arrhenal.

Laxol Amargós á base de cáscara sagrada.

Menarquión Amargós para combatir la dismenorrea.

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

DEPÓSITO GENERAL FARMACIA AMARGÓS

Calle de Cortes, 650, chafalán á la de Claris. — BARCELONA

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

UROSOLVINA

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

LABORATORIO IBERO - TOLOSA (Guipúzcoa).

Farmacéutico Director: Dr. M. CRESPO

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



YODÓGENO CUBAS

Generador de vapor, de yodo inyectable, que reemplaza ventajosamente al yodo y yoduros, en sus múltiples indicaciones, por ser su acción más eficaz y no determinar trastornos de yodismo.

Declarado de petitorio oficial en los Hospitales Provinciales

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

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

Ayuntamiento de Madrid

JARABE BEBÉ

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

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

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

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

TETRADINAMO

Formas: ELIXIR é INJECTABLE

Medicación dinámofora y regeneradora de los estados consuntivos.

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

SEPTICEMIOL

INJECTABLE

Tratamiento específico é insustituible de las enfermedades infecciosas.

COLESTERINA, GOMENOL, ALCANFOR y ESTRIGNINA

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

PURGANTIL

(JARABE DE FRUTAS)

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

**LABORATORIO
FARMACÉUTICO**

PONS, MORENO Y COMPAÑÍA
Director: BERNARDO MORALES

**BURJASOT
(VALENCIA)**

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

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 autovacuinas.

El chocolate Zorraquino

cuya única composición son el cacao y el azúcar más superiores, da salud al enfermo y previene enfermedades en el sano. Verdad reconocida por los eminentes Dres. S. Ramón y Cajal, Cortezo, Carracido, Pulido y otras innumerables notabilidades médicas y farmacéuticas.

De venta: **Mantequerías Leonesas, Alcalá, 21**, principales establecimientos de provincias y en su casa

Zaragoza: **VICTORINO ZORRAQUINO, Coso, 56.**

SIEROSINA

IODO-TUBERCULINA-CÚPRICA DEL DR. SBARGLIA

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-estéptica 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 fríos, 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, 108, Bar. 1.ª BARCELONA

—Ataún, partido de Tolosa (Guipúzcoa), por renuncia, con 2.000 pesetas. Corresponde a la parroquia de San Martín. Solicitudes hasta el 2 de Noviembre.

Datos.—2.581 habitantes, á 24 kilómetros de la cabeza del partido, á 48 de la capital y á 5 de la estación de Beasáin.

—Torregamones, partido de Bermillo Sayago (Zamora), para proveerse en propiedad. Son dos partidos: Torregamones, Gamones y Argañín por una parte, y Villadepera y Villardiega de la Ribera por otra. Tendrán preferencia los que hayan desempeñado anteriormente alguna de estas titulares. Los sueldos son iguales para las dos plazas. Solicitudes, consignando claramente el partido que se desea, al señor alcalde de Torregamones hasta el 28 de Octubre.

—Llano de Olmedo, partido de Olmedo (Valladolid), servida interinamente, dotada con 4.600 pesetas por 50 familias pobres, más 400 por inspección. Solicitudes hasta el 28 de Octubre.

Datos.—Ayuntamiento de 234 habitantes, á 7 kilómetros de la cabeza del partido, á 45 de la capital y á 3 de la estación de Fuente Olmedo.

(Continúa en la página XXXIV.)

KAOLINASE

Kaolin purificado en polvo fino muy adhesivo.

para el Tratamiento de
Todas las GASTRALGIAS
HIPERCLORHIDRIA
Ulceraciones del Estómago
Fermentaciones gástricas o 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 diurética y antiséptica de la UROFORMINA,

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

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

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

ANIODOL EXTERNO

Desodorizante Universal
Cirugía — Obstetricia
Ginecología
Dermatosis — Rinología.

ANIODOL

El mas poderoso antiséptico
NO TÓXICO

ANIODOL INTERNO

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

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



Aguas minero - medicinales bicarbonatado - sódicas de **MONDARIZ**

FUENTES DE GANDARA Y TRONCOSO

PROPIEDAD DE LOS

Sres. HIJOS DE PEINADOR

Mondariz dista de Vigo 36 kilómetros.

*El Gran Hotel del Establecimiento
está abierto desde*

1.º de Mayo al 30 de Octubre.

Pídanse detalles á HIJOS DE PEINADOR

MONDARIZ-BALNEARIO

LABORATORIOS CAMPOS FILLOL
VALENCIA

LACTOBULGARINA

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

El mejor desinfectante intestinal.

SUERO HEMOPOIÉTICO

Suero fresco de caballo.

En cajas de 10 ampollas de 10 c. c.

Para combatir anemias, cohibir
hemorragias y exaltar fagocitosis.

El mejor tratamiento proteinoterápico.

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

FAGIFOR-CITO

de la Fábrica de productos químico-farmacéuticos

«CITO» DE BUDAPEST

**TUBERCULOSIS,
BRONQUITIS, CATARROS CRONICOS**

INSUSTITUIBLE PARA EL TRATAMIENTO DE LAS
AFECIONES CRÓNICAS DEL APARATO RESPIRATORIO

Expectorante de primer orden. Poderoso recalificante.
Mejora rápidamente el estado general del paciente por
su eficaz acción desintoxicante, aumentando la resistencia
fisiológica del organismo á la infección.

COMPOSICIÓN: UNA CUCHARADA CONTIENE: Kreo-
sol-guayacol fluid, 2 centigramos; Calcium aceticum, 14
centigramos; Calcium benzolcum, 2 centigramos; Calcium
lacticum, 2 centigramos; Calcium salicylicum, 2 centigra-
mo; Ferrum aceticum, 2 centigramos; Menthol puris, 0,20
centigramos; Sirup aromatico, 20 gramos.

DOSIS DIARIAS: ADULTOS, 3 CUCHARADAS (Después de
NIÑOS, 3 CUCHARADITAS (las comidas

LABORATORIO FARMACÉUTICO "CITO, (S. A.)"

VITORIA

LA DIABETES

SE CURA RADICALMENTE CON EL

VINO URANADO PESQUI

QUE ELIMINA EL AZÚCAR DEL ORGANISMO A RAZÓN DE UN GRAMO POR DÍA, FORTIFICA, 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 Antiséptico. Digestivo. Para tocador, etc:

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

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

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

Frasco de muestra á los señores médicos, pidiéndolo a director del Laboratorio, Ponzano, 18, entresuelo izqda. ¡Cuidado! Pedid el DEYEN pues hay imitaciones.

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.

ANTIBYXINA ALEX

INYECTABLE

COMPOSICIÓN

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

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

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

phosphorrenal Robert.

RECONSTITUYENTE

PREPARADO POR
José Robert, SOLER
Farmacéutico Químico y Farmacéutico

FARMACIA ROBERT-IGLESIAS & BARCELONA

GRANULAR, ELIXIR, INYECTABLE.



— Pratdif, partido de Falset (Tarragona), dotada con 1.250 pesetas, más 125 de inspector municipal. Solicitudes hasta el 3 de Noviembre.

Datos.—901 habitantes, á 9 kilómetros de la cabeza del partido, á 24 de la capital y á 8 de la estación de Hospitalet.

— Cornellá de Terri, partido de Gerona. Solicitudes hasta el 6 de Noviembre.

Datos.—1.458 habitantes, á 10 kilómetros de la capital, cuya estación es la más próxima.

(Continúa en la página XXXV)

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.

FOSFOTIOLCOL

TOSSES Y CATARROS

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

—Orellana de la Sierra, partido de
Puebla de Alcocer (Badajoz), con 1.250
pesetas. Solicitudes durante este mes.

Datos.—1.044 habitantes, á 17 kiló-
metros de la cabeza del partido, 115 de
la capital y á 18 de la estación de Cam-
panario.

—Hoya Gonzalo, partido de Chinchilla
(Albacete), dotada con 1.500 pesetas,
más 150 por inspección. Solicitudes has-
ta el 7 de Noviembre.

Datos.—1.649 habitantes, á 16 kilóme-
tros de la cabeza del partido y á 25 de
la capital. Hay estación férrea.

—Alió, partido de Valls (Tarragona),
por hallarse desempeñada interinamen-
te, con 1.250 pesetas de sueldo, mas 150
de inspección. Solicitudes hasta el 3 de
Noviembre.

Datos. 588 habitantes, á 5 kilóme-
tros de Valls, cuya estación es la más
próxima, y á 25 de la capital

—La Sellera, partido de Santa Coloma
(Gerona), con 1.500 pesetas. Solicitudes
en treinta días. (B O. del 1.º de Octubre.)

Datos.—1.679 habitantes, á 14 kiló-
metros de la cabeza del partido y á 19
de la capital. Hay estación.

—San Andrés del Terri, partido de
Gerona. Solicitudes hasta el 6 de No-
viembre.

Datos.—446 habitantes, á 9 kilómetros
de la capital, cuya estación es la más
próxima.

JARABE ARRANS
De amapolas Fosfo-Creosotado
Medicamento Específico
de las enfermedades del
PECHO y VÍAS
RESPIRATORIAS
LABORATORIO ARRANS
SEVILLA

SOLUTO Reconstituyente general
del organismo
Elixir e
Inyectable **VITAL** Laboratorio
ARRANS
SEVILLA

F. GAYOSO - Farmacia.
Arenal, 2.—MADRID
Preparación de ampollas con soluciones esterilizadas. Cápsulas gelati-
nosas medicinales. Óvulos y supositorios de glicerina solidificada, sim-
ples y compuestos.
Depósito de Especialidades Farmacéuticas.
Aguas minerales y productos químicos de las mejores marcas.
Nota. De ampollas, cápsulas, óvulos y supositorios preparamos rá-
pidamente cuantas fórmulas nos sean solicitadas.

:: PIREXOL ::
MARCA REGISTRADA
Medicamento antipalúdico de resultados excelentes, compuesto de clorhidrato de
quinina, hierro, arsénico orgánico, extracto de quina, preparado por J. R. Muni-
lla, farmacéutico. En cajas de cuarenta píldoras para **calenturas**
de toda clase, y en ampollas para el paludismo rebel-
de é inveterado.
VENTA EN FARMACIAS Y DROGUERIAS
Agente general: D. JULIO CARREÑO ROLDAN
Plasencia (Cáceres).

SUERO BIOTAXICO
POLIVALENTE
DELGADO-CEA
Inyectable indoloro
TÓNICO-GENERAL
microbida y antibacilar
En ampollas de 2 1/2 c.c.
PÍDASE EL PROSPECTO
PREPARADO
en la Farmacia y Laboratorio DELGADO-CEA Preciados, 14, MADRID
Fiebre-pneumoniales.
FIEBRES DE MALTA Y
EBERTHIANAS
GRIPPO INFLUENZA
Estados febriles de carácter
infecciosos, especialmente en las
afecciones del APARATO RESPIRATORIO

BIOPHORINE

Medicamento precioso para los ancianos que necesitan
un reconstituyente físico
y psíquico.

Tónico del sistema nervioso.

Facilita el esfuerzo muscular.

NEUROSIS
VERTIGOS
NEURALGIAS
REBELDES

!!!

Dosis:
De dos á tres cucharadas
de las de café por día.



A. GIRARD - 48, rue d'Alesia, - PARIS

Agente general: CURIEL Y MORAN

228, calle de Aragón.

BARCELONA

ALMACÉN EXCLUSIVO DE TODO EL EXTENSO RAMO DE ARTICULOS DE CIRUGIA Y FABRICA DE MOBILIARIO MEDICO-QUIRURGICO Y DE AUTOCLAVES CHAMBERLAIN E INSTALACIONES PARA OBTENER EL AGUA ESTERILIZADA Y GRAN «STOCK» DE ARTICULOS DE CAUCHO, GOMA, APOSITOS Y CRISTAL

(CON VENTA AL DETALL, CON PRECIOS AL POR MAYOR)

DE

RICARDO PEREZ (Director: RAFAEL ESCRIBANO)

CALLE DEL DOCTOR MATA, 1 (Frente al Hospital Clínico y Facultad de Medicina de San Carlos.) MADRID-7

DIRECCIONES:

Postal: R. PEREZ, Doctor Mata, 1.-Madrid-7.

Metro: Descender en Estación de Atocha.

Abreviatura telegráfica y telefónica..... } RIPEGO, Doctor Mata, 1.-Madrid

Teléfono: Está solicitada su instalación hace cuatro años.

Madrid (fecha del matasellos del correo.)

Mi distinguido señor doctor:

Si, como creo, es usted amante, para el lisonjero éxito en los diferentes casos que se le presenten en sus intervenciones quirúrgicas, de no tener que carecer de nada indispensable, por la presente tiene usted a la vista un detalle de cuantos artículos precise, lo mismo en mobiliario médico-quirúrgico (el cual, para beneficiar a todos los señores médicos, esta su Casa ha instalado un taller ex profeso para su construcción en la calle de Lavapiés, números 7 y 9), como en aparatos e instrumentos de cirugía y anexos (de las mismas procedencias y orígenes que los que son expendidos en las demás casas del ramo que existen en las poblaciones de España donde hay Facultades de Medicina), participándole que el único medio que tengo para poder suministrar a todos ustedes los señores médicos, practicantes, veterinarios y señoras médicas o profesoras en partos, etc., etc., a relativos y económicos bajos precios todo cuanto necesiten no es debido nada más que al estudio detenido que se ha hecho, concienzudamente, sobre cada artículo, procurando comprarlo en grandes cifras (con lo cual al fabricante o proveedor, por un lado, se le ha podido conseguir obtener precios especiales y descuentos máximos, y por otro concepto, al importar cantidades grandes siempre se obtiene bastante descenso en los múltiples gastos y desembolsos que cualquier mercancía hace); por cuyo motivo son los ejemplos: el que yo le envíe un fórceps Tarnier, último modelo, de acero garantizado (no de hierro, como se producen en España), a 60 50 pesetas, mientras que en cualquier otra casa, usted puede comprobarlo, su precio es de 70 a 75 pesetas; un termómetro clínico, prismático, comprobado, con estuche de metal, a 1 40 pesetas (con derecho a devolución si no es verdad su perfecto funcionamiento, y cuyo valor en otro cualquier establecimiento es el de 3 a 4 pesetas uno); una jeringa Luer, toda de cristal superior y muy transparente, a 0 80 pesetas la de un gramo, a 0 85 la de dos, a 1 15 la de tres, a 1 95 la de cinco, a 3 15 la 10, a 3 90 la de 20 (sobre estos citados precios no expongo ningún ejemplo de a cómo las compra usted, porque el solo hecho de estos citados es bastante demostración ya); un estuche de ventosas neumáticas de tres vasos, con sus correspondientes llaves y su bomba, de metal niquelado, por 25 pesetas (pregunte usted el precio de éste en otra parte); una docena de agujas de Pravaz, de acero de gran calidad, por 1 25 pesetas; un finendoscopio de Bazzi y Blanchy, legítimo, completo, a 18 50 pesetas; un trocar de Recamier, de cuatro usos, a 9 50 pesetas; una sonda de Eynard, de tejido, a 1 40 pesetas; una aguja de Reverdin, tipo Collin, a 10 55 pesetas, y así sucesivamente todo cuanto usted desee, necesite, precise y se le ocurra.

AVISO IMPORTANTE.—Todos los envíos serán efectuados por correo en paquete certificado a reembolso (a pagar al cartero en el momento que éste hace la entrega), o, tratándose de artículos de volumen y peso, se enviará en paquete por ferrocarril en grande, doble o pequeña velocidad (según indique el señor cliente), bien embalado e igualmente a reembolso (a pagar cuando se retiren los bultos de la estación).

NOTA ACLARATORIA.—Todo el instrumental que esta casa tiene en «stock» es de procedencias de primera calidad y todo él metálico (sin mangos de asta, búfalo o concha).

NOTA.—Debido a que no se veía el fin de esta extensa nota de precios y con el motivo de que la misma llegue a poder de los señores clientes dentro de la primera decena del mes de octubre, por causa de los festejos de Otoño, me he visto obligado a no insertar todo el original preparado, pero si lo que usted necesita no lo encuentra escriba y se le mandará a correo seguido la respuesta.

¡¡LEA, PUES, A CONTINUACION!!

Ayuntamiento de Madrid

Sección de mobiliario médico-quirúrgico

(Todo éste fabricado en mi exclusivo taller de la calle de Lavapiés, números 7 y 9.)

Primera advertencia.—Si al leer lo que a continuación se detalla (pues en esta nota-tarifa se ha procurado citar todo el artículo más corriente) no encuentra usted lo que desea, sirvase escribir sobre lo que precise y a correo seguido le enviaré presupuesto de lo que usted me pregunte, en la seguridad de que será ventajoso a sus intereses numerarios.

Segunda advertencia.—Tenga usted presente de que para ejecutar todo envío de mobiliario preciso, por exceso de pedidos, de quince a veinte días para hacer la expedición.

Armarios-vitrinas.—(Véase en vitrinas.)

Banquillos.—Con asiento de metal niquelado, giratorios para graduarlo a la altura que se desee, todo éste de metal niquelado y con la base triangular de hierro al esmalte blanco (*de muy bonita presentación y estética*), uno, pesetas... 47,50

Lo mismo que el anterior en todo, pero con la base cónica de hierro fundido y también esmaltado en blanco, uno, pesetas... 47,50

Cubos a pedal. Gran modelo con tapa giratoria por presión de pie; cuerpo exterior de chapa de hierro galvanizado esmaltado en blanco, con otro depósito interior para residuos sucios, con asa para poderlo vaciar, y de metal niquelado la tapa, el pisapié, las tres patas y el árbol central de atrás:

Centímetros de diámetro...	total.	21	24	27
— de altura...	—	30	35	40
Pesetas uno...		43,20	54,60	63,00

Lo mismo que las anteriores, pero todo él de metal niquelado, excepto el depósito interior para los residuos sucios que es de hierro galvanizado, y en las mismas dimensiones que los anteriores, uno, pesetas... 70, 85, 100, respectivamente.

Cubos para mesas de operaciones.—De hierro esmaltado marca «El León», austriacos, forma cilíndrica, con tapa, con pared, con su agujero central para el desagüe, de 30 centímetros de diámetro por 37 de alto y 23 litros de cabida, con asa de quita y pon, de mimbre, uno, pesetas... 39,90

Cajas-etager.—(Véase en etagers.)

Camas-mesas para operaciones y reconocimientos.—(Véase en mesas.)

Escupideras.—Sencillas, con pies triples de latón pulido en su color natural, propio para clínicas y salas de espera o consulta, con su correspondiente escupidera de porcelana (*éstas levantan sobre el suelo 12 centímetros*), una, pesetas... 14,—

Con pie macizo y vástago de hierro alto, toda ella esmaltada en blanco, con su correspondiente escupidera (*éstas levantan sobre el suelo 52 centímetros*), una, pesetas... 16,60

Etagers.—Esmaltados en blanco, todo él de ángulo de hierro, con dos entrepaños de cristal estriado, con canto refinado a la arena y con cuatro ruedas, de 80 centímetros de alto por 60 de largo y 40 de ancho; distancia del suelo al primer entrepaño 46 centímetros, y desde éste al de arriba 34, uno, pesetas... 37,50

(Precio de éste en todas las otras casas, de 50 a 55 pesetas.)
Lo mismo en todo que el anterior, pero todo él niquelado, uno, pesetas... 55,—

Entrepaños.—De cristal estriado, para recambiar los anteriores en caso de rotura, uno, pesetas... 6,70

Etagers-eslantería.—Esmaltados en blanco, todo él de ángulo de hierro con dos entrepaños de cristal estriado, con cantos refinados a la arena y con cuatro ruedas, de 80 centímetros de alto por 60 de largo y 40 de ancho, con dos palomillas para dos estantes de cristal estriado, uno de 12 1/2 centímetros y otro más alto, de 15 centímetros, respectivamente, de fondo, uno, pesetas... 75,—

Etager con portairrigador Albarrán.—Aquél de ángulo de hierro, pintado al esmalte blanco, con dos entrepaños de cristal estriado, con cantos refinados a la arena, y éste último para dos vasos de cristal de a dos litros de cabida, con sus correspondientes tapas metálicas, todo él niquelado, completo, con accesorios para su inmediato uso, uno, pesetas... 86,50

Etager-caja.—Especial y muy propio para los señores oculistas, pudiendo servir, cerrado, como etager, y abierto por sus dos puertas, que lleva sobre su superficie, que giran hacia cada lado, respectivamente, como una pequeña vitrina para tener cerrados bajo llave los frascos de colirios y medicamentos y el usual instrumental quirúrgico, todo él de hierro esmaltado en blanco y con un entrepaño de cristal estriado, con canto refinado a la arena, de 40 centímetros por 60, uno, pesetas... 210,—

Etager-mesa.—Muy propio e indicado para salas de espera o consulta del señor médico. Todo él de tubo de metal niquelado, con cuatro ruedas giratorias ocultas, desmontable (*para su fácil transporte o mudanza*) y una gran luna de cristal, con cantos refinados con brillo y barandilla desmontable de varilla de

metal, también niquelada, de 80 centímetros de alto por 78 de largo y 44 de ancho, uno, pesetas... 135,—

Lo mismo que el anterior, pero con dos entrepaños de gran luna de cristal, uno, pesetas... 195,—

Etager-vitrina.—Mueble muy útil y práctico, por su poco volumen y gran utilidad, con dos entrepaños de cristal estriado, con canto refinado a la arena, de 40 por 60 centímetros y con un total de 82 centímetros de alto desde el suelo, y adosado a este anterior va colocada una vitrina de 60 centímetros de ancho por 50 de alto y 30 de fondo, todo el mueble construido de hierro esmaltado en blanco, pero con aplicaciones niqueladas de metal lo correspondiente a copete, remates, fallebas, goznes, etc., etcétera, y con un entrepaño la vitrina de cristal estriado, con canto refinado a la arena, uno, pesetas... 165,—

(Valor en los demás establecimientos, 200 pesetas.)

Mesa-cama para reconocimientos.—Con almohadones de gutapercha hjos, toda ella de hierro pintada al esmalte blanco, con horquillas o pedales (*a elegir*) de metal niquelado, cajón metálico para residuos y banquillo suelto, una pesetas... 144,—

Mesas-camas Eureka.—Para operaciones y reconocimientos, toda ella de hierro pintado al esmalte blanco, con almohadones de gutapercha de quita y pon, con aplicaciones y pedales y horquillas de latón niquelado, con cajón metálico para residuos y banquillo plegadizo, modelo que reúne todas las ventajas, incluso la posición de **Trendelenburg**, una, pesetas... 223,50

(Pregunte usted precio a la casa que quiera.)

Toda igual a la anterior, pero en vez de tener almohadones de gutapercha, tiene lunas de 8 milímetros de espesor, con los cuatro cantos pulidos, una, pesetas... 333,50

La misma que esta anterior, pero con losas de cristal de 20 milímetros de grosor, una, pesetas... 390,50

Eureka: Para operaciones y reconocimientos, toda ella de tubo de hierro pintado al esmalte blanco, con lunas de cantos pulidos y aplicaciones, pedales y horquillas de latón niquelado, cajón metálico para residuos y banquillo plegadizo, una, pesetas... 377,50

La misma que la anterior, con losas de cristal de 20 milímetros de grueso, una, pesetas... 475,—

Mesa-cama de Wecker para Oftalmología.—Toda ella de tubo de bronce niquelada (del mismo modelo que las existentes en los quirófanos del Instituto Oftalmológico de Madrid) y planos de luna con cantos pulidos y banquillo, una, pesetas... 595,—

(El precio corriente a que lo venden en las demás casas este mueble es a pesetas 750.)

Portairrigadores Albarrán.—Graduable de altura a voluntad, con pie triangular y árbol central, ambos de hierro esmaltado en blanco, con sujetairrigadores, portacánulas y vástago central que sujeta los irrigadores y tornillos, todo de metal niquelado, con accesorios de tapas metálicas, tubos de goma, llaves, portacánulas de cristal, dos cánulas de cristal (uretral y vaginal), dos depósitos de dos litros y cierratubos, uno, pesetas... 68,30

Lo mismo que el anterior, pero todo él niquelado, uno, pesetas... 90,—

Para colocar sobre la pared (modelo práctico y económico para sencillas salas de consulta), todo él de metal niquelado para graduarlo de altura por medio de su cadena, completo, con depósito de cristal de dos litros con su tapa metálica y protector de cristal, portacánulas cristal, tubo de goma, cierratubos, cánula y protector para el portacánula, todo él completo para su uso inmediato, uno, pesetas... 32,50

Sillón para otorrinolaringólogo u oftalmólogo.—De hierro esmaltado en blanco con aplicaciones de metal niquelado, como son el cabezal, el asiento (que es giratorio y graduable de altura), los descansabrazos y el respaldo, etc., etc., uno, pesetas... 315,—

Taburetes.—(Véase en banquillos.)

Vitrina-etager.—(Véase en etager-vitrina.)

Vitrinas.—Esmaltadas en blanco, de ángulo de hierro, con las dos patas delanteras también de hierro, forma Luis XV y las dos patas de atrás rectas (*con el fin de que puedan ser acercadas a la pared*), con dos puertas y el copete, fallebas, goznes y remates de adorno, de metal niquelado, de:

Centímetros de altura sin pies...	90	100	110	120	130
Centímetros de anchura...	45	50	55	60	65
— — fondo...	25	30	35	40	45
Entrepaños que lleva sin contar el del suelo...	2	3	3	4	5
Una, pesetas...	167,50	186,25	205,65	246,90	276,65
Estas mismas, pero toda niquelada...	282,50	231,25	363,15	416,90	486,25

Iguales en todo a estas anteriores; pero en vez de ser de ángulo de hierro son todas ellas de bronce niquelado.. 350,— 425,— 500,— 575,— 645,—

Para colgar sobre la pared, esmaltadas en blanco, de ángulo de hierro y aplicaciones de metal niquelado, como son el

copete, remate, goznes y fallebas, con un entrepaño; 45 centímetros de altura por 55 de anchura y 28 de fondo, con dos puertas, una, pesetas..... 90,—

NOTA.—Todas estas anteriores vitrinas van con cristal doble: el fondo, techo, suelo, laterales y los de las puertas, y los entrepaños son de cristal estriado (*grosor como si fuera luna*), con canto pulido con arena. (Si se desean con cristales luna o entrepaños luna, solicite usted precios.)

Sección de esterilización

Autoclaves, esterilizadores de metal para instrumental, instalaciones mixtas con o sin lavabos, conectadas con autoclave para agua esterilizada, botes (bombos) para autoclaves, pouchets (depósitos), etc., etc.

Autoclaves de Chamberlain.—(Fabricados en mis talleres propios de la calle de Lav. pies. 7 y 9, Madrid.) Todo él, en lo correspondiente a cuello, tapa, griferio de manómetro y grifo de salida de vapor y llave para el desagüe, válvulas y tuercas apisonadoras de la tapa, de *bronce puro*, pulido en su color natural (*no de latón niquelado como lo construyen bastantes otras casas, por cuya causa en muchas ocasiones suelen proporcionar un disgusto*), con caldera y rejilla de cobre de 14 décimas de espesor y ambas estañadas (*para evitar la oxidación*), con tornillos y armadura exterior (*camisa*) y sus tres patas en hierro, pintado el exterior en esmalte color castaño obscuro, con manómetro hasta cuatro atmósferas:

Se fabrican en los tamaños.	0	1	1 bis	2	3
En centímetros de diámetro, total.....	16 1/2	22	25	33	40
Por centímetros de profundidad, total de caldera..	25	33	38	50	60
Se suministran cada uno con un mechero <i>Primus</i> , legítimo de Suecia, de combustión de gasolina, de irrisorio y mezquino consumo, sin producir ni humo ni mal olor alguno; se entregan con quemadores.....	1	1	2	3	4
Uno, pesetas.....	288,—	450,50	569,35	710,80	813,—

Botes-caja.—Para los anteriores *autoclaves*, para la esterilización de todo el material operatorio, con doble tapa, a enchufe de bayoneta y orificios laterales perforados sobre el cuerpo cilíndrico del bote, todos ellos de metal niquelado y con asa en cada tapa:

De centímetros total de diámetro.	7	8	10	10
Por — — — altura...	8	10	12	15
Pesetas, uno.....	10,—	10,50	11,45	12,90
14	14	20	20	30
12	18	14	28	18
12,90	15,75	20,—	28,60	38,60
				44,30

Cajas-bote.—Especiales para esterilizar dentro del *autoclave* seis cepillos para las uñas, de 22 centímetros de alto total, por 15 de ancho y 5 de fondo, todo de metal niquelado, con una puerta que gira sobre juego de bisagras, dejando siempre a la vista un cepillo de los seis que caben, uno, pesetas..... 31,45

NOTA.—A petición del señor cliente, pueden entregarse estos anteriores con mecheros para gas por el mismo valor; pero anticipo resulta más económico el consumo de gasolina.

Depósitos para agua esterilizada.—(Véase en pouchets-depósitos.)

Esterilizadores.—Todo de metal niquelado, alemanes, sin soldadura, fabricados a troquel (evitándose de esta forma el que se desuelden, como les ocurre a los que se fabrican en Madrid, que desgraciadamente son de muy mal resultado), con bandeja interior, mangos para sacar ésta y no quemarse, y con pies articulados sobre su base (de muy poco abultamiento), con su correspondiente lámpara especial para usarla con gasolina, de muy poco e insignificante consumo, y sin producir ni humo ni mal olor:

En milímetros de largo.	107	129	150	180	205
— ancho.	56	63	80	80	120
— alto...	30	30	40	40	50
Uno, pesetas.....	14,80	17,55	20,30	24,05	40,60
225	250	280	300	350	405
115	125	150	140	160	205
45	50	50	65	75	80
42,75	53,55	59,50	71,25	82,20	100,50
					120,85

Lo mismo que los anteriores, pero con pies también doblan-

tes (mucho más resistentes), de llanta de metal y también con lámpara para gasolina:

En milímetros de largo....	150	180	220	250	280	340
En milímetros de ancho....	80	100	120	95	120	115
En milímetros de alto.....	30	35	50	60	50	60
Uno, pesetas...	31,55	41,75	50,55	60,10	67,20	69,90

Lo mismo que los anteriores, pero de una sola tapa, *modelo francés*, todo él de *cobre niquelado* exteriormente y pulidos interiormente (*como si fueran de plata*).

De centímetros total de diámetro.....	8	10	12	14	18	20
Por centímetros total de altura.....	6	8	10	12	20	10
Uno, pesetas.....	9,40	13,25	19,55	22,70	37,45	83,55

Esterilizadores eléctricos.—Iguales a las dos clases anteriores, pero en las dimensiones únicas de:

Milímetros de largo.....	200	252	340
— ancho.....	100	120	163
— alto.....	40	44	50
Uno, pesetas.....	86,40	111,75	159,25

Idem.—De *Janet*, especiales para sondas, bujías, catéteres, etcétera, etc., todos de *cobre niquelado*, con bandejas perforadas y otra sin perforación para poner el trioxemileno, calidad extranjera garantizada, de:

Centímetros de largo.....	42	42	42
— alto.....	7 1/2	10	17 1/2
— ancho.....	7 1/2	10	17 1/2
Bandejas que lleva perforadas.....	3	4	9
— sin perforar.....	1	1	1
Cantidad de sondas que caben.....	40	100	200
Una, pesetas.....	73,50	127,10	215,75

Idem de hierro esmaltado.—(Véase en la sección de artículos de hierro esmaltado.)

Instalaciones para obtener agua esterilizada con autoclave.—Pudiendo servir esta para la esterilización de apósitos y elevación de agua a los depósitos:

Modelo número 1.—Completa, con un depósito de cobre de 23 litros y lavabo inglés de porcelana, sin autoclave, pesetas. 650,—

Idem número 2.—La misma que la anterior, pero con dos depósitos de cobre puro de 23 litros, sin autoclave, pesetas. 830,—

Idem número 3.—La misma que el modelo número 1, pero sin lavabo, sin autoclave, pesetas..... 560,—

Idem número 4.—La misma que el modelo número 2, pero sin lavabo, sin autoclave, pesetas..... 740,—

NOTA 1.^a—A estas anteriores instalaciones se le pueden aplicar cualquier tamaño de autoclave.

IDEM 2.^a—Las anteriores instalaciones se componen de material de metal toda, a excepción de los depósitos para agua, que son de cobre puro.

IDEM 3.^a—También pueden ser fabricadas con depósitos de cobre de mayor capacidad, con un leve aumento proporcional sobre el tamaño de los botes.

Mecheros Primus.—Legítimos, de origen sueco, para emplearlos o con petróleo o gasolina, no produciendo ni humos ni malos olores, con cualquiera de los dos combustibles que se usen (gasto aproximado por hora, 16 céntimos, según dice el fabricante).

Tamaños.....	Pequeño	Mediano	Grande
Uno, pesetas.....	22,90	28,50	32,75

Pouchets-depósitos.—Para el agua esterilizada, todo de metal niquelado con dos grifos y un asa para su fácil transporte:

De litros de cabida.....	5	10
Una, pesetas.....	58,35	66,70

Sección de artículos de hierro esmaltado

Cubos de hierro esmaltado.—(Véase en la sección de mobiliario en cubos.)

Cubetas.—Forma rectangular, de hierro esmaltado, toda blanca, con bordes azules muy resistentes para poderlas flamear, marca «El León», de procedencia austriaca, de:

Centímetros ancho.	15	19	19	21	22	25	28
— largo.	17	25	27	26	28	32	35
— alto de la pared.	3 1/2	4	4	4	4	4	4 1/2
Una, pesetas.	5,70	8,55	8,90	9,40	11,—	14,50	18,10
	32	34 1/2	36	40			
	37	47	42	50			
	4 1/2	5	5	5			
	22,80	35,20	29,—	38,20			

NOTA.—Las medidas precitadas son tomadas exteriormente (vuelta la bandeja hacia abajo), y fijese usted que hay tamaños hasta para revelar las placas de Radiografías.

ADVERTENCIA IMPORTANTE.—Me permito hacer saber a los señores médicos, que este artículo, importándolo del país, puede venderse a menos precio, pero su calidad es de una duración corta.

Cubetas forma riñón, de hierro esmaltado, toda blanca, con bordes azules muy resistentes para poderlas flamear, marca «El León», de procedencia austriaca, de:

Centímetros largo.	16	18	21	24	26	28	30
Una, pesetas.	3,60	3,90	4,55	5,05	5,55	6,60	7,85

Depósitos de hierro esmaltado.—Para irrigador, graduados interiormente y con asa, calidad extranjera (no del país, que son imperfectos y que dejan mucho que desear), de:

Litros de cabida.	1	2
Uno, pesetas.	3,50	4,50

Esterilizadores.—De hierro esmaltado, toda calidad fran-

cesa, con bandeja interior perforada con asas, su correspondiente cuerpo y tapa, de:

Centímetros largo.	25	30	35	40	45	50
— ancho.	10 1/2	11 1/2	13	14 1/2	15 1/2	17
— alto.	1 1/2	9	10	11	11 1/2	12
Uno, pesetas (sin lámpara)	32,30	36,55	41,15	45,60	52,25	53,50

(Para estos anteriores esterilizadores deben usarse los mecheros Primus, que encontrará en la sección de Esterilización.)

Igual a los anteriores, pero de calidad austriaca, con pies desarticulables (para cuando no se usen meterlos dentro del esterilizador) y su correspondiente lamparita de latón para alcohol, de:

Centímetros de largo total.	26	30
— ancho.	17	19
— alto.	13	15
Uno, pesetas.	37,—	43,75

Inhaladores Nicolay.—De hierro esmaltado, en color azul, calidad extranjera, superiores:

Tamaños.	Pequeño	Grande
Uno, pesetas.	10,45	12,70

Orinales de hierro esmaltado.—De forma de cuña (cogedor) para la cama, para uso de enfermos o partos, gran calidad de esmalte, extranjeros, uno, pesetas.

(Los fabricados en Gijón o Córdoba se venden más baratos, pero son mucho peor en su acabado y esmalte que estos precitados.)

Vasos de hierro esmaltado.—Cilíndricos graduados (por su pared interior inalterable su graduación, aunque se ponga al fuego o se flamee), con asa y pico, muy prácticos y de gran utilidad para examen y análisis en muchos casos diferentes, también de origen austriaco, de:

Gramos de cabida.	50	100	150	200	250	500	750	1.000
Uno, pesetas.	3,15	3,85	4,55	4,85	5,25	6,60	7,45	8,95

Sección para dentistas

Agujas de Pravaz con tope, según gráfico número 5.028. De acero, especiales para las jeringas de anestesia bucal, en tubitos de cristal con seis piezas. El tubito con las seis agujas, uno, pesetas.

Bofadores.—Universal, para ponerlo en la posición que se desee, pudiendo dejarlo fijo por medio de un tornillo colocado en la parte inferior del mango, que hace el ajuste sobre una escala de cremallera, todo él de acero y mango de metal niquelado, uno, pesetas.

Bisturís para encías.—(Véase en descarnadores.)

Descarnadores.—Todo él de acero, con mango fijo y láminas o en forma recta o en cóncavo-agudo, uno, pesetas.

Defuzas.—(Véase en fórceps.)

Espejillos.—Especiales para dentistas, redondos, con pequeño vástago de metal adherido al espejo, para enroscarlo al mango:

En tamaños de origen número.	1	2	3	4	5	6
En milímetros de diámetro de espejo.	16	18	20	22	24	28
Uno, pesetas.				1,70		

Mangos, todo metal niquelado, para los anteriores espejos, de 14 centímetros de largo, uno, pesetas.

Espejillos.—Especiales para dentista, ovalado, con movimiento giratorio por medio de una bola, con mango todo metal niquelado, uno, pesetas.

Para la misma aplicación que el anterior, forma ovalada también, pero doblante sobre su mango, que es de metal fenestrado (muy cómodo para llevarlo en cualquier bolsillo), uno, pesetas.

Fórceps.—Bucales (para dentistas), modelo inglés, de marca garantizada en acero superior:

Modelo número	1 para incisivos y caninos superiores.
— 2 —	— laterales y bicúspides superiores.
— 4 —	— y caninos inferiores.
— 7 para bicúspides superiores de los dos lados.	
— 8 —	— inferiores —
— 9 —	— superiores del lado derecho.
— 10 —	— — izquierdo
— 14 —	— inferiores — derecho.
— 15 —	— — izquierdo
— 17 para molares superiores del lado derecho.	
— 18 —	— — izquierdo.

Modelo número 18 A para molares superiores de los dos lados.

— 19 para molares del juicio superiores	—
— 20 — — inferiores	—
— 21 para molares inferiores de los dos lados.	
— 23 — — del lado derecho.	
— 24 — — — izquierdo.	
— 25 — — — derecho.	
— 26 — — — izquierdo.	
— 30 para raíces superiores de los dos lados.	
— 31 — — inferiores	—
— 34 — — — del lado derecho.	
— 35 — — — izquierdo.	
— 41 — — superiores de los dos lados.	
— 45 — — inferiores	—
— 46 — — — del lado derecho.	
— 47 — — — izquierdo.	
— 48 — — — de los dos lados.	
— 51 — — superiores	—

Cualquier modelo de los anteriormente citados, uno, pesetas. (Precio que cobran en los demás establecimientos, 15 pesetas uno.)

Gatillos para dentista.—(Véase en fórceps.)

Instrumentos para la limpieza de los huesos bucales.—(Véase limpiasarrós.)

Jeringas, según gráfico número 5.094.—Para las caries de los huesos bucales, con cánula de metal curva, con punta muy fina y pera de goma, una, pesetas.

Idem id., número 5.088.—De Fischer, de 2 c. c., para dentista, completa, con todo el juego de records para colocar la aguja de tope en la posición que se quiera, con cuerpo de bomba de cristal, con su graduación y émbolo de metal, completa, con un tubo de seis agujas, una, pesetas.

Idem id., número 5.088.—De Fischer, de 2 c. c., para dentista, toda de metal y con caja (estuche) también de metal, completa, en todo como la anterior, una, pesetas.

Idem id., número 5.028.—Tubitos de cristal con seis agujas para estas dos anteriores jeringas, una, pesetas.

Limpiasarrós.—Instrumentos con su correspondiente mango, todo de acero, para limpieza de los huesos bucales, en siete diferentes formas, propias para este uso:

Modelos números.	9	12	13	16	23	24	y	27
------------------	---	----	----	----	----	----	---	----

Pesetas, uno.	2,30
---------------	------

Limplasarras.—Estuche de pegamoid, con nueve diversas y variadas formas de instrumentos, con su correspondiente rosca para atornillar el que se quiera usar, a un mango de metal, y aquéllos de superior acero, todo niquelado, uno, pesetas. 37,50

Llaves.—De **Garengeot**, para dentista, con cuatro ganchos de diferentes tamaños, toda de acero niquelado y mango de metal, una, pesetas. 14,25

Igual a la anterior, pero con el mango de búfalo, una, pesetas. 13,75

Mangos.—Especiales para espejitos de dentista, de 14 centímetros de largo, todo de metal niquelado, uno, pesetas. 1,70

Pinzas para dentista, especiales para colocar hilas en las caries, etc., etc., de acero niqueladas.—De 13 centímetros de largo, con la superficie donde se apoyan los dedos, con ranuras longitudinales y transversales y con puntas finas curvadas sobre los lados y con ranuritas transversales poco pronunciadas (2796), una, pesetas. 2,60

De **Flag**, de 15 1/2 centímetros de largo, con la superficie donde se apoyan los dedos con ranuritas transversales y con

puntas lisas, muy agudas, acodadas sobre los lados (2807), una, pesetas. 3,40

De **Meriam**, de 16 1/2 centímetros de largo, en todo igual a la anterior, pero con doble curvatura en las puntas (2810), una, pesetas. 3,30

De 16 centímetros de largo, modelo muy fuerte, con la superficie donde se apoyan los dedos labrada con puntos a punzón y puntas curvas y lisas interiormente, con ranurita atravesada (2881), una, pesetas. 4,50

De 17 centímetros de largo, modelo también muy fuerte, con la superficie donde descansan los dedos en liso, perforada con doce orificios, con las puntas exactamente igual a las anteriores, (2922), una, pesetas. 4,50

Pinzas para perforar el caucho.—Para dentistas, perforante, con rueda giratoria para hacer cinco diversos bocados, forma alicata, con muelle, una, pesetas. 14,55

NOTA.—Los artículos que no halle usted en esta "Sección especial de Dentista" puede usted encontrarlos en la general de Cirugía, Medicina, Cristal, etc., etc.

Sección de Veterinaria

Agujas para pasar sedales.—De acero, niquelada, divisible en tres partes, a rosca, una, pesetas. 10,—

Aguja Pravaz para veterinaria y demás.—(Véase el inmenso surtido de todas las clases, formas y gruesos en las descritas en la A en la sección de artículos de Cirugía, Medicina, etc., etcétera.)

Aguja de Evers (cánula).—Para los aparatos de la fiebre vitularia, para ganaderos y veterinarios, una, pesetas. 1,80

Aparato de Evers.—Completo, para la fiebre vitularia, para inyectar aire en las mamas de las vacas, una, pesetas. 14,75

Aparatos de auscultación para veterinaria.—(Véase o en estetoscopos, fonendoscopios o microfondeoscopios, en la sección de artículos de Cirugía, Medicina, etc., etc., pues son artículos comunes a la especie humana y veterinaria.)

Abrebocas para veterinaria.—Todo de acero niquelado, con mango de búfalo, uno, pesetas. 96,75

Bisturís para veterinaria.—De cualquier forma, con cierre a corredera, todo metálico, calidad francesa, superiores, uno, pesetas. 5,50

Cortadientes para veterinaria.—Todo él de acero niquelado en mate de 48 centímetros de largo, uno, pesetas. 31,10

Igual a este anterior, pero con golpeador de mano (martillo) de 75 centímetros de largo cerrado, con desarrollo hasta 95 centímetros, uno, pesetas. 84,50

Corfacolas para veterinaria.—Todo de acero niquelado, con mangos de búfalo, uno, pesetas. 113,75

Escofinas para veterinaria.—Toda metálica y niquelada, de acero, con mango de boj, una, pesetas. 27,50

Fleumas para veterinaria.—De dos lancetas. 8,90

De tres lancetas. 10,95

Hojas de salvia para veterinaria.—Con mangos de búfalo, una, pesetas. 4,20

Con ídem de metal niquelado, una, pesetas. 7,20

(De éstas pueden pedirse para lado derecho, izquierdo o doble)

Jeringas Pravaz para veterinaria, según gráfico número 5.098.—De 10 c. c. de cabida, completa, con dos agujas y un trócar y estuche pegamoid, una, pesetas. 12,75

Jeringas Roux Pravaz, según gráfico número 5.107.—

Toda ella desmontable, de metal niquelado, con émbolo esterilizable de goma:

De c. c. de cabida	1	2	3	5	10	20
Una, pesetas, sin estuche.....	4,95	5,80	6,80	7,85	8,50	12,05
Idem, una, con estuche, agujas y recambio de ajustes y émbolos...	5,75	6,75	8,90	11,25	14,75	18,50

Jeringas en general, aplicables en veterinaria o medicina, etc., etc.—(Véanse todas las descritas en modelos, formas y tamaños, etc., etc., en la letra J, en la sección de artículos para Cirugía, Medicina, etc., etc., por ser artículo de aplicación común a la especie humana y veterinaria.)

Legras para veterinaria.—Con mangos de búfalo, una, pesetas. 4,20

Con ídem de metal, una, pesetas. 7,45

Limas para veterinaria.—(Véase en escofinas en esta sección.)

Lancetas para veterinaria.—Para sangría, vacuna o apóstemas, toda de acero y cachas metal, una, pesetas. 1,60

Odontrifores (cortadientes) para veterinaria.—(Véase en cortadientes)

Pinzas para castrar para veterinaria.—De acero superior, alemanas, con mangos niquelados en mate, el juego de las dos pinzas, pesetas. 78,—

Pinzas diversas para veterinaria.—(Véanse en la P, en la sección de artículos de cirugía, medicina, etc., etc., pues es artículo común a la especie humana y veterinaria.)

Tijeras para veterinaria.—(Véase en la T, en la sección de artículos de Cirugía, Medicina, etc., etc.)

Trócares para veterinaria.—(Solicitud precio.)

Si en esta sección no halla usted lo que desea, búsquelo en la sección de artículos de cirugía, medicina, etc., etc., pues ya sabe hay artículos comunes a veterinaria y a especie humana.

Sección de artículos de Cirugía, Medicina y anexos de cristal, goma, caucho y apósitos

LETRA A

Agujas Pravaz, según gráficos números 1 al 13, 20 al 24 y letras A a la J.—De acero, con casquillo corriente, forma A a la J, y bisel largo como el gráfico número 13. (Forma de casquillo, grueso, largo y bisel puede usted verlo en la adjunta hoja ilustrada.)

De	UNA docena.	UNA aguja.
Pesetas	Pesetas	
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...	1,15	0,13
» 20 » » 6 » (» A » 2)...	1,15	0,13
» 20 » » 7 » (» A » 3)...	1,15	0,13
» 20 » » 8 » (» A » 4)...	1,15	0,13
» 25 » » 5 » (» B » 1)...	1,15	0,13
» 25 » » 6 » (» B » 2)...	1,15	0,13
» 25 » » 7 » (» B » 3)...	1,40	0,14
» 25 » » 8 » (» B » 4)...	1,40	0,14
» 25 » » 9 » (» B » 5)...	1,40	0,14
» 25 » » 10 » (» B » 6)...	1,75	0,18

De	UNA docena.	UNA aguja.
Pesetas	Pesetas	
De 25 mm. por 11 décimas (largo B y grueso 7)...	2,50	0,25
» 25 » » 12 » (» B » 8)...	3,—	0,30
» 25 » » 13 » (» B » 9)...	3,50	0,35
» 30 » » 7 » (» C » 3)...	2,50	0,25
» 30 » » 8 » (» C » 4)...	2,50	0,25
» 30 » » 9 » (» C » 5)...	2,50	0,25
» 40 » » 7 » (» D » 3)...	2,75	0,28
» 50 » » 7 » (» E » 3)...	2,50	0,25
» 50 » » 8 » (» E » 4)...	2,50	0,25
» 50 » » 9 » (» E » 5)...	2,50	0,25
» 50 » » 10 » (» E » 6)...	2,75	0,28
» 50 » » 11 » (» E » 7)...	2,75	0,28
» 50 » » 12 » (» E » 8)...	3,50	0,35
» 50 » » 13 » (» E » 9)...	3,50	0,35
» 60 » » 8 » (» F » 4)...	4,50	0,45
» 60 » » 9 » (» F » 5)...	4,50	0,45
» 60 » » 10 » (» F » 6)...	4,50	0,45

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 60 mm. por 11 décimas (largo F y grueso 7)...				4,50	0,45
» 70 » » 9 » (» G » 5)...				5,—	0,50
» 70 » » 10 » (» G » 6)...				5,—	0,50
» 80 » » 11 » (» G » 7)...				5,—	0,50
» 80 » » 10 » (» H » 6)...				5,50	0,55
» 80 » » 11 » (» H » 7)...				5,50	0,55
» 80 » » 12 » (» H » 8)...				5,50	0,55
» 80 » » 13 » (» H » 9)...				5,50	0,55
» 90 » » 10 » (» I » 6)...				6,—	0,60
» 90 » » 11 » (» I » 7)...				6,—	0,60
» 90 » » 12 » (» I » 8)...				6,—	0,60
» 90 » » 13 » (» I » 9)...				6,—	0,60
» 100 » » 11 » (» J » 7)...				6,50	0,65
» 100 » » 12 » (» J » 8)...				6,50	0,65
» 100 » » 13 » (» J » 9)...				6,50	0,65
» 100 » » 15 » (» J » 10)...				7,—	0,70
» 100 » » 20 » (» J » 11)...				7,50	0,75

De acero, con casquillo Récord, según gráfico forma número 24 y bisel largo, como el gráfico número 13:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 25 mm. por 5 décimas (largo B y grueso 1)...				2,—	0,20
» 25 » » 6 » (» B » 2)...				2,25	0,25
» 30 » » 7 » (» C » 3)...				2,50	0,25
» 40 » » 8 » (» D » 4)...				3,60	0,35
» 50 » » 8 » (» E » 4)...				4,20	0,40

De acero, con casquillo, *gran cono*, para enchufar directamente a todas las jeringas cristal de 5 a 150 c. c., como la figura 5.003 y bisel largo número 13:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 50 mm. por 8 décimas (largo E y grueso 4)...				5,50	0,55
» 50 » » 10 » (» E » 6)...				5,75	0,58
» 50 » » 12 » (» E » 8)...				6,—	0,60
» 50 » » 13 » (» E » 9)...				6,25	0,63

De acero, con casquillo Azúa, forma corazón, según gráfico número 21 y bisel corto, como gráfico número 12:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 9 décimas (largo A y grueso 5)...				4,80	0,50

De níquel, con casquillo corriente, según gráfico forma A a la J y bisel largo, como el gráfico número 13:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...				2,00	0,25
» 20 » » 6 » (» A » 2)...				2,50	0,25
» 20 » » 7 » (» A » 3)...				2,50	0,25
» 25 » » 5 » (» B » 1)...				2,50	0,25
» 25 » » 6 » (» B » 2)...				2,50	0,25
» 25 » » 7 » (» B » 3)...				2,75	0,28
» 25 » » 8 » (» B » 4)...				2,75	0,28
» 25 » » 9 » (» B » 5)...				3,—	0,30
» 25 » » 10 » (» B » 6)...				3,—	0,30
» 25 » » 11 » (» B » 7)...				3,25	0,33
» 25 » » 12 » (» B » 8)...				3,25	0,33
» 30 » » 7 » (» C » 3)...				3,50	0,35
» 30 » » 8 » (» C » 4)...				3,50	0,35
» 30 » » 9 » (» C » 5)...				3,50	0,35
» 40 » » 7 » (» D » 3)...				3,75	0,38
» 40 » » 8 » (» D » 4)...				3,75	0,38
» 40 » » 9 » (» D » 5)...				3,75	0,38
» 50 » » 8 » (» E » 4)...				4,—	0,40
» 50 » » 9 » (» E » 5)...				4,—	0,40
» 50 » » 10 » (» E » 6)...				4,—	0,40
» 60 » » 8 » (» F » 4)...				5,50	0,55
» 60 » » 9 » (» F » 5)...				5,50	0,55
» 60 » » 10 » (» F » 6)...				5,50	0,55
» 70 » » 9 » (» G » 5)...				6,50	0,65
» 70 » » 10 » (» G » 6)...				6,50	0,65
» 80 » » 10 » (» H » 6)...				8,—	0,85
» 80 » » 11 » (» H » 7)...				8,50	0,85
» 80 » » 12 » (» H » 8)...				8,50	0,85
» 90 » » 12 » (» I » 8)...				10,50	1,05
» 100 » » 12 » (» J » 8)...				12,50	1,25
» 100 » » 15 » (» J » 10)...				15,—	1,05

Lo mismo que las anteriores, pero con bisel corto como el gráfico número 12:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...				2,50	0,25
» 20 » » 6 » (» A » 2)...				2,50	0,25
» 20 » » 7 » (» A » 3)...				2,50	0,25
» 20 » » 8 » (» A » 4)...				2,50	0,25
» 25 » » 5 » (» B » 1)...				3,—	0,30
» 25 » » 6 » (» B » 2)...				3,—	0,30
» 25 » » 7 » (» B » 3)...				3,—	0,30
» 25 » » 8 » (» B » 4)...				3,—	0,30

De níquel puro garantizado, con casquillo corriente, según gráfico forma A a la J y bisel corto como el gráfico número 13:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...				3,60	0,35
» 20 » » 6 » (» A » 2)...				3,60	0,35
» 20 » » 7 » (» A » 3)...				3,60	0,35
» 20 » » 8 » (» A » 4)...				4,80	0,48
» 20 » » 9 » (» A » 5)...				4,80	0,48
» 20 » » 10 » (» A » 6)...				4,80	0,48
» 25 » » 5 » (» B » 1)...				3,60	0,35
» 25 » » 6 » (» B » 2)...				3,60	0,35
» 25 » » 7 » (» B » 3)...				5,40	0,54
» 25 » » 8 » (» B » 4)...				5,40	0,54
» 25 » » 9 » (» B » 5)...				5,40	0,54
» 25 » » 10 » (» B » 6)...				5,70	0,57
» 25 » » 11 » (» B » 7)...				6,—	0,60
» 40 » » 8 » (» D » 4)...				7,20	0,72
» 50 » » 8 » (» E » 4)...				7,60	0,76
» 50 » » 9 » (» E » 5)...				7,60	0,76
» 50 » » 10 » (» E » 6)...				7,60	0,76
» 50 » » 11 » (» E » 7)...				9,—	0,90
» 50 » » 12 » (» E » 8)...				9,—	0,90
» 50 » » 13 » (» E » 9)...				9,—	0,90
» 60 » » 8 » (» F » 4)...				9,—	0,90
» 60 » » 9 » (» F » 5)...				9,—	0,90
» 60 » » 10 » (» F » 6)...				10,—	1,—
» 60 » » 11 » (» F » 7)...				10,—	1,—
» 70 » » 9 » (» G » 5)...				11,—	1,10
» 70 » » 10 » (» G » 6)...				11,—	1,10
» 70 » » 11 » (» G » 7)...				11,—	1,10
» 80 » » 9 » (» H » 5)...				12,—	1,20
» 80 » » 10 » (» H » 6)...				12,—	1,20
» 80 » » 11 » (» H » 7)...				12,—	1,20
» 80 » » 12 » (» H » 8)...				12,—	1,20
» 90 » » 10 » (» I » 6)...				9,—	0,90
» 90 » » 11 » (» I » 7)...				9,—	0,90
» 90 » » 12 » (» I » 8)...				9,50	0,95
» 100 » » 9 » (» J » 5)...				10,—	1,05
» 100 » » 10 » (» J » 6)...				10,50	1,05
» 100 » » 11 » (» J » 7)...				11,50	1,15
» 100 » » 12 » (» J » 8)...				11,50	1,15
» 100 » » 13 » (» J » 9)...				12,50	1,25
» 100 » » 15 » (» J » 10)...				15,50	1,55
» 100 » » 20 » (» J » 11)...				19,50	1,95

Iguales a las anteriores, pero con bisel corto como el gráfico número 12:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...				4,50	0,45
» 20 » » 6 » (» A » 2)...				4,50	0,45
» 20 » » 7 » (» A » 3)...				4,50	0,45
» 20 » » 8 » (» A » 4)...				4,50	0,45
» 20 » » 9 » (» A » 5)...				4,50	0,45
» 20 » » 10 » (» A » 6)...				4,50	0,45
» 25 » » 5 » (» B » 1)...				5,—	0,50
» 25 » » 6 » (» B » 2)...				5,—	0,50
» 25 » » 7 » (» B » 3)...				5,—	0,50
» 25 » » 8 » (» B » 4)...				5,—	0,50
» 25 » » 9 » (» B » 5)...				5,—	0,50
» 25 » » 10 » (» B » 6)...				5,—	0,50

De níquel puro garantizado, con casquillo Récord, según gráfico número 24 y bisel largo como el gráfico número 13:

				UNA docena.	UNA aguja.
				Pesetas	Pesetas
De 25 mm. por 6 décimas (largo B y grueso 2)...				5,50	0,55
» 25 » » 7 » (» B » 3)...				5,50	0,55
» 25 » » 8 » (» B » 4)...				5,50	0,55

	UNA docena.	UNA aguja.
	Pesetas	Pesetas
De 25 mm. por 9 décimas (larga B y grueso 5)...	6,—	0,60
» 25 » » 10 » (» B » 6)...	6,—	0,60
» 50 » » 8 » (» E » 4)...	8,40	0,85
» 50 » » 9 » (» E » 5)...	8,40	0,85

De níquel puro, con casquillo, forma cuadrada Azúa, según gráfico número 20 y bisel corto como el gráfico número 12:

	UNA docena.	UNA aguja.
	Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 9 décimas (largo A y grueso 5)...	8,40	0,85

De níquel puro, con casquillo, forma Gentile, modelo según gráfico número 22 y bisel largo como el gráfico número 13:

	UNA docena.	UNA aguja.
	Pesetas	Pesetas
De 25 mm. por 5 décimas (largo B y grueso 1)...	9,60	0,85
» 25 » » 6 » (» B » 2)...	9,—	0,80
» 25 » » 7 » (» B » 3)...	9,—	0,80
» 25 » » 8 » (» B » 4)...	9,—	0,80
» 25 » » 9 » (» B » 5)...	9,60	0,85
» 25 » » 10 » (» B » 6)...	9,60	0,85
» 50 » » 8 » (» E » 4)...	10,80	0,95
» 50 » » 9 » (» E » 5)...	10,80	0,95
» 50 » » 10 » (» E » 6)...	10,80	0,95

Iguals a las antertores, pero con bisel corto, según gráfico número 12:

	UNA docena.	UNA aguja.
	Pesetas	Pesetas
De 25 mm. por 5 décimas (largo B y grueso 1)...	9,60	0,85
» 25 » » 6 » (» B » 2)...	9,—	0,80
» 25 » » 7 » (» B » 3)...	9,—	0,80
» 25 » » 8 » (» B » 4)...	9,60	0,85
» 25 » » 9 » (» B » 5)...	9,65	0,85
» 25 » » 10 » (» B » 6)...	9,60	0,85

De níquel puro, con casquillo Azúa, forma corazón, según gráfico número 21 y bisel corto, como gráfico número 12, para inyecciones endovenosas:

	UNA docena.	UNA aguja.
	Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 7 décimas (largo A y grueso 8)...	7,20	0,70
» 20 » » 8 » (» A » 4)...	7,20	0,70
» 20 » » 9 » (» A » 5)...	7,20	0,70
» 25 » » 7 » (» B » 3)...	7,20	0,70
» 25 » » 8 » (» B » 4)...	7,20	0,70
» 25 » » 9 » (» B » 5)...	7,20	0,70
» 25 » » 10 » (» B » 6)...	7,20	0,70

De níquel puro garantizado, con casquillo *gran cono*, para enchufar directamente a todas las jeringas de 5 a 150 c. c., como la figura 5.003 y bisel largo, como el gráfico número 13:

	UNA docena.	UNA aguja.
	Pesetas	Pesetas
De 40 mm. por 10 décimas (largo D y grueso 6)...	10,20	1,05
» 50 » » 8 » (» E » 4)...	11,40	1,15
» 50 » » 10 » (» E » 6)...	12,40	1,20

De platino iridiado, con casquillo corriente dorado, como el gráfico forma A a la J y bisel corriente como el gráfico número 13:

	UNA docena.	UNA aguja.
	Pesetas	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...	2,80	
» 20 » » 6 » (» A » 2)...	3,65	
» 20 » » 7 » (» A » 3)...	4,50	
» 20 » » 8 » (» A » 4)...	5,15	
» 25 » » 5 » (» B » 1)...	3,40	
» 25 » » 6 » (» B » 2)...	4,45	
» 25 » » 7 » (» B » 3)...	5,55	
» 25 » » 8 » (» B » 4)...	7,—	
» 50 » » 8 » (» E » 4)...	12,15	
» 60 » » 10 » (» E » 6)...	24,05	
» 70 » » 10 » (» G » 6)...	28,10	
» 80 » » 10 » (» H » 6)...	32,—	
» 90 » » 10 » (» I » 6)...	36,05	
» 100 » » 10 » (» J » 6)...	40,—	

Lo mismo que las anteriores, pero con bisel corto, según gráfico número 12, para inyecciones endovenosas:

	UNA aguja.
	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...	2,80
» 20 » » 6 » (» A » 2)...	3,65
» 20 » » 7 » (» A » 3)...	4,50
» 20 » » 8 » (» A » 4)...	5,15
» 25 » » 5 » (» B » 1)...	3,40
» 25 » » 6 » (» B » 2)...	4,45
» 25 » » 7 » (» B » 3)...	5,55
» 25 » » 8 » (» B » 4)...	7,—

Agujas *Duriridium* (mucho más resistente que el platino), con casquillo dorado corriente, según gráfico A a la J, con bisel usual, según gráfico número 13:

	UNA aguja.
	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...	3,65
» 20 » » 6 » (» A » 2)...	4,30
» 20 » » 7 » (» A » 3)...	4,90
» 20 » » 8 » (» A » 4)...	5,70
» 20 » » 9 » (» A » 5)...	6,70

Lo mismo que las anteriores, pero con bisel corto, como el gráfico número 12, para inyecciones endovenosas:

	UNA aguja.
	Pesetas
De 20 mm. por 5 décimas (largo A y grueso 1)...	3,65
» 20 » » 6 » (» A » 2)...	4,30
» 20 » » 7 » (» A » 3)...	4,90
» 20 » » 8 » (» A » 4)...	5,70
» 20 » » 9 » (» A » 5)...	6,70

De platino, con casquillo dorado Azúa, forma corazón, según gráfico número 21 y bisel corto, como el diseño número 13, para inyecciones endovenosas:

	UNA aguja.
	Pesetas
De 20 mm. por 8 décimas (largo A y grueso 4)...	7,65

LETRA A

Agujas Pravaz.—De acero con tope, especiales para las jeringas de dentista, de 25 milímetros de largo por 5 décimas de milímetro de grosor. El tubito de cristal, conteniendo seis agujas, uno, pesetas..... 0,70

Idem de Fraenke.—Para extraer una gota de sangre, a resorte y graduación, una, pesetas..... 6,65

Alambritos para agujas Pravaz.—(Véase fiadores.)

Agujas de Reverdin. Modelo francés, para suturas, mango fijo, en cuatro curvas diferentes (del 1 al 4), una, pesetas... 10,55

De Gaudin-Reverdin, gran modelo, a pedal, pudiéndose colocar la aguja en todos sentidos, formas y direcciones (esta es la aguja preferida por todos los grandes operadores en cirugía). 57,50

Precio en los demás establecimientos de esta corte... 75

Idem de Deschamps.—Para suturas, agujas con mango fijo, izquierda o derecha, una, pesetas..... 5,90

Idem id. romas, derecha o izquierda, una, pesetas... 5,90

Idem de Simón.—Para suturas, huecas, con mango metal, una, pesetas..... 13,25

Idem de sutura.—Usuales en las formas rectas, curvas o semicurvas, una, pesetas..... 0,30

De Hagedorn's, planas, en las mismas formas que las anteriores, una, pesetas..... 0,40

Aspiradores Dienlafey.—Todo él metálico, excepto el cuerpo de bomba, que es de cristal, con émbolo de goma esterilizable y demás accesorios, como trócares, agujas, etc., en un gran estuche-caja de metal niquelado.

De gramos de cabida...	60	100
Uno, pesetas.....	74,10	77,30

Aspiradores Pottain.—Todo él metálico, inclusive la bomba con émbolo metálico y demás accesorios de agujas, trócares, tapón bifurcado y juego de tubos de goma en un gran estuche-caja de metal niquelado y su correspondiente frasco graduado de cristal con tapón esmerilado, uno, pesetas... 80,65

Idem Calot.—Modelo pequeño conteniendo: una jeringa modelo Luer de cinco c. c., un racord metálico, cuatro agujas de acero de diverso largo y grueso, dos juegos de émbolos y ajustes de goma y aspirado con llave de 10 c. c., con émbolo de goma y cuerpo de bomba de cristal, en una bonita caja de forma rectangular de metal niquelado, uno, pesetas..... 35,—

Lo mismo que el anterior, pero con jeringa de 10 c. c., pero con siete agujas y dos trócares, uno, pesetas..... 44,90

- Aparato Pachon.** (Véase oscilómetro.)
- Albuminómetros.**—De Esbach, completos, con estuche de madera, apóyate goma y explicación, uno, pesetas..... 2,05
- Agrafas De Michel.**—Para suturas metálicas, superiores, de piezas acero, 100, pesetas..... 1,85
- Para ídem id., de níquel puro, 100, pesetas..... 2,90
- Aparato de Ombredame.**—Para anestesia con éter, legítimo de la casa Comin, uno, pesetas..... 146,70
- Alargaderas para ventosas neumáticas.**—De tubo de goma forrado con lana color verde y extremos apropiados de metal niquelado para enchufar entre la llave de la ventosa y la bomba, de 28 centímetros de largo, una, pesetas..... 3,10
- Aparato para neumotorax de Verdes Montenegro.**—Completa con su correspondiente aguja-trócar de Küss, uno, pesetas..... 300,—
- Amigdalótomos.**—De Mathieu, en cuatro tamaños, de cuchillas números uno al cuatro, uno, pesetas..... 26,30
- De Makencie, nuevo modelo reversible, pudiéndole dar diversas formas, en cuatro tamaños, de cuchillas números uno al cuatro, uno, pesetas..... 35,95
- De Windler, forma tijera, legítimo marca Esculapio, uno, pesetas..... 63,25
- Alambre de plata.**—Para suturas, en rollos de tres gramos el rollo, uno, pesetas..... 1,40
- Aparatos eléctricos.**—(Pregunte precios.)
- Agujas para punción lumbar.**—(Véase en trócares Tuffier o Douay)
- Accesorios para termocauterios.**—(Solicite cotización)
- Abrebocas.**—De Heister, recto, a tornillo, uno, pesetas..... 12,45
- De ídem, curvo, a tornillo, uno, pesetas..... 13,95
- De Doyen-Collin, forma pinza, con cremallera, uno, pesetas..... 15,40
- De Fergusson, con diente a rodillo, uno, pesetas..... 18,—
- De Mason Buxton, en forma parecida al anterior, uno, pesetas..... 19,30
- De Doyen Jansen, forma pinza, con cremallera, uno, pesetas..... 18,—
- De Roser-König, con mangos, uno, pesetas..... 16,05
- De Whithead, para niño, forma bozal, uno, pesetas..... 21,80
- De ídem, para adulto, ídem id., uno, pesetas..... 22,40
- De ídem, para niño, con depresor para la lengua, uno, pesetas..... 29,10
- De ídem, para adulto, con ídem id., uno, pesetas..... 29,80
- De Brandt, para ídem, con muelle e ídem id., uno, pesetas..... 22,75

LETRA B

- Beniques.**—(Pregunte usted los precios del día.)
- Bisturís.** Con mango plano de metal (tipo escarpelo) en las formas de láminas, recta, grande y pequeña o convexa, grande y pequeña, uno, pesetas..... 2,—
- Para bisturillo, con mango plano, forma lapicero, alemanes, con lámina, forma recta, uno, pesetas..... 4,10
- De Collin, modelo francés, con láminas de acero superior y mango de metal fijo niquelado en mate, con láminas:

	CONVEXAS		RECTAS		
	Corriente.	Pequeña.	Corriente.	Pequeña.	Abotonada.
Uno, pesetas..	4,20	4,20	4,20	4,20	4,65

- Precio corriente de estos anteriores en los demás establecimientos, uno, pesetas..... 6,50
- Doblantes a Pivote (tornillo al extremo inferior del mango que aprisiona la fijación de la lámina), calidad francesa de la casa Reiddor, con láminas de acero superior, garantizados, especiales para cartera o bolsillo, con láminas:

	CONVEXAS		RECTAS	
	Corriente.	Pequeña.	Corriente.	Abotonada.
Uno, pesetas...	3,40	3,40	3,40	3,90

- Con mango desmontable, lámina plegable de acero superior con corredera de sujeción en el mango, alemanes, con láminas:

	Recta.	Convexa.	Recta-abotonada.
	Uno, pesetas...	5,25	5,25

- Lo mismo que el anterior, pero con dos láminas, una por cada extremo del mango, para usar la que se quiera, una de forma recta y otra de forma convexa, uno, pesetas..... 7,85

- Doblante con sujeción a lentilla (pequeñísimo botón que por medio de una ranura sube y baja para aprisionar o libertar la hoja de su fijación), con lámina, forma recta, uno, pesetas..... 4,80
- Especiales para callistas, en 10 diferentes formas (de tamaño apropiado para carteras), uno, pesetas..... 3,90
- Para herniotomía. (Consúltese precios.)

- Bozales para sondas.**—De goma roja, hoja inglesa marca Egma d uno, pesetas..... 2,90

- Basiofrivos de Tarnier.** Último modelo, todo él de superior acero con marca de garantía uno, pesetas..... 126,20
- Precio de éste en las demás casas, uno, pesetas..... 160

- Bajalenguas.**—(Pregunte usted precios.)

- Bombas para ventosas neumáticas.**—(Véase en ventosas en esta sección.)

- Balones de goma.** Con doble bola y red color verde en goma roja, hoja inglesa, calidad superior alemana de los tamaños:

Números	1	2	3	4	5	6
Uno, pesetas.....	2,20	2,55	3	3,95	4,50	7,15

- Advertencia.**—Los números 4, 5, y 6 son tamaños muy aparentes para los termocauterios de Paquelin y aparatos para suero.

- Bujías esofágicas de Porges.**—De tejido mixto (semirrigido) en colores varios, de 75 centímetros de largo total y con punta olivar de los gruesos de la escala Charriere:

Números ..	20, 21, 22, 23	24, 25	26, 27, 28, 29, 30
Una, pesetas.....	6,10	6,30	

31, 32, 33, 34, 35, 36	37, 38, 39	40
8,55		8,55

- Bujías marca Eynard, uretrales.**—De tejido mixto, semirrigidas, con punta:

Gruesos de la escala Charriere que hay en «stock» ..	Olivar. Bayoneta. Filiforme.	Olivar. Filiforme.
	1 al 6	1 al 6
Una, pesetas.....	2,10	1,95

Gruesos de la escala Charriere que hay en «stock» ..	Olivar.	Olivar con interior de varilla de plomo.
	7 al 30	7 al 30
Una, pesetas.....	1,90	2,45

Gruesos de la escala Charriere que hay en «stock» ..	Cuyon explorador.
	7 al 30
Una, pesetas.....	2,10

- Burefas Mhor.**—Graduadas, de cristal muy limpio y transparente, con llave:

Centímetros cúbicos de cabida...	1	2	5	10	15	20	25	30	50
Una, pesetas	2	2	3	3.75	4.25	5	5.50	6	7

- Iguales a las anteriores, pero sin llave:

Centímetros cúbicos de cabida....	1	2	5	10	15	20	25	30	50
Una, p setas	1,40	1,90	2,10	2,30	3	3,50	4	4,75	5

- Botes de cristal.** Redondos con los bordes de las paredes pulidos con brillo y tapa a enchufe con pared (preservando de esta forma el que pueda entrar polvo alguno) y apéndice al centro de ésta para posar los dedos y levantarla; muy útil para contener gasas o algodones o cualquier otro aparato o instrumento.

Centímetros diámetro total.	10	15	18	20	26
— alto —	10	1	18	20	26
Uno, pesetas.....	9,20	17,65	25,55	26,75	47,90

- Blefarostafos.**—De acero niquelado superior:
- De G. Jeffe (29.1) con tornillo para fijarlo, uno, pesetas..... 5,80
- De ídem (390.), con ídem id., uno, pesetas..... 6,10
- De Weber (4901), con ídem para el lado derecho e izquierdo, uno, pesetas..... 5,80
- De ídem (5901), con ídem para ambos lados, uno, pesetas..... 5,80
- De ídem (6901), antiguo modelo con tornillo para fijarlo, uno, pesetas..... 5,80
- De Noyes (7901), con tornillo para fijarlo, uno, pesetas..... 6,40
- De ídem (8901), con pasador sobre cremallera, uno, pesetas..... 2,10
- De Panas (9901), con tornillo para fijarlo, uno, pesetas..... 12,80
- De Schweizer (1.011), con cremallera dentada, uno, pesetas..... 7,20
- De Weiss (1.011), con tornillo para fijarlo, uno, pesetas..... 7,20
- De Hirschberg (2.011), con ídem id., uno, pesetas..... 5,95
- De Lanoalt (3011), con ídem id., uno, pesetas..... 7,40
- De Lanas (8011), con articulación doblante sobre sus ramas y con tornillo para fijarlo, uno, pesetas..... 7,40
- De Wille's (2.111), con tornillo para fijarlo, uno, pesetas..... 6,90
- De Pellier's (3.111), sin tornillo ni cremallera, tipo separador fenestrado en forma de S, uno, pesetas..... 2,30
- De Palmer's (6.111), para hacer la presión con los dedos, sin tornillo ni cremallera, uno, pesetas..... 3,20
- De Liebrich's (7.111), nuevo modelo con el eje con muelle, uno, pesetas..... 6,40
- De ídem (8.111), sin tornillo ni cremallera, uno, pesetas..... 4,80
- Bañaderas para ojos.**—De cristal con bordes pulidos para que no hieran (artículo de origen alemán), una, pesetas..... 0,60
- Balones dilataores de Champier de Ribes.**—(Pregunte usted el precio actual.)

Botones de Murphy.—Para las hemorroides, calidad francesa, de metal niquelado, en los

Tamaños.....	1	2	3	4
Uno, pesetas.....	7,60	7,70	7,90	7,95

Barriles de cristal.—De ocho litros de capacidad, con su tapa también de cristal y llave de metal niquelado, uno, pesetas..... 38,—

Bolsas para Muro-fonendoscopios o fonendoscopios.—De tela fuerte (imitación a gamuza), en color gris oscuro, planas, con boquilla-armadura de metal de 85 milímetros de ancho por 110 de largo, una, pesetas..... 2,40

Lo mismo que la anterior, pero de piel de guante en diferentes colores de tonos oscuros, una, pesetas..... 3,85

LETRA C

Camisas de fuerza para enajenados. (Pregunte usted precio de ellas.)

Cajas-botes.—(Véase en botes cajas en la sección de esterilización.)

Cánulas Pravaz en acero, níquel o níquel puro, o platino o duriridium.—(Véase en agujas Pravaz.)

Cucharillas para placenta.—De Neugebauer, ovalada, cortante, de 27 centímetros de longitud total, una, pesetas..... 16,75

De Berten, redonda, cortante, de 31 centímetros de longitud total, una, pesetas..... 20,60

De Machell, ovalada, roma, de 25 centímetros de longitud total, una, pesetas..... 15,55

Compases.—(Pregunte precios.)

Casquillos metal para jeringas Luer, Lieberg, etc., etc.—(Véase en records u olivas.)

Cajas de cristal redondas.—(Véase botes de cristal.)

Cucharas de cristal.—Calidad fina, con los bordes pulidos, para dar medicamentos especiales, una, pesetas..... 3,75

Cánulas de cristal.—Vaginal, modelo legítimo Onda, con salida de corriente, en forma campana, una, pesetas..... 2,50

Centrífugas.—Para mano, alemanas, garantizadas, para 3.000 revoluciones por minuto:

Número de tubos.....	4	2
Una, pesetas.....	51,80	45,50

Cuentaglóbulos de Thoma.—En estuche pegamoid, completo, de origen alemán, superior, uno, pesetas..... 49,—

Catéteres de Hegar.—(Véase en dilatadores Hegar.)

Idem de Guyon.—(Solicite precios.)

Conductores Guyon-Frendenberg.—De acero niquelado, acodados, con su correspondiente mango, uno, pesetas..... 4,75

Lo mismo que el anterior, pero con curva Guyon, uno, pesetas..... 4,75

Cánulas de cristal.—De Tuffier, uretrales (modelo reformado por D. Isidro Sánchez Covisa), una, pesetas..... 0,70

De Janet, uretrales, una, pesetas..... 0,40

De Suarez de Mendoza, uretrales a doble corriente, una, pesetas..... 0,45

De idem, id. reformada, con tubuladura para gafa del líquido que retrocede y no mancharse las manos, a doble corriente, una, pesetas..... 0,50

De punta fina, uretrales, una, pesetas..... 0,35

De idem olivar, id., una, pesetas..... 0,35

Para la vagina, curvas, sin llave, una, pesetas..... 0,40

Para la idem, id., con id., una, pesetas..... 2,75

De Compaired, para nariz, una, pesetas..... 0,35

Para heridas, una, pesetas..... 0,35

Para lavativas, una, pesetas..... 0,35

Para nariz, forma bellota, una, pesetas..... 0,35

Cánulas de Azúa para el aparato del 606.—En cristal, graduadas en color rojo, con enchufe apropiado para las agujas, para inyecciones endovenosas, calidad alemana, una, pesetas..... 2,75

Calígraf Kalmerid.—Esterilizado, en tubos de cristal cerrados a la lámpara en los tamaños 000, 00, 0, 1, 2, 3 y 4, tubo, pesetas..... 1,85

(Para compras de importancia de este artículo solicite precio)

Crin de Florencia.—En mazos de 100 hilos de 50 centímetros de longitud, el mazo, pesetas..... 4,45

Cubetas.—Forma rectangular, de cristal (grosor de luna), con bordes refinados a la arena:

Milímetros de ancho.....	60	75	110	100	120	125	165
Idem largo.....	120	130	170	200	280	230	265
Idem altura.....	35	35	45	45	50	55	60
Una, pesetas.....	3,40	3,80	5	6,30	10,55	7,75	12,45
	180	220	255	265	70	140	
	305	350	440	460	390	450	
	65	70	75	80	50	80	
	17,10	23,85	39,55	57,45	18,70	37,50	

Nota.—Las dos últimas dimensiones citadas pueden ser muy útiles para los señores urólogos para el uso de sondas, bujías, catéteres, etc.

Cubetas.—Forma riñón, de cristal (grosor de luna), con bordes refinados a la arena:

Milímetros de largo.....	140
Uno, pesetas.....	4,50

Copas.—De cristal, graduadas, alemanas, forma campana, no del país, que es cristal poco transparente y muy poco resistente):

Gramos capacidad.....	5	10	15	20	25	30	50	75
Una, pesetas.....	1,40	1,45	1,50	1,60	1,65	1,70	1,95	2,05
	100	125	150	200	250	500	750	1.000
	2,10	2,30	2,65	2,95	3,30	5,10	6,85	8,40
	11,90	15						

Igualas a las anteriores, pero sin graduar:

Gramos capacidad.....	5	10	15	20	25	30	50	75
Una, pesetas.....	1,30	1,35	1,40	1,50	1,55	1,60	1,80	1,90
	100	125	150	200	250	500	750	1.000
	2	2,15	2,50	2,60	3,10	4,75	6,60	8,10
	11,50	14,40						

Cubreobjetos.—Cuadrados de cristal finísimo y transparente, con cantos pulimentados, calidad superior, alemanes:

Milímetros de diámetro.....	18	20	22	24
Cajita de 100 piezas, pesetas ..	5,50	6,60	7,15	7,70

Cepillos para uñas.

	Pequeños.	Medianos.	Grandes.
Corrientes, una docena, pesetas	3,75	4,45	5,80
Idem, un cepillo, pesetas.....	0,35	0,40	0,50
Finos, barnizados, una docena, pesetas.....	4,55	5,70	6,70
Idem id., un cepillo, pesetas ..	0,45	0,50	0,60

De doble uso, una docena, pesetas..... 10,05

De idem id., un cepillo, pesetas..... 0,90

Cintas metálicas.—De acero, a resorte, en caja redonda, de metal niquelado:

Desarrollo en metros.....	1	1 1/2	2
Una, pesetas.....	5,15	6,35	

Calígraf T. Leclerc.—Francés, esterilizado en tubos cerrados a la lámpara en los gruesos números 0, 1, 2, 3 y 4, un tubo, pesetas..... 1,50

Calígraf Womel (tipo).—En tubos de cristal, con tapa y tapón de goma perforado, para poder sacar la longitud que se precise, sin necesidad de manosear la total longitud que contiene:

En los gruesos de los números..	00	0	1	2
Un tubo, pesetas.....	1,35	1,35	1,55	1,55
	3	4	5	6
	1,55	1,80	1,80	1,85

Cuchillos.—De Wirchow, para el cerebro, mango metal de 28 1/2 centímetros de largo, uno, pesetas..... 16,20

Cosfótomos.—De Gluk, pequeño modelo, de 16 1/2 centímetros de largo, todo de acero superior, uno, pesetas..... 12,75

Lo mismo que el anterior, pero de gran modelo, de 22 centímetros de largo, uno, pesetas..... 15,55

Cánulas para jeringas Pravaz, números 5.006-5.007-5.026-5.027.—De metal niquelado, para trayectos fistulosos y para adaptar sobre las extremidades de las jeringas Luer o Lieber, etc., etc., desde 5 a 150 c. c., una, de cualquier forma, pesetas..... 2,75

Cosfótomos.—De Collin, todo de acero superior, uno, pesetas..... 20,50

Idem.—Especial, muy fuerte para autopsias, de 24 1/2 centímetros de largo, con resorte de enganche para ambas ramas, uno, pesetas..... 24,25

Catéteres de Guyon, metálicos.—(Pregunte usted precios.)

Cajitas aluminio para dediles de reconocimiento.—Para colocar dentro 12 dediles, una, pesetas..... 0,50

Cajas-estuches metal para fonendoscopios.—De metal niqueladas, redondas, de 45 milímetros de altura por 73 de anchura, una, pesetas..... 3,90

Cuentagotas usuales.—De cristal y tubito de goma, uno, pesetas..... 0,15

De cristal, capilares y tubito de goma, uno, pesetas..... 0,30

De cristal y perita de goma roja, uno, pesetas..... 0,55

De cristal, capilar y una perita de goma roja..... 0,85

Cucharas de caucho.—Para administrar ciertas medicaciones a los enfermos, una, pesetas..... 3,25

Carteras para disección con Instrumentos.—Completas, con cartera de piel, conteniendo: Cuatro escalpelos, diferentes formas; una erina con mango; una idem de cadena triple; una tijera recta, puntas agudas, desmontables; una tijera curva, puntas agudas, desmontables; una sonda acanalada; un periotómo (raspahuesos) y una pinzas disección, toda ella completa, una, pesetas..... 26,20

Idem piel para Instrumentos.—De forma triangular, con solapa y terminación en romo (no en agudo), para poder colocar de 12 a 15 instrumentos diversos de urgencia y visita, una, pesetas..... 1,95

De dos pliegues, «gran modelo», con solapa y cierre metálico

aprisionador, forrada interiormente de peluch encarnado y con cartera y portallancetas y agujas de sutura y con divisiones de goma negra elástica para poder colocar de 18 a 20 instrumentos, una, pesetas..... 13,50

Carrefes de cristal.—Para enrollar en éstos las madejas de seda, uno, pesetas..... 0,80

Cortaúñas.—En cinco diferentes modelos en forma de alicates, todo de acero, niquelados, alemanes, uno, desde pesetas..... 8,40 a 15,—

Claneocaster.—(Indique el modelo que desea usted adquirir y le enviaré el precio límite.)

Clamps de Mayo o Payr para intestino o estómago.—(Solicite el precio del día.)

Cizallas para vendajes.—De *Stille*, gran modelo, para vendajes escayolados, una, pesetas..... 17,80

Cefalotrivros.—(Pregunte precios.)

Cajas para amputación, resección, autopsias, laringología, Oftalmología, traqueotomía, intubación o partos.—(Indíquese qué instrumental desea contenga y se le cotizará precio.)

Cabestrillos.—(Solicite precio enviando medidas de largo y ancho.)

Cauferios eléctricos.—Con punta de platino iridiado, de 19 centímetros en total de longitud, en nueve diferentes formas (según catálogo de *Collin*, figura 596 y letras de la A a la J), uno, pesetas..... 13,25

Los mismos, pero letras J y K, uno, pesetas..... 15,20

De *Luys*, especial para los uretroscopios (según catálogo Gentile, figura 1.761), uno, pesetas..... 23,50

Cánulas de metal para fosas nasales.—De *Killian*, para el seno maxilar, punta aguda, derecha, una, pesetas..... 3,10

De idem, para el idem id., id. izquierda, una, pesetas..... 2,90

De *Hartmann*, para el idem id., punta roma derecha, una, pesetas..... 1,80

De idem, para el idem id., id. izquierda, una, pesetas..... 4,20

De idem, para el idem id., id. larga, una, pesetas..... 1,80

De *Baginski*, para el idem id., forma bayoneta, una, pesetas..... 1,90

De *Fischer*, para la cavidad nasal, curva, una, pesetas..... 4,20

De idem, para la idem id., id. acodada, una, pesetas..... 4,20

De *Baginski*, para el seno frontal, acodada, una, pesetas..... 1,90

De idem, para el idem id., con mango, una, pesetas..... 1,85

Cánulas caucho o goma para diferentes usos.—(Pida usted lo que necesite, citando lo que desee, y se le facturará al precio más limitado del día.)

Cierrafubos.—De *Mhor*, todo de acero, uno, pesetas..... 1,45

A cremallera, todo de metal, uno, pesetas..... 0,80

Especial para los urólogos (como los que usa el Dr. Sánchez Covisa), uno, pesetas..... 3,95

Cánulas fraqueales.—En plata de ley:

Milímetros de diámetro.....	5	5 2/3	6 1/3	7	7 2/3
Del modelo <i>Luer</i> (dos piezas), una, pesetas.....	16,20	16,20	19,80	23,40	23,40
Del modelo <i>Krishaber</i> (tres piezas), una, pesetas.....	25,20	25,20	28,80	32,40	32,40

8 1/2	9	9 2/3	10 1/3	11
23,40	27,—	27,—	28,80	28,80

32,40	36,—	36,—	37,80	37,80
-------	------	------	-------	-------

En metal niquelado:

Milímetros de diámetro.....	5	6	7	8
Del modelo <i>Luer</i> (dos piezas), una, pesetas.....	6,—	6,50	7,25	8,50
Del modelo <i>Krishaber</i> (tres piezas), una, pesetas.....	11,75	12,35	12,80	13,40

9	10	11
9,25	9,75	10,80

13,85	14,25	14,75
-------	-------	-------

LETRA D

Dilatadores de Hegar.—Para el útero, todo de metal niquelado, en:

Milímetros en grueso.....	1	2	3	4	5
Uno, pesetas.....	1,45	1,55	1,70	1,00	2,20

6	7	8	9	10	11	12
3,30	2,70	2,85	2,90	3,—	3,70	3,85

13	14	15	16	17	18	19
3,90	4,—	4,10	5,65	5,55	5,75	6,45

20	21	22	23	24	25	26
6,55	7,60	7,85	7,90	8,—	9,40	10,60

27	28	29	30
11,05	11,70	12,05	12,80

Dinamómetros de Collin.—Calidad garantizada, alemanes, de acero niquelado, con escala graduada en kilogramos:

Para adultos.....	31,75	30,60
Para niños.....		

Dilatadores de goma.—(Véase en bujías.)

Discos Mhor.—(Véase en protectores.)

Pediles Legueu.—Para tactos rectales, con protegemanos en goma negra de:

Número de dedos.....	1	2
Uno, pesetas.....	1,65	2,15

Duchas Laurenço.—Para ojos, de metal, con unas partes niqueladas y otras empavonadas, de origen francés:

Tamaños.....	Pequeño	Grande
Sin frontal, una, pesetas.....	25,50	31,50
Con frontal, una, pesetas.....	34,25	40,25

Delatores para sangre.—(Véase en cánulas Azúa.)

Depósitos para irrigadores.—De cristal, forma ancha, de dos litros, uno, pesetas..... 2,90

Idem id. de un litro, uno, pesetas..... 2,40

NOTA.—Estos anteriores depósitos de dos litros pueden servir para recambio de los portairrigadores Albarrán y de pared.

Depósitos de cristal para aparatos Azúa del 606.—De cristal, forma copa, con apéndice en la parte de abajo, para enchufar el tubo de goma de:

Centímetros cúbicos de cabida.....	30	60
Uno, pesetas.....	1,90	2,45

Densímetros para orinas.—(Véase en pesaorinas.)

Dobles bolas Richardson.—(Véase en balones de goma.)

Dediles.—Para reconocimiento, en goma, finísimos, color natural (carne), docena, pesetas..... 0,80

Cajitas de aluminio para poner 12 dediles de reconocimiento, una, pesetas..... 0,50

Para protección de dedos en goma negra, para usos de laboratorio, fotografías o heridas, en los tamaños números:

	1	2	3	4	5	6
Docena, pesetas.....	2,50	3,—	3,25	3,50	3,75	4,—
Uno, pesetas.....	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50

LETRA E

Escoplos.—Para autopsias, de 11 centímetros total de largo y dos centímetros de ancho el corte, uno, pesetas..... 4,15

Para autopsias, de 13 centímetros de largo total y dos centímetros de ancho total el corte, todo él de acero, uno, pesetas..... 4,70

Para autopsias, con mango estriado (por el extremo más ancho que por la parte del corte) de 13 centímetros de largo y de 8 a 12 milímetros de ancho el corte, todo él de acero, uno, pesetas..... 3,35

Erinas.—De mango fijo de metal, una, pesetas..... 2,—

De cadena, de tres ramales, una, pesetas..... 0,95

Espejitos laríngeos.—Redondos, con apéndice metálico para introducir sobre el mango:

Tamaños.....	1, 2, 3, 4, 5 y 6
Uno, pesetas.....	1,65

Mangos para estos anteriores de metal niquelado con tornillo para sujeción, uno, pesetas..... 1,90

Estufes de metal para bisturís.—(Pregunte usted precio.)

Escalpelos.—(Véase bisiurís.)

Espejos de Turck.—Frontales, con cinta de tejido sedoso para la frente, con mecanismo de una bola para girar sobre cualquier sentido:

Milímetros de diámetro del espejo.....	80	90	100	105	110
Uno, pesetas.....	18,80	18,40	20,40	21,60	24,—

Espejos de Hartmann.—Frontales, con cinta de tejido sedoso, con mecanismo de dos bolas para girar en cualquier sentido, con mayor grado que los anteriores:

Milímetros de diámetro del espejo.....	80	90	100	105	110
Uno, pesetas.....	18,80	20,40	22,40	23,60	26,—

Espejos de Ziegler.—Frontales, con cinta de fibra, extendible para la frente, con mecanismo de dos bolas para girar en cualquier sentido, como los anteriores y con protector de aluminio el espejo para taparlo:

Milímetros de diámetro del espejo.....	80	90	100	105	110
Uno, pesetas.....	21,40	23,—	25,—	26,20	27,60

Espejos frontales.—Con cabezal de metal para quedar sujeto sobre el cogote, giratorio en cualquier sentido, de:

Milímetros de diámetro del espejo.....	80	90	100	105	110
Uno, pesetas.....	22,60	23,20	25,20	26,40	28,80

Embudos de cristal. Forma corriente:

Gramos de cabida....	15	30	60	125
Uno, pesetas.....	0,55	0,75	0,85	0,95
250	350	500	750	1.000
1,20	1,35	1,60	1,95	2,40
				3,60
				4,80

Esfilletes Olivares.—Por las dos puntas, todo él de acero niquelado:

Centímetros de largo.....	11 1/2	13	14
Uno, pesetas.....	0,45	0,50	0,55

Espátulas de cristal.—Para poner colirios en los ojos, una, pesetas..... 0,15

Espolvoreadores.—(Pregunte usted precio.)

Estuche con ventosas neumáticas.—De cartón y pegamoid, con tres ventosas de llave de metal niquelado de diferente tamaño y su correspondiente bomba, también de metal niquelado, uno, pesetas..... 25,—

Valor de éste en otras partes, uno, pesetas..... 85,—

El mismo, pero con estuche de madera fina, uno, pesetas..... 39,50

Este lo venden en otras partes, uno, pesetas..... 50,—

Observación.—Si se desea alguno de éstos con escarificador indíquelo usted y se le facturará el precio de éste.

Idem para termocauterios.—(Véase en termocauterios.)

Espéculos Cusco.—De cobre niquelado, de superior calidad, todo él articulado para comodidad, uno, pesetas..... 8,40

Su precio verdad en cualquier otro establecimiento es, uno, pesetas..... de 11 a 12,50

Lo mismo que el anterior, pero de metal, con un 50 por 100 más de peso, uno, pesetas..... 11,45

Escalerillas para colocar tubos de ensayo.—(Véase gradillas.)

Esfigmomanómetros.—(Véase en oscilómetros Pachón.)

Esfigmógrafo de Richardson.—Completo, en estuche-caja de pegamoid, uno, pesetas..... 101,75

En cualquiera otra casa del ramo lo venden, uno, pesetas..... 125,—

¡¡Pregunte usted!!

Embudos cristal para aparatos Azúa del 606.—(Véase en depósitos.)

Enchufes metálicos o de goma para jeringas Pravaz o de curación.—(Véase en racords y puntas de goma.)

Extremos ídem o de íd. para íd. íd.—(Véase en racords, llaves, cánulas o puntas de goma.)

Esparrapado de Jhonson.—Aglutinante al caucho en carretes de:

Yardas de largo por..... 5 5 5 5 5 10

Pulgadas de ancho..... 1 1 1 1 1 1

Carrete, pesetas..... 3,25 3,90 4,55 5,85 7,15 5,20

En tubos de lata de:

Yardas de largo por..... 1

Pulgadas de ancho..... 7

Bote, pesetas..... 5,20

Al Vigo, en tubos de lata de:

Yardas de largo por..... 1

Pulgadas de ancho..... 7

Bote, pesetas..... 10,75

Al Vigo, con mercurio en tubos de lata de:

Yardas de largo por..... 1

Pulgadas de ancho..... 7

Bote, pesetas..... 10,75

Nota.—El largo de la yarda son 92 centímetros y el de la pulgada uno y medio.

Estuches de metal para jeringas.—Números 5.005, 5.020, 5.021 y 5.091, niquelado, ovalados, calidad francesa, de:

Tamaños, c. c. de cabida. 1 2 3 5 10 20

Números 5.020 y 5.021,

uno, pesetas..... 0,85 1,50 1,80 2,75 4,10 5,45

Niquelados, cuadrilongos, calidad alemana y dorados interiormente, de:

Tamaños, c. c. de cabida. 1 2 3 5 10 20

Numero 5.005, uno, pesetas..... 3,85 4,60 5,35 6,35 9,15 12,20

Para jeringas Barthelemy o Tuberculina, ovalados y niquelados, número 5.091, uno, pesetas..... 2,60

LETRA F

Fladores para agujas Pravaz, números 5.030-5.033.—De alambre plateado:

Tamaños.....	Cortos.	Más largos.	Largos.	Extralargos.
Cada tres macitos, pesetas.....	0,10	0,15	0,20	0,25

Fonendoscopios.—De Bazzi-Bianchy, legítimos, completos, con todos sus accesorios:

	Modelo primitivo.	Modelo reformado	Modelo graduado.
Uno, pesetas...	19,50	21,50	24,75

Frascos para anestesia.—De cristal, color topacio, forma ovalada, aplastada, graduado, con montura de tapón y tubos bifurcados de metal niquelado, uno, pesetas..... 6,50

Lo mismo que el anterior, pero sin montura metal, uno, pesetas..... 1,90

Monturas de tapón de corcho con destilagotas de metal para los anteriores frascos, una, pesetas..... 2,35

Frascos.—Con tapón esmerilado, de superior cristal, alemanes (no del país, que son muy defectuosos), transparentes como el agua, de:

Gramos cabida.	5	10	15	30	60
Ciento, pesetas.	85,—	90,—	95,—	100,—	110,—

75 100 125 200 250 500

115,— 120,— 165,— 190,— 220,— 360,—

750 1.000 2.000 3.000 5.000

440,— 470,— 720,— 1.125,— 1.640,—

Frascos cuentagotas con tapón forma TK.—De:

Gramos de cabida...	5	10	15	20
En cristal claro, uno, pesetas...	0,35	0,40	0,40	0,45
Idem id. topacio.....	0,35	0,40	0,40	0,45

30 50 60 75 100

0,45 0,50 0,50 0,55 0,60

0,45 0,50 0,50 0,55 0,60

LETRA G

Gradillas para tubos de ensayo de cristal.—De madera, corrientes:

Para colocar tubos.	6	12	18	24
Una, pesetas.....	1,75	2,75	4,50	5,50

Guardasondas Desnos.—(Véase en tubos Desnos.)

Guardaagujas Pravaz de metal.—(Véase en tubitos metal.)

Guanfes.—Para reconocimientos y operaciones, en goma transparente, finos, de los tamaños 7, 7 1/2, 8 y 8 1/2, par, pesetas..... 3,65

Para lo mismo que los anteriores, pero algo más gruesos, en goma color rosada, marca Kokette, en los tamaños 6 1/2, 7, 7 1/2, 8 y 8 1/2, par, pesetas..... 4,80

También lo mismo que estos anteriores, pero en goma color crema (carne) y más resistentes que el anterior, marca Ultra, de los tamaños 6 1/2, 7, 7 1/2 y 8, par, pesetas..... 6,25

De Chaput, para operaciones o reconocimientos con antebrazo, en goma hoja inglesa, de:

Tamaños..... 1 2 3

En color gris, par, pesetas..... 11,90 12,65 13,50

En color rojo, par, pesetas..... 11,00 12,65 13,50

Gasa hidrófila.—Calidad común, en paquetes:

De metros..... 1/4 1/2 1

Un paquete, pesetas..... 0,25 0,40 0,75

Gubias.—Para autopsias, con mango estriado (por ambos extremos más ancho que por la parte del corte), de 14 centímetros de largo por 12 de ancho el corte, todo él de acero, uno, pesetas..... 3,05

LETRA I

Insufladores.—De Ribemont, laringeos, para partos, cánula de metal y pera de goma, uno, pesetas..... 16,15

Insufladores de Richardson.—(Véase en balones de goma.)

Imperdibles.—Calidad alemana, superiores, de acero niquelado, de:

Tamaños..... 0 1 2 3

Milímetros de largo..... 18 23 41 48

Docena, pesetas..... 0,25 0,30 0,35 0,40

4 5 6

56 61 67

0,45 0,55 0,75

Inhaladores a vapor.—(Indique usted modelo.)

LETRA J

Jeringas Luer (modelo), redondas según gráficos números 5.069 y 5.070.—Compuesta de dos partes, toda ella de cristal de calidad superior, muy transparente (no de vidrio, como en muchos casos son las que expenden en la mayoría de las casas que se dedican a este ramo), con graduación inalterable en negro y muy bien esmeriladas para su perfecto funcionamiento:

En c. c. de cabida..... 1 2 3 5

Una, con émbolo hueco, pesetas..... 0,80 0,85 1,15 1,95

Una, con ídem macizo, pesetas..... (Están en camino.)

10 20 30 50 75 100 150

3,15 3,90 5,75 9,20 14,35 17,— 19,50

(Están en camino.)

Jeringas Luer cuadradas u ovaladas, según gráficos números 5.077 y 5.078.—Compuesta de dos partes, con el émbolo macizo, toda ella de cristal superior muy transparente y muy práctica, porque, dada su forma, no ruedan:

En c. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Una, en forma cuadrada, pesetas.....	2,10	2,35	3,15	4,05	5,30	6,65
Una, en ídem ovalada, pesetas.....	2,95	3,35	3,80	5,85	7,50	9,95

Idem íd. (íd.), cuadradas, con facetas, según gráfico número 5.059.—Compuesta de dos partes, con el émbolo hueco, de cristal superior, calidad a emana, perfectamente talladas, con graduación en negro inalterable, de:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Una, pesetas.....	2,70	2,85	2,95	4,85	6,70	9,05

Idem íd. con punta niquelada, según gráfico número 5.070.—Compuesta de dos partes, con el émbolo hueco, redonda, con la punta niquelada (para evitar la rotura), en donde va enchufada la aguja, cristal muy transparente, de:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Una, pesetas.....	2,10	2,55	2,95	3,60	5,05	7,70

Idem Luer-Drapier (modelo), redondas, según gráfico número 5.066.—Para inyecciones endovenosas, con salida descentrada, compuesta de dos partes, con el émbolo hueco, toda ella de cristal calidad superior, muy transparente (no de cristal que parece vidrio), con graduación inalterable en negro:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Una, pesetas.....	1,70	1,75	2,30	3,20	3,85	5,—

Idem Asmeta (legítimas), redondas, según gráfico número 5.076.—Toda de cristal, compuesta de dos partes, con el émbolo hueco (como el del modelo Luer), pero con la base toda de metal niquelado (como las de Record), con lo cual se evita tener que comprar o reponer muchas jeringas por el motivo de la rotura donde ajusta la aguja; es la jeringa más nueva y práctica (según dicen los señores médicos que la han usado ya) que han inventado los alemanes, en:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Una, pesetas.....	2,30	2,60	3,25	3,65	4,65	6,30

La misma, pero con salida excéntrica para inyecciones endovenosas:

C. c. de cabida.....	(Están en camino.)
Una, pesetas.....	

Idem Lieberg (modelo), según gráficos números 5.058, 5.062, 5.072 y 5.074.—Compuesta de tres partes, toda de cristal, calidad superior de Alemania, con el émbolo macizo:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
En forma redonda, una, pesetas.....	2,50	2,75	4,—	5,50	7,70	11,—
Idem cuadrada, una, ptas.	2,90	3,30	4,40	6,05	9,90	13,20
Idem a facetas, una, ptas.						
Idem ovalada, una, ptas.						

Idem íd. (legítimas), según gráficos números 5.057, 5.060, 5.065 y 5.071.—Compuesta de tres partes, con el émbolo macizo, toda de cristal superior, con marca de fábrica:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
En forma redonda, una, pesetas.....	5,25	6,20	6,85	9,15	12,80	16,00
Idem cuadrada, una, ptas.	7,25	8,40	8,85	12,50	16,40	20,00
Idem a facetas, una, ptas.	6,85	7,80	8,25	11,90	15,55	19,65
Idem ovalada, una, ptas.	7,10	8,—	8,85	12,65	16,45	21,35

Idem Haco. (No figuran los gráficos en la sección de jeringas, agujas, etc.)—Con el cuerpo de bomba y el émbolo todo de cristal y la punta de metal niquelado en forma de corazón que se introduce sobre la base de la jeringa, ajustándose a ésta las correspondientes agujas; este modelo de jeringas ha tenido extraordinaria aceptación entre todos los señores que las han utilizado porque economiza el tener que comprar muchas jeringas de las que tienen la punta de cristal.

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
En forma redonda, con el émbolo hueco, uno, pesetas.....	2,75	3,—	3,15	3,65	5,50	7,50
En forma cuadrada, con el émbolo macizo, uno, pesetas.....	3 —	3,45	4,10	5,40	7,50	9,50

Idem para Tuberculina, según gráficos números 5.063, 5.067, 5.068, 5.092 y 5.108.—De Luer, de dos partes, toda cristal, de la forma como el dibujo número 5.069, con émbolo hueco, una, pesetas..... 4,20
De Record legítima con émbolo metálico, una, pesetas..... 10,75
La misma que la anterior, pero completa, según gráficos 5.092 o 5.108, modelo de jeringa corta, una, pesetas..... 13,90
La misma que la anterior, pero modelo largo como el gráfico número 5.108, una, pesetas..... 14,70

De Lieberg legítima, de tres partes, toda cristal, forma redonda, una, pesetas..... 9,50
De ídem (imitación), de tres partes, toda cristal, forma redonda, una, pesetas..... 5,75

Idem Barthelemy, según gráfico número 5.056, 5.063 y 5.091.—De Luer (modelo), toda de cristal, de dos partes, forma redonda, una, pesetas..... 4,15
De Record legítima, émbolo metálico, una, pesetas..... 11,50
De Lieberg legítima, toda cristal, de tres partes, forma redonda, una, pesetas..... 11,90
Lo mismo que la descrita en primer término, pero completa, con caja metal y dos agujas de acero, una, pesetas..... 7,40

Idem Roux Pravaz, según gráfico número 5.017.—Toda ella desmontable, de metal niquelado, con émbolo esterilizable de goma:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Sin estuche, una, pesetas.....	4,95	5,80	6,80	7,85	8,59	12,05
Con ídem, agujas, recambios de ajustes y émbolos, una, pesetas.....	5,75	6,75	8,90	11,25	14,75	18,50

Idem Guyon, según gráfico número 5.102.—Para instilaciones (vías urinarias), de metal todo, desmontable, con émbolo de goma esterilizable y cuerpo de bomba de cristal de 5 c. c. de cabida completa, en estuche, una, pesetas..... 11,90

Idem Engwers, según gráfico número 5.075.—Para inyecciones endovenosas, modelo Record, con émbolo metal de:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Una, pesetas.....	6,70	8,20	9,70	11,25	14,30	15,90

Idem Roux, según gráfico número 5.085.—Vesicales y para curaciones, de cuerpo de bomba de cristal y todo lo demás de metal niquelado, con émbolo de goma esterilizable y dilatante:

C. c. de cabida.....	50	100	150	200
Una, pesetas.....	22,10	25,25	29,75	32,70

Idem Anel, según gráficos números 5.093 y 5.095.—Para ojos, con tres cánulas y sin estuche, una, pesetas..... 13,70
La misma que la anterior, pero con dos cánulas más de oro y émbolo de goma esterilizable, recambios de ajustes y émbolos, toda ella con estuche de metal, una, pesetas..... 26,75

Idem Fischer para dentistas.—(Véase en la sección de dentistas.)

Idem Record, según gráfico número 5.110.—Completas, tal cual el diseño, con caja de metal:

C. c. de cabida.....	1	2	3	5	10	20
Una, pesetas.....	9,—	11,25	13,75	15,70	17,35	23,15

Idem Janet (modelo), según gráficos números 5.044 y 5.045.—Para instilaciones e inyecciones uretrales, compuesta de dos partes, con el émbolo hueco, toda de cristal esmerilado y punta cónica como las cánulas Janet, de:

C. c. de cabida.....	8	10	12
Con anilla a la terminación del émbolo, una, pesetas.....	2,35	2,60	2,80
Con botón a la ídem, del íd., una, pesetas.....	2,10	2,35	2,60

Idem uretrales, según gráficos 5.046 al 5.049 y 5.052 a 5.055.—Para inyecciones de ocho c. c. de cabida, de cristal y caucho, con cuerpo de cristal con puntas:

	Olivar.	Cónica Janet.	Cilíndrica fina.
Con extremos y vástago de caucho y émbolo de cuero, una, pesetas.....	1,30	1,30	1,30
Con cabeza y vástago de caucho, émbolo de cuero y punta de cristal, una, pesetas.....		1,10	1,10
* Con cabeza y vástago de latón, émbolo de cuero y punta de cristal, una, pesetas.....	0,65	0,65	0,65
Con extremos y vástago de caucho con punta de goma, una, pesetas.....			1,90
Con cabeza y vástago de caucho con punta de goma, una, pesetas.....			1,65
De cristal común con punta fina de goma, una, pesetas.....		0,80	

NOTA.—En la señalada con * no figura el dibujo en la sección gráfica de jeringas, agujas, etc.

Idem Bonot-Pérez del Verro, según gráficos números 5.050 y 5.051.—Para instilaciones e inyecciones uretrales, de cuerpo de cristal, graduadas (sin émbolo alguno), con punta cónica Janet o con punta cilíndrica Olivada y pera de goma roja, de:

C. c. de cabida.....	5	10	15	20	30	50
Sin pera de goma, una, pesetas.....	1,50	1,60	1,80	2,—	2,20	2,40
Con ídem, íd., una, pesetas.....	3,15	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05

Peras sueltas para las anteriores jeringas, una, pesetas 1,80

Idem forma pera, según gráficos números 5.080, 5.081, 5.082, 5.083 y 5.084.—En goma roja, calidad *Pirelli*:

Con la punta larga cónica, dibujo 5.083, tamaños...	1	2	3	4	5	6	7
C. c. de cabida...	24	34	41	65	88	92	106
Una, pesetas...	0,80	0,90	1,—	1,35	1,65	2,25	2,70

Tamaños...						8	9
C. c. de cabida...						139	200
Una, pesetas...						3,30	3,85

Con cánula de hueso fija, dibujo 5.082, tamaños...	0000	000	00	0	1		
C. c. de cabida...	12	16	24	36	49		
Una, pesetas...	0,70	0,75	0,85	1,—	1,35		
Tamaños...	2	3	4	5			
C. c. de cabida...	64	70	122	168			
Una, pesetas...	1,55	1,65	2,10	2,30			

Con cánula de hueso, de quita y pon, dibujo 5.080, tamaños...	4	5	6	7			
C. c. de cabida...	145	180	205	240			
Una, pesetas...	2,35	2,65	3,25	4,15			
Tamaños...	8	10	12				
C. c. de cabida...	280	375	430				
Una, pesetas...	4,35	5,25	6,15				

Con la punta corta, cónica, para oído, dibujo 5.084, tamaños...	1	2	3	4			
C. c. de cabida...	12	17	25	33			
Una, pesetas...	0,75	0,85	0,95	1,20			

Con la punta forma bellota, para nariz, dibujo 5.081, tamaños...	1	2	3				
C. c. de cabida...	17	26	47				
Una, pesetas...	0,85	1,—	1,30				

Idem Pravaz para Veterinaria, según gráfico número 5.098.—De 19 c. c. de cabida, completa, con dos agujas, trocar y estuche pegamoid, una, pesetas... 12,75

Idem de curación, según gráfico número 5.089.—De cristal y caucho, émbolo de cuero y vástago de metal niquelado con dos cánulas:

C. c. de cabida...	15	35	50	100	150	200
Una, pesetas...	3,40	4,65	6,80	8,70	11,90	16,65

Idem Drapier (modelo Gentile), según gráfico número 5.087.—Vesicales y para curaciones, toda de cristal (inclusive la punta), con tapa y vástago con anilla de metal niquelado y émbolo de goma esterilizable:

C. c. de cabida...	50	100	150
Uno, pesetas...	32,55	37,50	

Idem Janet, según gráfico número 5.079.—Vesicales y para curaciones, de cuerpo de bomba de cristal, extremidades de metal, émbolo de goma dilatante, muy aséptica y con dos cánulas, de:

Gramos de cabida...	30	50	75	100	150	200
Una, pesetas...	18,45	20,45	25,25	26,75	29,05	34,90

Idem Reyner-Alexander, según gráfico número 5.090.—Vesicales y para curaciones, toda de metal (sin ningún ajuste de goma, cuero u otra materia), desmontable en todo sentido; la más esterilizable, limpia y cómoda, con su correspondiente cánula de metal, de:

Gramos de cabida...	50	75	100	150	200
Una, pesetas...	41,90	44,—	48,65	54,65	57,75

Idem Id. Id., según gráfico número 5.079.—Vesicales y para curaciones, toda de metal, pero con el cuerpo de bomba de cristal con graduación (sin ajuste alguno, lo mismo que la anterior), con su correspondiente cánula de metal, de:

Gramos de cabida...	50	75	100	150	200
Una, pesetas...	39,10	44,50	49,15	53,53	58,65

LETRA L

Lapiceros dermatográficos.—Calidad superiorísima, de Nuremberg, marca «El Cisne», con mina color azul o encarnado, uno, pesetas... 0,75

Lactoscopio de Pioscop.—Aparatito con una placa de caucho redonda, de 65 milímetros de diámetro, con una concavidad en el centro para depositar varias gotas de leche y una tapa de cristal del mismo diámetro con una serie de seis diferentes colores para poder saber la bondad y riqueza de la leche, uno, pesetas... 6,50

Lámparas para gasolina o petróleo.—(Véase en mecheros, en la sección de autoclaves y esterilizadores.)

Lámparas.—Todo cristal, con tubuladora lateral, con tapon-

cito esmerilado (para poder echar más alcohol sin necesidad de tener que apagarla), calidad superior, alemanas:

Gramos de cabida...	90	150	200	250	300
Una, pesetas...	2,65	5,70	6,35	7,35	10,40

ADVERTENCIA.—La de 90 gramos es sin tubuladora. Lo mismo que las anteriores, de 90 gramos, pero con montura y tapa de metal niquelado, con tubuladora para soplete (propia para termocauterio Paquelin y para usos de microscopia y bacteriología), una, pesetas... 7,90

Lactodensímetros.—De Quevenne, con depósito de perdigones, uno, pesetas... 2,40

Lancefas.—Todo metal, para sangría, francesas, superior calidad, una, pesetas... 1,60

Idem id., para apostemas, francesas, inmejorable acero de calidad, una, pesetas... 1,60

Idem id., para vacunar, clase superior, francesa, una, pesetas... 1,60

Todas estas anteriores son plegables sobre sus mangos.

LETRA LL

Llaves combinadas de metal números 5.001 y 5.004.—Para adaptar sobre las jeringas modelos Luer, Lieberg, etc., para transformarlas en aspirador:

Números...	5.001	5.004
Una, pesetas...	1,35	3,95

LETRA M

Mascarillas de Smarch para cloroformo.—Tipo corriente, una, pesetas... 2,45

Igual a la anterior, pero plegable, una, pesetas... 3,95

Idem id. id., pero reforzada, una, pesetas... 3,75

De Schilmelbusch para cloroformo, de metal niquelado, una, pesetas... 6,20

Igual a la anterior con tubo para cargarla, una, pesetas... 7,30

Mecheros para gasolina o petróleo.—(Véase en mecheros, en la sección de autoclaves y esterilización.)

Medidas métricas.—(Véase en cintas métricas.)

Microfonendoscopios de Codina y Castellví.—Comple-

tos, con su correspondiente bolsa semil gamuza, uno, pesetas... 6,90

El mismo con bolsa de fina piel de guante en diversos colores, uno, pesetas... 9,25

Idem usuales.—En la misma forma que el fonendoscopio modelo primitivo de Bazzi-Bianchy, todo el completo, con bolsa, uno, pesetas... 7,40

Lo mismo que el anterior, pero con adición del vástago localizador, todo el completo, con bolsa, uno, pesetas... 8,45

Si cualquiera de los dos anteriores se desea con bolsa de piel de guante, aumenta, uno, pesetas... 2,25

Mandriles Guyón o Frendenberg.—(Véase en conductores para sondas.)

Microtefoscopio de Broudic.—Biauricular, con tres diferentes exploradores, sirviendo en Medicina para la auscultación del aparato cardiovascular del pulmón y en Obstetricia para los ruidos fetales del movimiento del feto, completo, uno, pesetas... 42,—

Marfillos.—Todo metálico, con las dos cabezas convexas de plomo, para autopsias o resecciones, de:

Centímetros de largo total...	245	245	250
de diámetro de las cabezas...	27	31	33
Uno, pesetas...	15,40	17,15	20,50

Macizos de alambre para agujas Pravaz.—(Véase fiadores.)

Marfillos.—Todo de madera de boj, con las dos cabezas planas, de 44 milímetros de diámetro y 220 de largo total, uno, pesetas... 5,85

LETRA N

Navajas de afetar.—(Véase en verdugillos.)

LETRA O

Olivas de metal, según gráficos números 25 al 29.—De metal niquelado, para utilizarse con un tubo de goma para hacer una alargadera y a su extremo colocar la aguja Pravaz, una, pesetas... 0,75

Oscilómetros de Pachon.—Fabricados por el ingeniero G. Boullitte, de París, completo, en su estuche de piel, con el brazal doble de Gallavardin, uno, pesetas... 224,—

LETRA P

Peras de goma para lavativas.—(Véase en jeringas forma pera.)

Idem de Richardson.—(Véase en balones de goma.)

Idem Politzer.—(Pregunte usted precio.)

Idem de goma para jeringas Bonof.—De goma roja, calidad superior, francesa, una, pesetas... 1,80

Percutores-marfillos.—(Pregunte usted sus precios.)

Pesaleches.—Con depósito de perdigones, uno, ptas. 1,10

Pesaorinas.—Con depósito de perdigones y escala de 1.000 a 1.050, uno, pesetas... 2,40

Piezas de cristal, de Azúa.—(Véase en cánulas de Azúa.)**Pipetas.**—De cristal de calidad superior y muy transparente, en los tamaños de:

C. c. de cabida.	1	2	5	10	15
Singraduación, una, ptas.	0,25	0,30	0,45	0,55	0,65
Con — una, ptas.	1,50	1,90	2,25	2,50	3,15
	20	25	30	50	100
	0,70	0,75	0,80	0,85	1,10
	3,75	4,50	5,25	6,—	7,50

Pinzas de Kocher:

Centímetros de largo ...	9 1/2	10 1/2	11 1/2	13	14		
Con articulación Escula- pe, una, pesetas		2,95	3,10	3,30	3,65		
Con ídem Collin, una, pesetas		3,45	3,55	3,65	4,45		
	16	17	18	20	22	24	26
4,75							
5,75							

Ídem de Pean:

Centímetros de largo	8	9	10 1/2	11 1/2	13
Con articulación Escula-					
pe, una, pesetas	2,30	2,35	2,40	2,45	2,50
Con ídem Collin, una,					
pesetas	2,40	2,45	2,50	2,55	2,75
	14	16	18	20	22
	3,05	3,90	4,35	4,45	5,65
	3,25	4,65	6,20	6,55	7,20

Ídem de íd. con diferentes ramas.—Con terminación en una de estas formas: de corazón, ovalada fenestrada, de corazón fenestrada, triangular con canales, triangular con ranuras transversales o con articulación aséptica, una, pesetas. 4,90
Con articulación Collin y con marca, una, pesetas. 6,70**Ídem de íd. con bocados largos:**

Centímetros de largo...	<u>9</u>	<u>10 1/2</u>	<u>11 1/2</u>	<u>12 1/2</u>	<u>14</u>		
Rectas, con articulación aséptica, una, pesetas.	.....	.....	.....	2,75	3,65		
Curvas sobre el plano, con idem id., una, pe- setas. ....	.....	.....	.....	.....	.....
Rectas, con articulación Collin, una, pesetas..	.....	.....	.....	.....	.....
Curvas, con idem id., una, pesetas .....	.....	3,70	.....	.....	.....
	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>26</u>	<u>28</u>
	4,35	5,50	5,85	6,85	.....	.....	10,60
	5,—	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	5,25	5,95	6,45	7,40	8,—	.....	.....
	5,60	6,15	7,25	8,05	.....	.....	.....

Ídem de disección.—Corrientes, sin dientes de ratón, de:

Centímetros de largo ...	8	9	10 1/2	11 1/2	13	
Una, pesetas.....	<u>1,85</u>	1,95	<u>2,15</u>	<u>2,20</u>	<u>2,30</u>	
	14 1/2	16	18	20	25	30
	<u>2,90</u>	<u>3,15</u>	<u>3,60</u>	<u>3,80</u>	<u>5,60</u>	<u>5,65</u>

Corrientes, con uno y dos dientes, respectivamente, en las ramas, de:

Centímetros de largo...	8	9	10 1/2	11 1/2	13
Una, pesetas.....	2,15	2,25	2,45	2,50	2,60
	14 1/2	16	18	20	25
	3,20	3,45	3,90	4,10	4,90
				5,95	

Corrientes, con dos y tres dientes, respectivamente, en las ramas, de:

Centímetros de largo	10 1/2	11 1/2	13	14 1/2
Una, pesetas	2,75	2,80	2,90	3,50

Corrientes, con tres y cuatro dientes, respectivamente, en las ramas, de:

Centímetros de largo	10 1/2	11 1/2	13	14 1/2
Una, pesetas	3,05	3,10	3,20	3,80

Corrientes, con cuatro y cinco dientes, respectivamente, en las ramas, de:

Centímetros de largo	10 1/2	11 1/2	13	14 1/2
Una, pesetas	3,45	3,50	3,60	4,20

Ídem serrefines.—(Pida precio.)**Ídem de Kuhne.**—Para coger los cubreobjetos, toda de acero niquelado, de 10 1/2 centímetros de larga, una, pesetas. 2,40**Ídem de disección.**—Con ranuras transversales en sus puntas, toda de acero superior, de:

Centímetros de largo...	8	9	10 1/2	11 1/2	13	
Una, pesetas	1,45	1,60	.....	.....	2,35	
	14 1/2	16	18	20	25	30
	2,75					

Ídem de Cornet.—Para coger los porta o cubreobjetos, con las puntas en ángulo recto, toda ella de acero niquelado, una, pesetas. 2,40**Portaobjetos.**—De 26 milímetros de ancho por 76 de largo, en cristal fino, claro, con bordes pulidos a la arena, el ciento, pesetas. 6,50**Ídem.**—De cristal, alemanes, de 26 milímetros de ancho por 76 de largo, con los cantos refinados y pulidos a la arena, en caja de cartón de 50 piezas, una caja, pesetas. 3,25
El ciento (dos cajas), pesetas. 5,90**Portafubos para colocar los de ensayo.**—(Véase gradillas.)**Probetas.**—De cristal, graduadas, alemanas, forma cilíndrica (no del país, que es cristal poco transparente y muy poco resistente), de:

Gramos de capacidad...	5	10	15	20	25		
Una, pesetas	1,10	1,30	1,45	1,65	1,70		
30	50	60	75	100	125	150	200
1,80	2,—	2,30	2,50	2,55	2,70	2,85	2,90
	250	500	1.000	1.500	2.000		
	3,30	4,50	8,40	11,95	18,—		

Iguales a las anteriores, pero sin graduar, de:

Gramos de capacidad ..	5	10	15	20	25		
Una, pesetas ...	1,—	1,20	1,35	1,55	1,60		
30	50	60	75	100	125	150	200
1,70	1,90	2,20	2,35	2,40	2,55	2,70	2,80
	250	500	1.000	1.500	2.000		
	3,15	4,25	8,—	10,90	17,35		

Protectores números 5.008 y 5.009.—De Mhor, para las cánulas uretrales de cristal, cóncavos, redondos, en goma roja, número 5.008, uno, pesetas. 2,50

Lo mismo que los anteriores, pero redondos, planos, número 5.009, uno, pesetas. 2,30

Pulverizadores a vapor.—De latón, alemanes, tipo corriente, completo, uno, pesetas. 9,50Metal niquelado las partes de caldera, lamparita y cánula, y de metal empavonado el resto; tamaño pequeño, completo, uno, pesetas. 32,5
Tamaño grande, uno, pesetas. 35,90**Ídem íd. para ojos.**—(Véase en duchas Laurencio.)**Puntas de goma, número 5.002.**—Cónicas, para adaptar al extremo de las jeringas vesicales, en goma roja, una, ptas. 0,75**LETRA R****Racords para jeringas, según gráfico número 503.**—De metal niquelado, para interponer entre la aguja y las jeringas, desde cinco a 150 c. c., de los modelos Luer, Lieberg, etc., uno, pesetas. 0,25

Los mismos, pero en forma de corazón, para jeringas Haco, uno, pesetas. 0,25

Ruginas.—(Pida modelo y precio.)**LETRA S****Seda Turner.**—Trenzada en madejas (de ocho yardas, según dice el fabricante), en los gruesos de:

Número	00	0	1	2	3	4	
Una madeja, pesetas.	0,30	0,35	0,50	0,75	0,90	1,35	
5	6	7	8	9	10	11	12
1,70	2,15	2,30	2,50	2,60	2,90	3,25	3,80

Ídem T. Leclerc. Francesa, esterilizada, trenzada en tubos de cristal cerrados a la lámpara, en los gruesos números 0, 1, 2, 3 y 4, un tubo, pesetas. 1,50**Ídem Womel (Iipo).**—Retorcida, en tubos de cristal, con tapa y tapón de goma perforado para poder sacar la longitud que se precise sin manosear la totalidad que contiene, de:

Los gruesos números.....	00	0	1	2	3	4
Un tubo, pesetas	1,05	1,05	1,15	1,15	1,15	1,20
5	6	7	8	9	10	11
1,20	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75
						1,85

Seda alemana —Trenzada en madejas, de 10 metros de largura, cualquier tamaño:

En los gruesos de los números	00	0	1	2	3	4
Pesa la madeja en centígrms.	25	40	52,5	78	100	132
Una madeja, pesetas	0,30	0,45	0,60	0,90	1,10	1,50
5	6	7	8	9	10	11
164	190	234	240	300	314	367
1,80	2,10	2,60	2,65	3,30	3,45	4,05
					4,05	4,40

Idem id. —Trenzada en madejas de tres gramos de peso, cualquier número, en los gruesos de los números 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11, cualquier grueso, madeja, pesetas... 3,30

Este tipo de seda conviene mucho porque, en los números delgados sobre todo, tiene una longitud larguísima.

Idem Kalmerid. —Esterilizada en tubos de cristal cerrados a la lámpara, en los gruesos de los tamaños 0, 1, 2, 3 y 4, tubo, pesetas... 1,85

Para compras de importancia de este artículo solicite precio.

Separador de orinas, de Luys. —Legítimos, de la casa Gentile de Paris, completo, con estuche de metal, uno, pesetas... 230

Sfigmofonófono de Wáquez. —Fabricado por el ingeniero G. Bouillite, de Paris; completo, en su bolsa de piel de cuero negra, uno, pesetas... 117,50

Sierras. —De *Charrière*, de arco, con dos hojas, toda metálica, con mango, para amputaciones o autopsias (artículo de marca garantizada), de:

Centímetros de largo total	32	35	40
Una, pesetas	30,70	33,30	37,60

Idem. —De *idem*, con dorso móvil y mango de metal, para amputaciones y autopsias, de:

Centímetros de largo de hoja	12	18	21	24
Una, pesetas	9,40	11,90	13,65	14,85

Idem. —De *Langenbeck*, de hoja estrecha en disminución, con mango de metal, para autopsias, una, pesetas... 5,80

Sondas, de Faucher. —En goma roja, hoja inglesa, alemanas, de 150 centímetros de largura:

Centímetros de diámetro total exterior	8	9	10	11	12	13	14
Sin bola aspirante, una, pesetas	5,75	6,40	7,25	9,15	9,90	10,45	11,60
Con bola aspirante en el centro del tubo, una, ptas.	7,45	8,70	9,95	12,70	14,15		

Idem esofágicas, de Porges. —De tejido mixto (semirrigidas), en colores varios, con embudo, de 80 centímetros de largo total y con punta cilíndrica, de los gruesos de la escala *Charrière*. Números... 20 al 25 26 y 27 28 al 30

Una, pesetas	6,10	6,30
	31	32 al 38
	8,55	39 y 40
		8,55

Idem Nelaton. —En goma roja, superior calidad, en los gruesos de la escala *Charrière*, de:

Números	7 al 21	22 al 25	26 al 30
Sin embudo, una, pesetas	0,95	1,40	1,75
Con <i>idem</i> , una, pesetas	1,05	1,55	1,90

Idem acanaladas. —Todas ellas de acero niquelado, con extremo romo, de:

Centímetros de largo	11 1/2	13	14
Una, pesetas	0,80	0,85	0,90

Idem Drolleris. —Intrauterinas, dilatadoras o irrigadoras:

CON LLAVES

	Fija	A rosca	Enchufe de bayoneta	Bifurcada, enchufe a presión
Una, pesetas	10,15	11,65	13,70	20,25

Idem marca Eynard. —De tejido mixto, semirrigidas:

CON PUNTA

	Cilíndrica	Olivar	Acodada Mercier	Guyón, instiladora
Gruesos de la escala <i>Charrière</i> que hay en «stock»	7 al 25	7 al 25	7 al 25	7 al 25
Una, pesetas	1,40	2,10	2,30	1,75

De tejido de seda, semirrigidas:

CON PUNTA

	Biacodada	Uretrotomía
Gruesos de la escala <i>Charrière</i> que hay en «stock»	13 al 23	16 al 21
Una, pesetas	4,20	2,65

Idem hombre, mujer y niño. —Toda de metal niquelado, en

juego de tres piezas para poder usar la que se desee, muy práctica y cómoda para casos de urgencia y para llevar en la cartera; el juego completo de las tres piezas, pesetas... 6,45

Todas estas anteriores sondas tienen dos orificios, a excepción de las de uretrotomía, que solamente tienen uno en la punta.

Sopores de madera para tubos de ensayo. —(Véase en gradillas.)

Idem de cristal Desnos. —(Véase en tubos Desnos.)

Idem para burefas y pipetas. —De hierro, para pipetas o buretas de cristal, uno, pesetas... 5,50

Idem de hierro para lámparas de alcohol. Con tres pies y placa redonda perforada para colocar debajo la lámpara de alcohol:

TAMAÑOS

	Pequeño	Mediano	Grande
Uno, pesetas	3,55	3,75	4,20

Idem de cristal para sondas o bujías. —Cilíndricos, de 42 milímetros de diámetro por 450 de altura, con base de 80 de anchura, sin tapa, calidad alemana, uno, pesetas... 4,85

Cilíndricos, de 60 milímetros de diámetro por 450 de altura, con base de 110 de anchura; con una placa, también de cristal, en la parte alta e interior, con 14 orificios para que queden aisladas las sondas o bujías y con un tapón con paredes esmeriladas para evitar la entrada del polvo, y apéndice cuadrado en la parte superior de éste para cogerlo con comodidad; calidad alemana, uno, pesetas... 21,90

Idem para agujas Pravaz, de metal. —(Véase en tubitos de metal.)

Suplementos intermediarios para ventosas neumáticas. (Véase en ventosas.)

LETRA T

Tendón de Kanguro Kalmerid. —Esterilizado en tubos de cristal cerrados a la lámpara en los gruesos fino, medio y grueso, un tubo, pesetas... 1,85

Para compras de importancia de este artículo solicite precio.

Termómetros clínicos. —Marca alemana, comprobados a los dos minutos, prismático, en estuche de metal, uno, pesetas... 1,40

Idem id., comprobado y garantizado su funcionamiento, al minuto, prismático, en estuche de metal, uno, pesetas... 2,40

De *Perken & Sons*, de Londres, a los dos minutos, prismático, en estuche de metal, uno, pesetas... 3,85

De *Hicks*, legítimo, de Londres, a los dos minutos, prismático, en estuche de metal, uno, pesetas... 5,95

Precio de éste que suelen cobrar en otras partes, uno, pesetas... de 8 a 10,—

De *idem id.*, de Londres, a los dos minutos, cilíndrico, en estuche de metal, uno, pesetas... 5,—

Marcha *Ankora*, de la casa *Bruckner*, de Alemania, garantizado, al minuto, prismático; en estuche de metal, uno, ptas... 4,20

Marca alemana, cilíndrico, muy resistente, al minuto, en estuche de metal, uno, pesetas... 3,65

(Este anterior es muy indicado también para uso de los señores veterinarios.)

Alemanes, en forma plana, muy visibles, para familias, con escala de porcelana opal, al minuto, en gran estuche de metal, uno, pesetas... 2,20

Para Veterinaria, de 22 centímetros de largo, con funda especial de metal, uno, pesetas... 6,50

Tijeras para Cirugía. —De acero de superior calidad, niqueladas y garantizadas:

Centímetros de largo	8	9	10 1/2	11 1/2
Rectas, dos puntas romas, articulación Esculape, una, pesetas	2,20	2,40	2,80	3,20
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Esculape	2,20	2,40	2,80	3,20
Idem, dos id. id., id. Collin	2,70	2,80	3,30	3,70
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Collin	2,70	2,80	3,30	3,70
Curvas, dos idem id., id. Esculape	2,90	3,00	3,40	3,80
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Esculape	2,90	3,00	3,40	3,80
Idem, dos id. id., id. Collin	3,30	3,50	3,80	4,20
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Collin	3,30	3,50	3,80	4,20

Centímetros de largo	13	14 1/2	15 1/4	16 1/2
Rectas, dos puntas romas, articulación Esculape, una, pesetas	3,70	4,30	4,90	5,40
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Esculape	3,70	4,30	4,90	5,40
Idem, dos id. id., id. Collin	4,10	4,70	5,30	5,80
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Collin	4,10	4,70	5,30	5,80
Curvas, dos idem id., id. Esculape	4,40	4,80	5,70	6,10
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Esculape	4,40	4,80	5,70	6,10
Idem, dos id. id., id. Collin	4,80	5,20	6,10	6,60
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Collin	4,80	5,20	6,10	6,60

Centímetros de largo.....	17 1/2	18 1/2	20 1/2
Rectas, dos puntas romas, articulación			
Esculape, una, pesetas.....	6,40	7,20	8,10
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Es-			
culape.....	6,40	7,20	8,10
Idem, dos id. id., id. Collin.....	6,70	7,60	8,40
Idem, una id. id. y otra aguda, idem			
Collin.....	6,70	7,60	8,40
Curvas, dos idem id., id. Esculape.....	6,70	7,20	8,80
Idem, una id. id. y otra aguda, idem Es-			
culape.....	6,70	7,20	8,80
Idem, dos id. id., id. Collin.....	7,10	7,80	9,10
Idem, una id. id. y otra aguda, idem			
Collin.....	7,10	7,80	9,10

Tijeras.—Dos puntas agudas, desmontables, con articulación aséptica, de 13 centímetros de largo:

	Rectas	Curvas sobre el plano
Una, pesetas.....	2,45	3,20

Idem.—Una punta aguda y una punta abotonada, desmontables, con articulación Collin, de 13 centímetros de largo, rectas, una, pesetas..... 3,75

Tijeras-alcate.—Fuerzas, con mango de acero superior toda (de forma como las de poder), con las puntas agudas, de 20 centímetros de largo, una, pesetas..... 11,25

Tijeras-enferofomo.—Para autopsias u otras aplicaciones, desmontables, con articulación aséptica, de 21 centímetros de largo, una, pesetas..... 8,25

Tubos de cristal para centrifugas.—De cristal especial, clarísimo como el agua; sin graduar, para ensayos, uno, pesetas..... 0,40

Con graduación, uno, pesetas..... 1,40

Idem esofágicos.—(Véase en sondas Faucher.)

Idem de goma.—Aparente para utilizarlo como drenajes o para aparatos Azúa del 606 o para fonendoscopios y microfendoscopios, como igualmente para compresión de los brazos y para inyecciones endovenosas; en color rojo, hoja inglesa:

Del tamaño..	2 1/2	3	4	5	6	7	11
Milímetros de luz.....	3	3 3/4	3 1/2	4	5	5	8
Idem total de grueso.....	5	5 3/4	6	6 1/2	7 1/2	8	12

Metro, pesetas..... 0,95 1,05 1,20 1,35 1,55 1,80 3,30

NOTA.—El grueso indicado para micro y fonendoscopios es el marcado con el número tres, y el marcado con el número cinco es el apropiado para aparatos Azúa.

Idem de ensayo.—De cristal, cilíndricos, de:

Diámetro total en milímetros ..	10	11	12	13
Largo ..	100	110	120	130
El ciento, pesetas.....	9,—	10,—	11,—	12,—
	14	15	16	17
	140	150	160	170
	13,—	14,—	16,—	17,—

Idem intermediarios para ventosas neumáticas.—(Véase en ventosas.)

Idem Desnos.—De 42 centímetros de largo, de cristal, con tapón de goma y depósito de cristal para depositar la pastilla de trioximetileno (formalina):

En los tamaños números	7	8	9	10
Uno, pesetas.....	4,—	4,50	5,50	6,50

Idem para sondas.—(Véase en soportes para sondas y en tubos Desnos.)

Tubitos de metal para agujas Pravaz, números 5.022 y 5.025.—De metal niquelado, para introducir por cada lado de éstos una aguja de Pravaz:

	TAMAÑOS			
	Cortos	Más largos	Largos	Extralargos
Uno, pesetas.....	0,05	0,10	0,15	0,20

Trócares para punción lumbar.—De Tuffier, con cánula de NIQUEL PURO y el mandril de acero, con casquillo de diámetro apropiado para, en caso necesario, poderlo enchufar a cualquier tamaño y modelo de jeringa:

Milímetros de largo	80	90	100	110	120
Décimas de milímetro de grueso.	11	12	13	15	20
Cualquier tamaño, uno, pesetas.....	2,70				

Compruebe usted el valor de éstos en otras partes y verá cómo le cobran, uno, pesetas..... de 5 a 6,—

De Dupouy, con la cánula de NIQUEL PURO y el mandril de acero, con casquillo igualmente adaptable a cualquier jeringa:

Milímetros de largo	80	90	100	110	120
Décimas de milímetro de grueso.	11	12	13	05	15
Uno, pesetas.....	2,70	2,80	2,90	3,—	3,25

Igual a los anteriores del primer tamaño citado, pero en platino iridiado, uno, pesetas..... 39,45

Idem diversos.—Para paracentesis, trócar de acero con

mango y cánula de metal, con protector para los dedos y protegidas, uno, pesetas..... 9,40

Lo mismo que el anterior, pero con desagüe, uno, pesetas..... 11,30

Para hidrocele de *Nocart*, legítimo de *Collin*, con cánula de plata de ley y mango de metal fenestrado, uno, pesetas..... 18,35

Lo mismo que el anterior, de calidad francesa, de la casa *Sirgel*; trócar de acero, cánula de metal fenestrado y tornillo de sujeción para el trócar, uno, pesetas..... 5,35

Para vejiga, de *Fleurent*, con dos cánulas, uno, ptas. 14,50

Para exploraciones, con cánula de metal, uno, pesetas 2,35

Universales, para cuatro usos (juego de cuatro), de acero de 1 3/4, 3, 4 1/2 y 6 milímetros de grueso, metido uno dentro de otro, con estuche de metal cilíndrico (como el de los termómetros), uno, pesetas..... 9,50

Estos mismos se venden en otros sitios, uno, pesetas. 15,—

Lo mismo que el anterior, pero con tres usos (juego de tres), de 1 3/4, 3 y 4 1/2 milímetros de grueso, uno, pesetas..... 10,60

Lo mismo que el de cuatro usos, pero con el mango plano, una, pesetas..... 12,55

Para aspiradores *Dienlafay*, todo él de acero, uno, pesetas..... 2,40

Trípodes de hierro para lámparas de alcohol.—(Véase en soportes.)

Trioximetileno (formalina).—En frasquitos de cristal con tapa de metal, con 20 pastillas de 0,5 gramos, un frasco, pesetas..... 2,90

LETRA U

Uretroscopios, de Luys.—Legítimo de la casa *Gentile*, de París, completo, con estuche de metal, uno, pesetas..... 16,—

De la casa *Nilepohc*, completo, con estuche de metal, uno, pesetas..... 137,75

LETRA V

Vendas de Cambrick.—Cada venda envuelta exteriormente para preservarla del polvo.—Empaque B:

De cinco metros de largo por centímetros de ancho.	5	6	7	8	10
Pieza, pesetas.....	0,62	0,74	0,86	0,98	1,22

De 10 metros de largo por centímetros de ancho....	5	6	7	8	10
Pieza, pesetas.....	1,24	1,48	1,72	1,96	2,45

Idem de gasa hidrófila.—Cada venda envuelta exteriormente para preservarla del polvo.—Empaque B:

De cinco metros de largo por centímetros de ancho.	5	6	7	8	10
Pieza, pesetas.....	0,47	0,56	0,65	0,74	0,92

De 10 metros de largo por centímetros de ancho. ..	5	6	7	8	10
Pieza, pesetas.....	0,94	1,12	1,30	1,48	1,84

Ventosas neumáticas.—De cristal, con su correspondiente llave de metal niquelada, adherida a la ventosa fuertemente, en los tamaños:

Pequeña .. De 45 a 55 mm: de diámetro de boca.	Una, ptas. 4,40.
Mediana .. De 60 a 65 ..	
Grande .. De 70 a 75 ..	

Precio de estas anteriores en cualquier otro establecimiento del este ramo, una, pesetas..... de 6 a 7,50

Bombas para estas anteriores, todas de metal niquelado, de origen extranjero, una, pesetas..... 10,25

Estuches de cartón y pegamoid con tres ventosas de diferente tamaño de las citadas anteriormente y su correspondiente bomba, uno, pesetas..... 25,—

Precio de éste en otras casas, uno, pesetas..... 35,—

El mismo, pero con estuche de madera fina, uno, ptas. 39,50

Este lo venden en otras casas, uno, pesetas..... 50,—

Idem "star".—Pneumáticas, sin llave de metal, último invento americano; estuche completo con cuatro vasos de ventosas, uno, pesetas..... 33,50

Idem de Bier.—De cristal, para mastitis, para senos, en forma campana, con 20 centímetros de tubo de goma y su llave metálica, con válvula especial para entrada o salida del aire, de:

Diámetro aproximado de boca en centímetros...	9	15
Una, pesetas.....	14,50	17,—

La misma que la anterior, pero en forma zapato, una, pesetas..... 33,40

Especiales para la blenorragia, de 180 milímetros de largo por 50 de boca (dimensiones aproximadas), con su tubo de goma, llave metálica y obturador especial de goma roja, una, pesetas..... 11,25

Bombas espaciales para todas estas anteriores ventosas, en metal niquelado, con anillas; tamaño pequeño, una, ptas. 15,25

Tamaño grande, una, pesetas..... 20,80

Verduguillos.—Todo de acero, con hoja de superior corte, calidad francesa, con corte sobre su lámina, de:

Milímetros	70	75	80
Uno, pesetas.....	4,85	5,35	7,75

ALMACEN DE ARTICULOS DE CIRUGIA

DE

RICARDO PEREZ GONZALEZ

DIRECTOR - GERENTE

RAFAEL ESCRIBANO

CALLE DEL DOCTOR MATA, 1.-MADRID (7)

(FRENTE A LA FACULTAD DE MEDICINA
Y HOSPITAL CLINICO DE SAN CARLOS)

LOS ENVIOS SE HACEN POR CORREO CERTIFICADO CONTRA REEMBOLSO
PARA PRECIOS CONSULTESE LA ADJUNTA TARIFA QUE SE ACOMPAÑA

Sección gráfica de JERINGAS, AGUJAS, CAJAS - ESTUCHES y COMPLEMENTOS



Núm. 5.001



Núm. 5.004



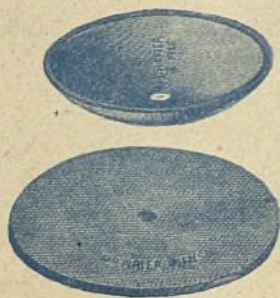
Núm. 5.005



Núm. 5.006



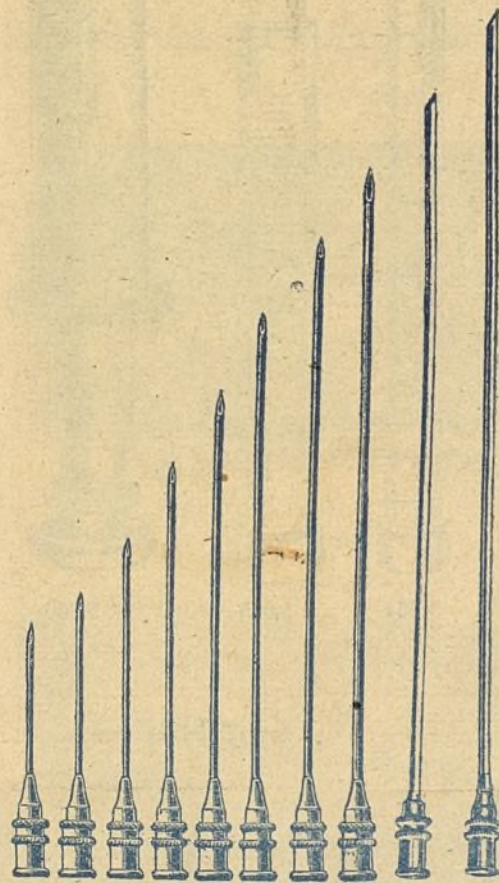
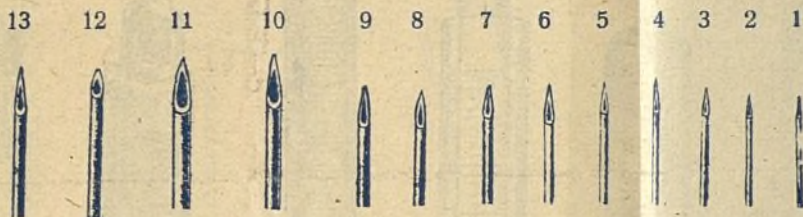
Núm. 5.007



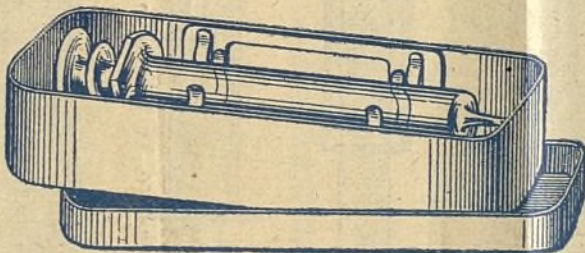
Núms. 5.008 y 5.009



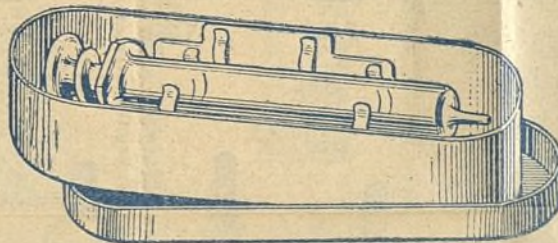
Núms. 5.002 y 5.003



A B C D E F G H I J



Núms. 5.020 y 5.021



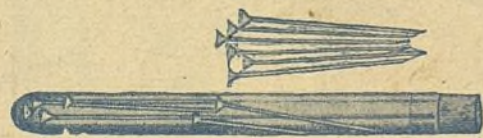
Núms. del 5.022 al 5.025



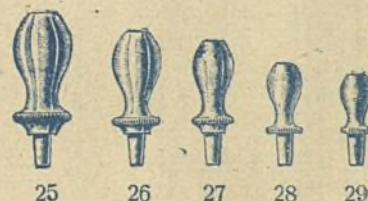
Núms. 5.026 y 5.027



Núms. del 5.030 al 5.033



Núm. 5.028

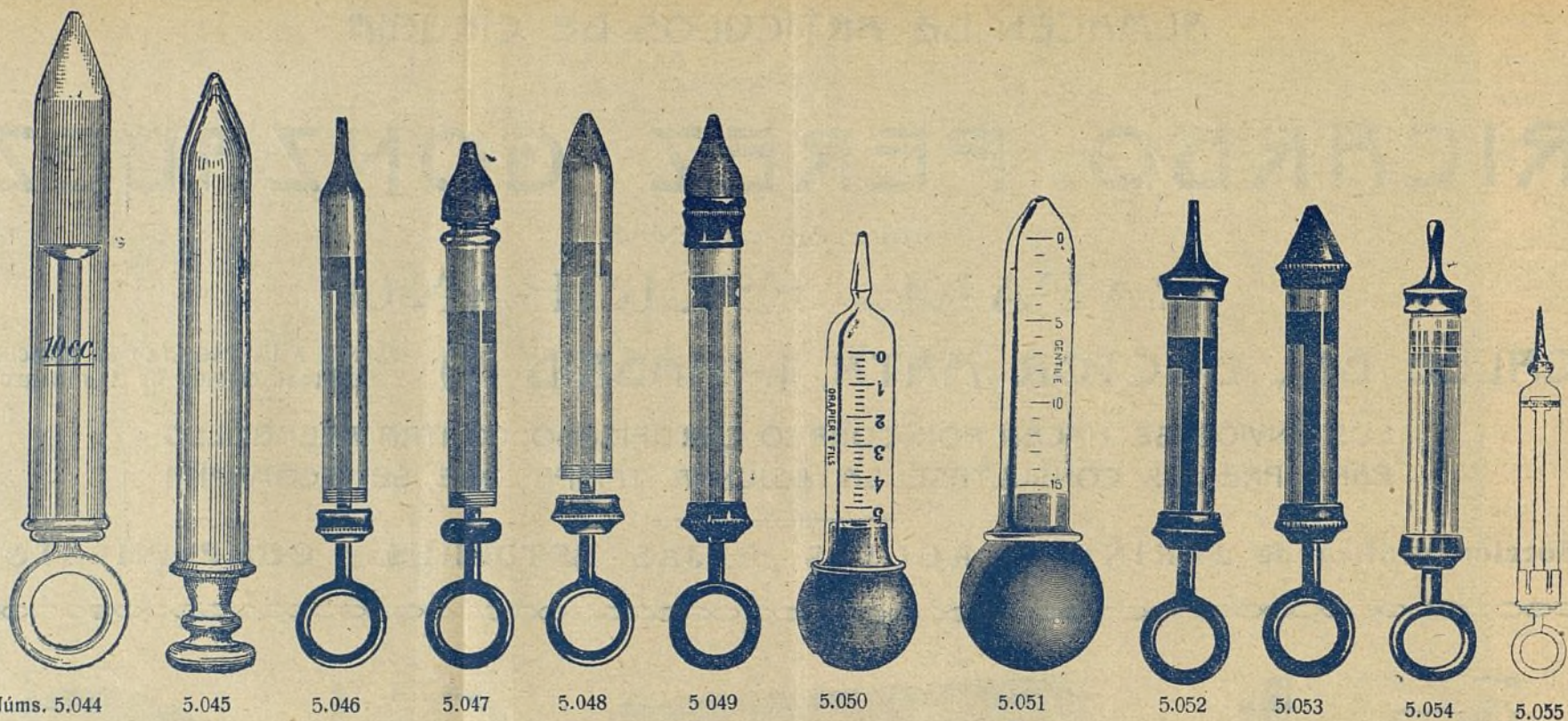


25 26 27 28 29



20 21 22 23 24

Ayuntamiento de Madrid



Núms. 5.044

5.045

5.046

5.047

5.048

5.049

5.050

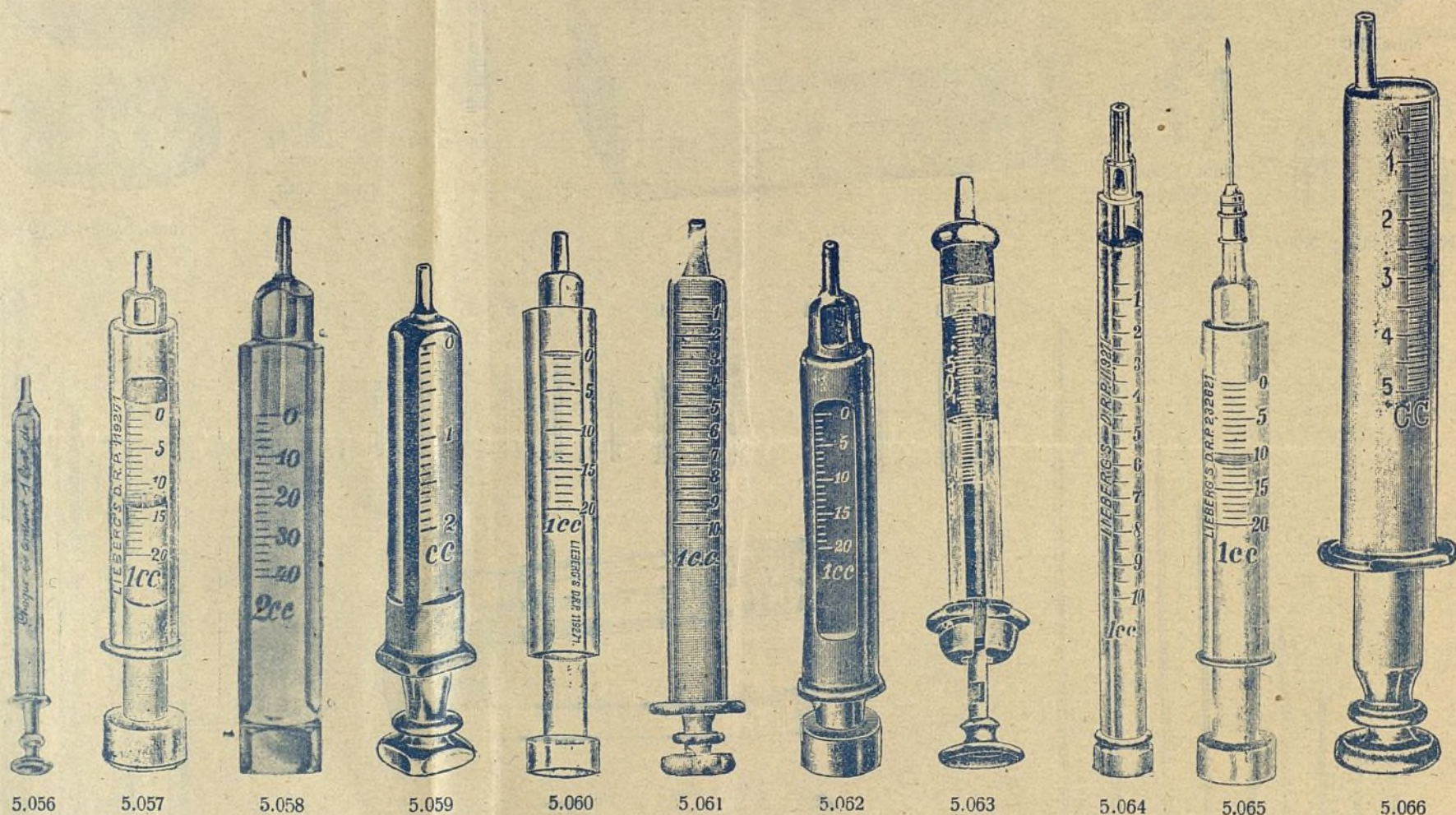
5.051

5.052

5.053

5.054

5.055



5.056

5.057

5.058

5.059

5.060

5.061

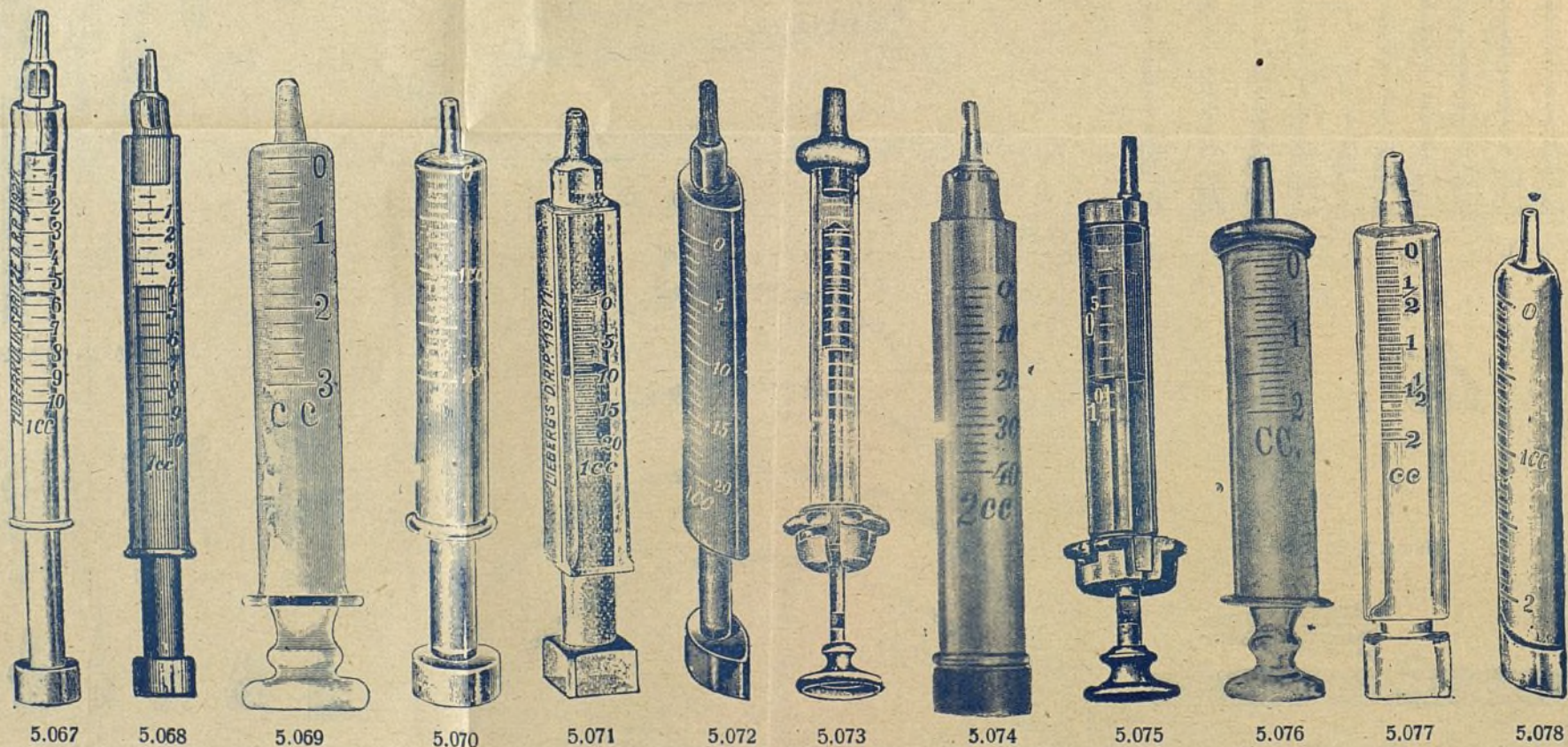
5.062

5.063

5.064

5.065

5.066



5.067

5.068

5.069

5.070

5.071

5.072

5.073

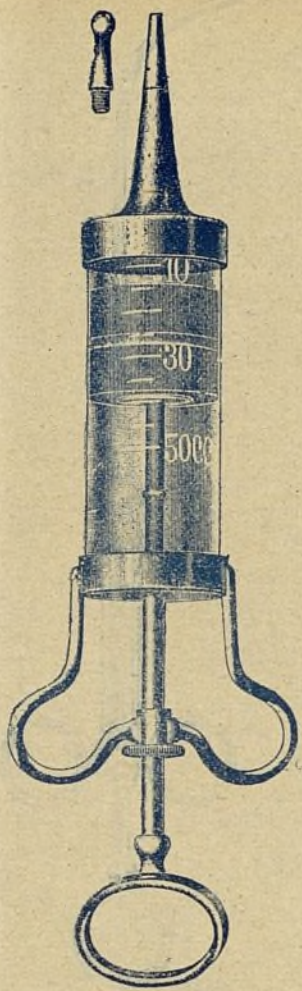
5.074

5.075

5.076

5.077

5.078



Núm 5.079



Núm. 5.080



Núm. 5.082



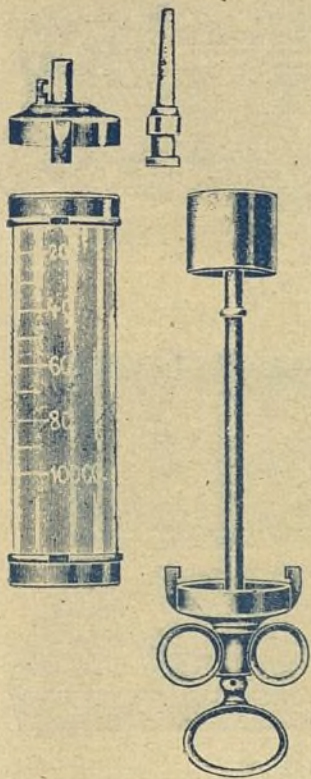
Núm. 5.083



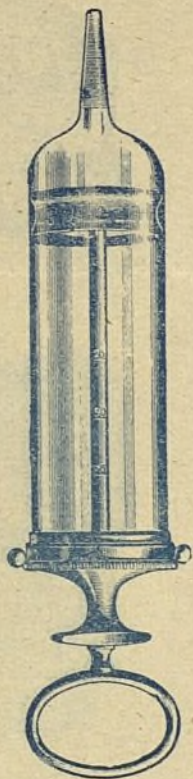
Núm. 5.084



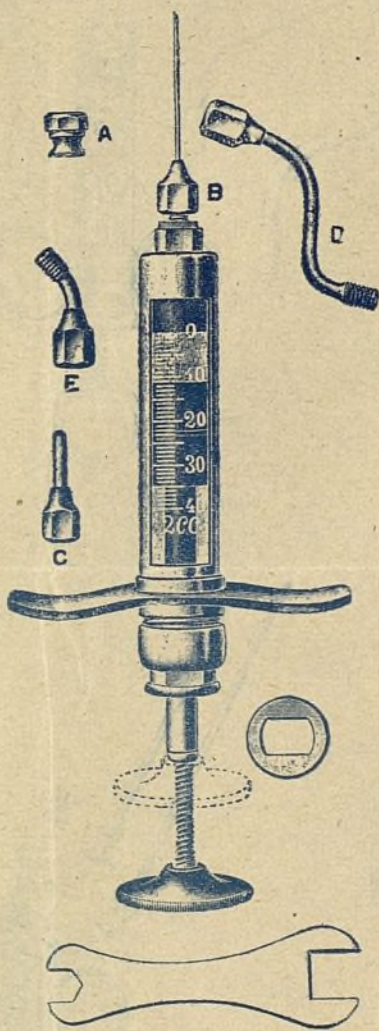
Núm. 5.085



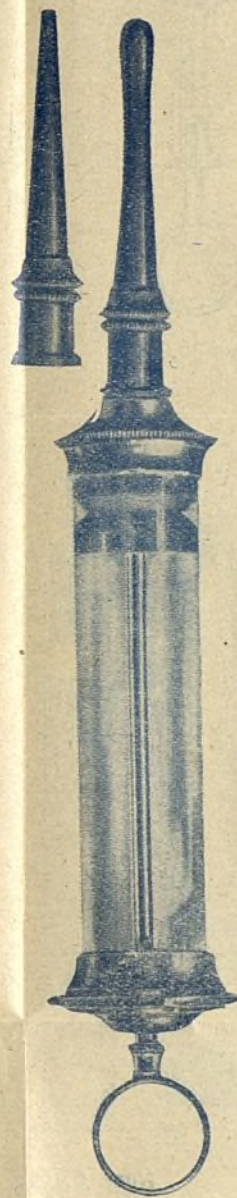
Núm. 5.086



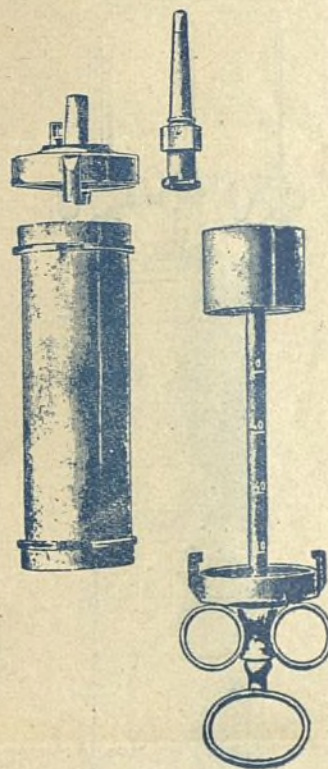
Núm. 5.087



Núm. 5.088



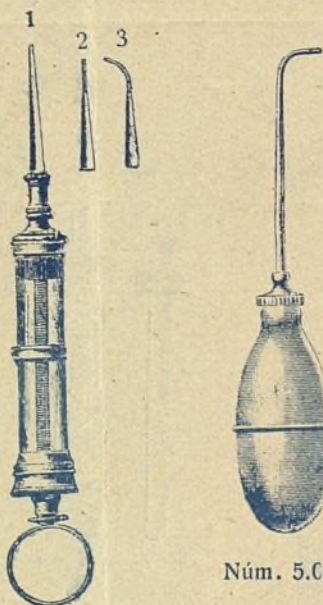
Núm. 5.089



Núm. 5.090



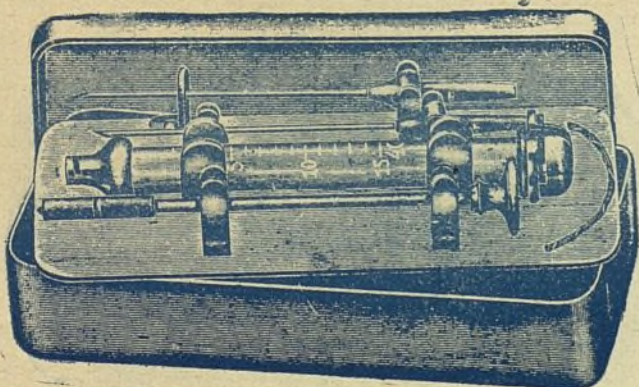
Núm 5.091



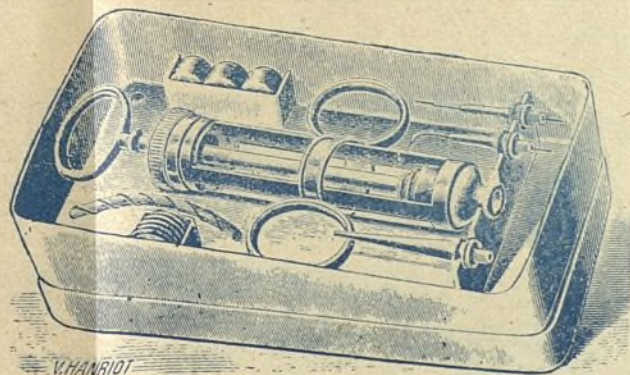
Núm. 5.093



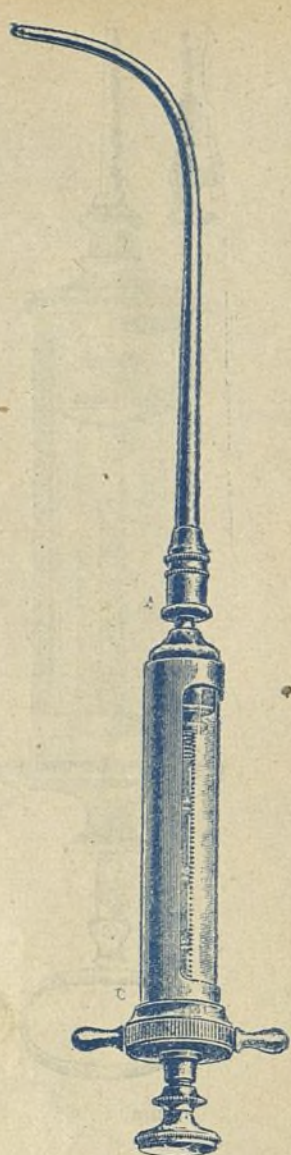
Núm. 5.094



Núm. 5.092



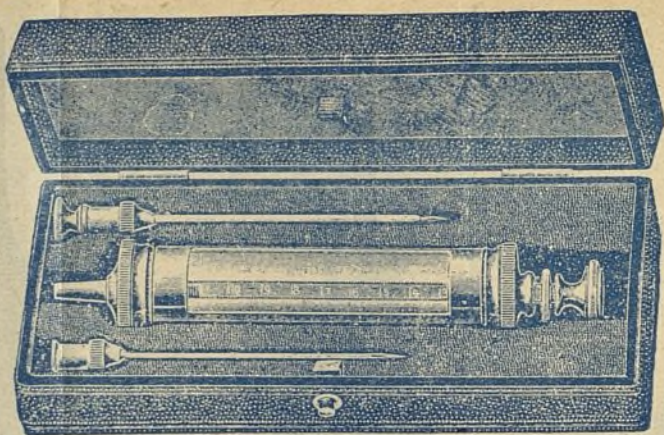
Núm. 5.095



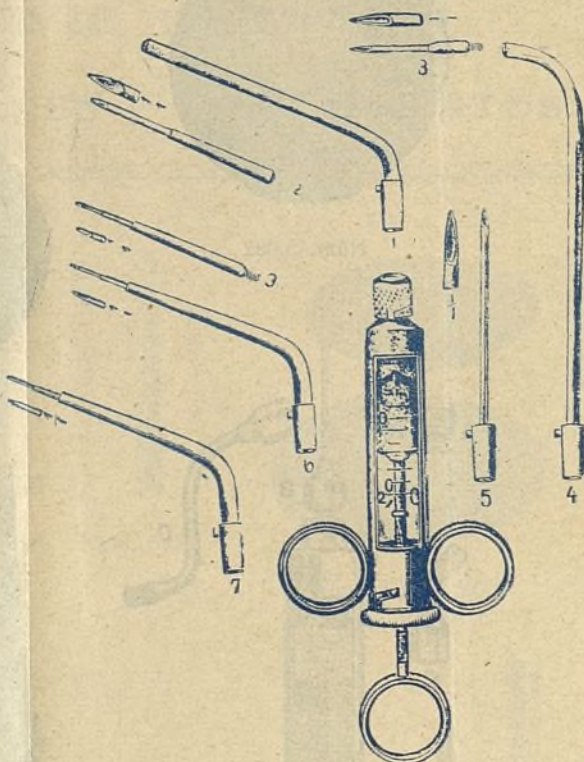
Núm. 5.096



Núm. 5.097



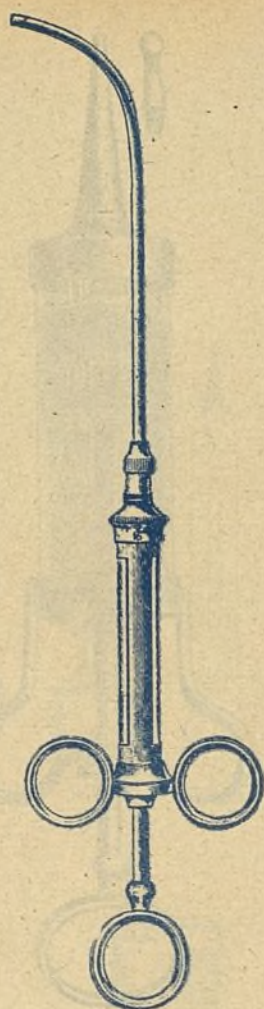
Núm. 5.098



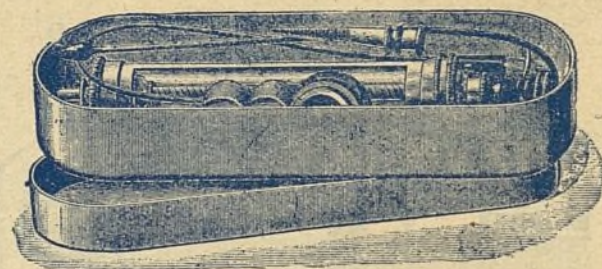
Núm. 5.099



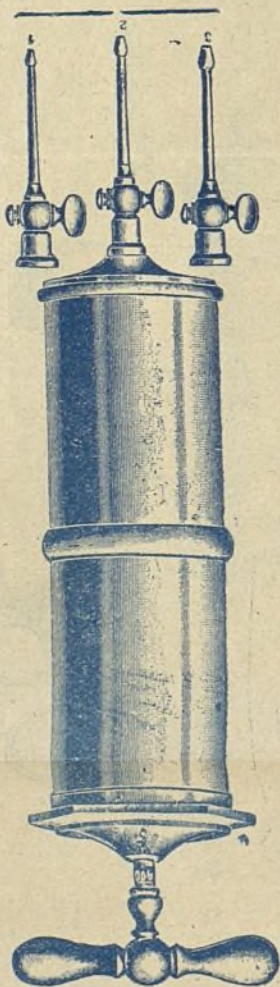
Núm. 5.100



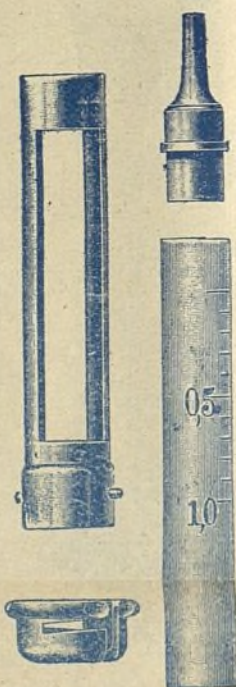
Núm. 5.101



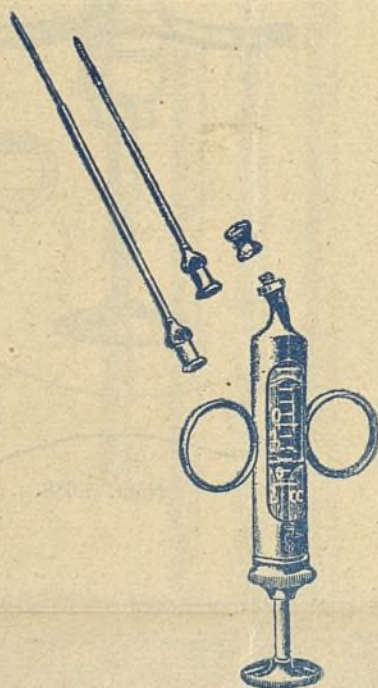
Núm. 5.102



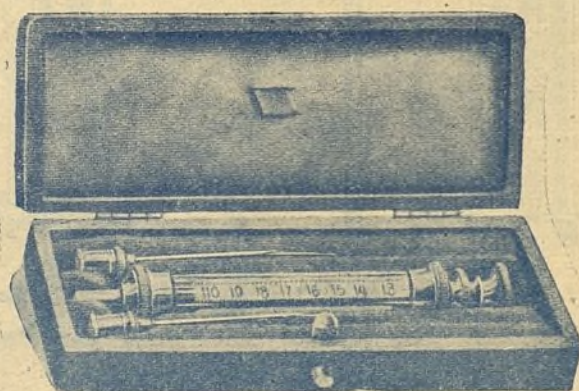
Núm. 5.103



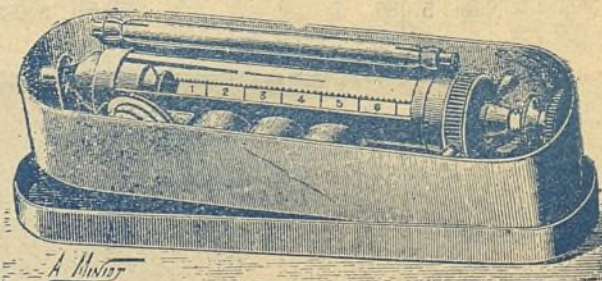
Núm. 5.104



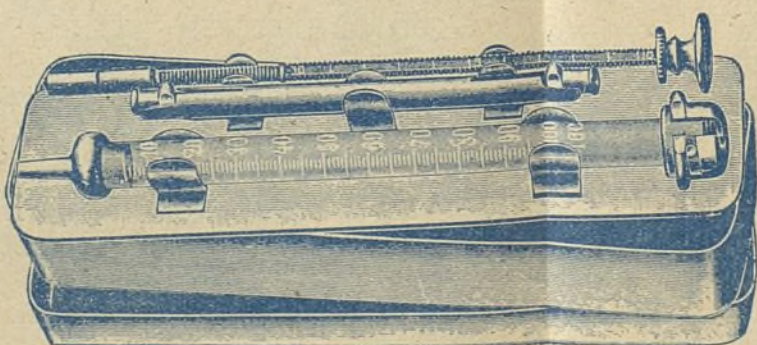
Núm. 5.105



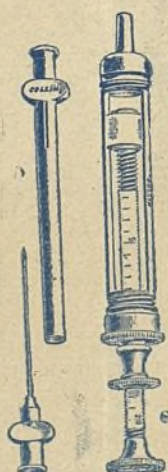
Núm. 5.106



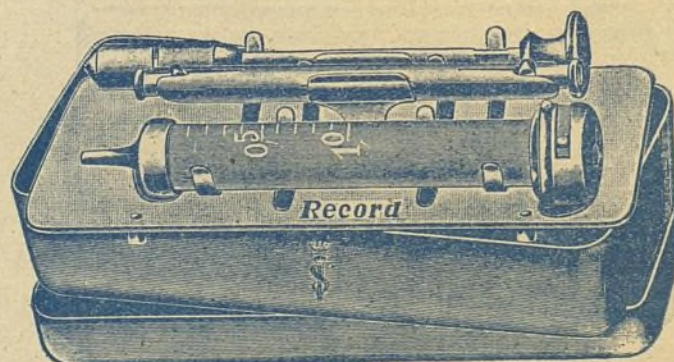
Núm. 5.107



Núm. 5.108



Núm. 5.109



Núm. 5.110