

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: El Congreso antituberculoso.—El próximo Congreso de Otolología.—SECCIÓN DE MADRID: Cartas histórico-sanitarias.—La tuberculoterapia en Cirugía infantil.—SECCIÓN PRÁCTICA: Nota clínica.—PERIÓDICOS MÉDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Dosificación y empleo del neosalvarsán.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—VACANTES.—ANUNCIOS.

Boletín de la semana.

El Congreso Antituberculoso.—El próximo Congreso de Otolología.

El Congreso internacional antituberculoso, reunido durante estos días en San Sebastián, ha resultado tan brillante como era de esperar. La sesión inaugural se celebró el martes último con asistencia de los Reyes y de varios ministros, lamentándose la ausencia del presidente del Consejo, principalmente por el motivo que la justifica.

A las once en punto llegaron sus majestades al teatro Victoria Eugenia, acompañadas del conde del Grove y del general Sánchez Gómez, acudiendo a recibir las una Comisión del Comité antituberculoso y las autoridades, mientras que la banda municipal interpretaba la Marcha Real.

Sentados los Soberanos, empezó el acto, leyendo una Memoria el secretario del Comité, señor Alzúa.

La presidencia efectiva del Congreso hallábase situada en el escenario, formándola el ministro de Estado, Sr. García Prieto, en nombre del Gobierno; el ministro de Hacienda, el gobernador civil, el general Polavieja, el presidente de la Audiencia, el inspector general de Sanidad exterior, el ministro de Marina, el alcalde, el doctor Castañeda, el general Almarza, el delegado de Hacienda y el presidente de la Diputación.

Después hablaron, en nombre de sus representantes, los delegados de la Argentina, Colombia, Cuba, Guatemala, Salvador, Uruguay y Venezuela; luego, el Dr. Cobos, presidente del Comité hispano-franco-americano; el presidente del Comité de San Sebastián Sr. Castañeda, y, por último, el alcalde y el ministro de Estado.

El ministro de Estado empezó su discurso explicando los tristes motivos por que no pudo cumplir el jefe del Gobierno su promesa de presidir el

acto, y anunciando que tiene el Sr. Canalejas el decidido propósito de asistir á la clausura del Congreso.

Hizo luego el Sr. García Prieto grandes elogios del interés que toman sus majestades por este Congreso y la lucha emprendida contra la tuberculosis, y tras de explicar los trabajos realizados en Madrid con tan humanitario y patriótico fin, ofreció el apoyo del Gobierno, con todos los medios que á su alcance estén, para extirpar de España la «peste blanca».

Terminó declarando abierto el Congreso, en nombre y por orden del Rey.

Nuestro distinguido colaborador Sr. Arquellada, que ha llevado al Congreso, entre otras representaciones, la de EL SIGLO MÉDICO, nos telegrafía lo siguiente:

Sesión inaugural con asistencia de SS. MM. y altos personajes de la corte; discursos notables de los señores García Prieto, alcalde y delegados americanos; el discurso de Carracido sobre *Biología del bacilo de Koch*, estupendo; sesiones sobre el *Matrimonio de los tuberculosos*, soberbias; la ponencia mía sobre *Tratamiento de la tuberculosis quirúrgica* produjo gran revuelo acerca de la terapéutica específica; intervinieron Codina, Espina y Ortega Morejón. Festejos extraordinarios y continuos en obsequio de los congresistas.—Arquellada.

En la sesión de clausura del Congreso de Otorino-laringología, reunido en Bilbao, se acordó por unanimidad que el V Congreso de dicha especialidad se celebre en Barcelona en 1914.

Por unanimidad también se aprobaron las siguientes ponencias, que serán las oficiales del próximo Congreso:

Diagnóstico diferencial de las parálisis recurrentes; ponente, Dr. Falgar, de Barcelona.

Tratamiento de las otitis no supuradas; ponente, Dr. Rueda, de Madrid.

La Junta directiva, que funcionará para la preparación y dirección de dicho Congreso, fué nombrada, por mayoría de votos, en la siguiente forma:

Presidente, Dr. Botey, de Barcelona.—*Vicepresidente*, Dr. D. Avelino Martín, de Barcelona.—*Vicepresidente segundo*, Dr. D. Juan Cisneros, de Madrid.—*Secretario general*, Dr. Gereda, de Madrid.—*Secretario segundo*, Dr. Oller, de Barcelona.—*Secretario tercero*, Dr. Orive, de Bilbao.—*Tesorero*, Dr. Horcasitas, de Madrid.

DECIO CARLAN.

Madrid, 14 de Septiembre de 1912.

CARTAS HISTORICO-SANITARIAS

Carta cuarta.

Sr. D. Carlos M.^a Cortezo.

Querido y respetable amigo: Es posible que entre los deberes inherentes á la Corporación municipal de Barcelona figurasen desde tiempos remotos los pertinentes á la conservación de la salud. En Enero del año 1337 el rey de Aragón, Pedro IV *el Ceremonioso*, rubricó en Valencia un privilegio por el que todo lo relativo á la custodia y cuidado de la ciudad para preservarla del morbo y procurar su extinción, era de la única y exclusiva competencia del *Concell de Cent Jurats*, sin que pudieran inmiscuirse en ello ninguna autoridad ni tribunal ni organismo administrativo; los cuales, en cambio, tenían el deber de ayudar, cooperar y apoyar al *Concell de Cent* siempre que éste lo reclamara; semejante privilegio otorgó desde Monzón en 1511 Fernando *el Católico*. Sus decisiones, por tanto, eran inapelables, y sus sentencias, incluso las de muerte, inmediatamente cumplidas (1). El *Consejo de Ciento* con arreglo á estas atribuciones y altísima autoridad cumplió sus deberes y defendió sus derechos con la mayor entereza, y así el tiempo descubre que la Corporación municipal en asuntos de salud pública consiguió anular intervenciones, impedir demoras contrarias á su fuero, que se le devolvieran denunciados y presos por motivos incluso en su jurisdicción, sin tener que notificar las sentencias al Virrey ni al Real Consejo.

Esta verdadera autonomía sanitaria de que gozaron Valencia, y sin duda la mayoría de los Municipios de las capitales españolas, parece más firme en Barcelona y más cercana al poder que ejercían las ciudades italianas, como las de Venecia, Milán y Florencia; Coimbra y Porto en Lusitania, Avignon, Marsella y Montpellier en Francia son ejemplos de tal régimen en punto á salubridad. Por esta razón las decisiones de los Concejos son incomparablemente más frecuentes y

(1) Juzgando el rey de Aragón que las prerrogativas de que gozaban los magistrados municipales para impedir toda clase de penas, incluso las de muerte, mermaban la jurisdicción real, ordenó fuesen inobservadas hasta que se demostrase su fundamento legal. Consiguieronlo los representantes de Barcelona, quienes pusieron en evidencia aquel derecho por informaciones, leyes, costumbres y libros antiguos, lo mismo en lo civil que en lo criminal; en consecuencia, el Monarca desde Tarragona, en Febrero de 1319, revocó su acuerdo y concedió á los Concelleres y Prohombres *á perpetuidad* la potestad de castigar con penas pecuniarias y corporales, incluso la mutilación de miembros y la de muerte (Arch. municipal. Lib. verde). En Cataluña el gobierno popular municipal data, cuando menos, de los Berenguer III ó IV, de los privilegios de Ludovico Pio, año de 815, de Carlos el Calvo en 844, de la reforma de Jaime I en 1274. Por los siglos IX y siguientes existían en Castilla y León municipios autónomos con sus autoridades y funcionarios subalternos. Los Concejos no sólo tenían el deber de velar por el orden, bienestar y salud de los vecinos, si que repartir, crear tributos y actuar en asuntos de guerra y, así, cada ciudad formaba como un Estado minúsculo.

terminantes que los decretos regios, como adelantaba en carta precedente.

Barcelona ofrece en sus archivos, especialmente en el municipal, gran copia de documentos que certifican la misión sanitaria del *Consejo de Ciento* y el modo cómo sus prohombres lo desempeñaron en los diversos trastornos epidémicos.

Dedúcese de la colección de acuerdos, bandos y providencias en lo pertinente sólo á *peste inguinaria*, que la ciudad siguió en el fondo un régimen conocido, clásico en su tiempo, en lo que atañe á prevenir, curar y asistir, é igual siempre, aunque más ampliado y minucioso, en tiempos cercanos.

Entraban en el sistema sanitario las oraciones, plegarias, procesiones, votos religiosos, y desde las primeras noticias de peligro por existir el contagio en lugares próximos ó ciudades con las que Barcelona mantenía relaciones, reuníase la Junta del Morbo ó de Sanidad, formada con concellerses y otras personas notables, seis, ocho y hasta veinte; se dividía la ciudad en cuarteles ó zonas para la mejor inspección y asistencia; se establecía la *cerca* ó investigación diaria de enfermos y óbitos; montábanse guardias en las puertas, en el puerto y otros sitios; se vigilaban las subsistencias, se repartía trigo y alimentos en días de escasez, siempre compañera de la peste; se formaban estadísticas; no se permitía el ingreso de personas ó cosas infectas ó sospechosas; se ordenaba y procedía á la limpieza de las calles, recogiendo los animales muertos (1); se encendían fogatas aromáticas; se preparaban hospitales para atacados y sospechosos; organizábase la asistencia gratuita médico-farmacéutica á los pobres y se les socorría con alimentos, prohibiéndose fiestas y bailes y venta de objetos y de ropas procedentes de apestados; se exigían cédulas de sanidad con todas las garantías imaginables para evitar engaños; se expulsó á forasteros sospechosos; organizóse la observación cuarentenaria; dictábanse providencias contra mesones, posadas, vagos, embaucadores; se reglamentó el lavado de ropas infectas ó sospechosas, la purificación por humos, calor y blanqueo, los sepelios, las visitas domiciliarias, los empleados de morbo y la forma de castigar á los contraventores, etc., etc., á tenor de los consejos de la ciencia sanitaria á la sazón.

En los dietarios, libros de acuerdos, deliberaciones del Concejo y demás colecciones del archivo barcelonés se comprueban el ordenamiento y práctica de aquellas gestiones salubres, la fecha de su adopción, y de todas ellas fórmasse la idea concreta de que la ciudad condal procedió en materias de sanidad con diligencia, autonómicamente y teniendo en cuenta las necesidades del momento y futuras, los consejos de los doctos, las eficacias de la caridad, y también de la entereza, respondiendo á las convicciones de los tiempos.

Los sistemas preventivos médico-políticos planteados en Barcelona parecieron, pues, á los de las ciudades italianas, á los seguidos en Francia y ciudades de la península ibérica, en relación con el tiempo de

(1) Por funcionarios llamados *Tira gats*.

su aplicación, y sus providencias guardaron parecido, integraron las determinaciones capitales que se leen en las Ordenanzas de Nuremberg de 1534, en las de Viena 1562, de Marsella 1630 y 1685. En el libro de J. Evich de Breme 1583, las ordenanzas de Colonia 1665, las de Londres del mismo año y otras más (1) en suma, en general, caminaron á la par de los países europeos amantes del saber y de la salud del pueblo.

Entre la multitud de documentos que pudiera transmitir á usted justificadores de las providencias sanitarias, adoptadas por los representantes celosísimos de esta ciudad, en aquellos calamitosos tiempos, elegiré por muestra algunos que por sus fechas, importancia y completez, puedan constituir abreviado histórico recuerdo de la acción municipal frente á los contagios consabidos (2).

El 19 de Julio de 1518 supo el Consell de Cent que la peste había invadido el reino de Valencia, y publicó el siguiente pregón ó *crida* en que están calcados todos los que durante esta época se publicaron cuando se vislumbraba la posibilidad de que de otros puntos fuera importada la terrible epidemia:

«1.º Que los pobres mendicantes, los romeros y romeras, los mendigos y mendigas de cualquier lengua y nación que sean y de cualquier parte ó tierra que vengan, no presuman, intenten ni se atrevan á entrar en la ciudad, bajo pena de azotes;

2.º Que las otras personas procedentes de Castilla, Zaragoza, Valencia ú otras partes y lugares donde haya pestilencia se abstengan de entrar en esta ciudad ó en sus suburbios ni en su término municipal; y si lo han verificado ya, que salgan inmediatamente de la ciudad y no vuelvan á ella, bajo multa de 100 libras barcelonesas, y si pagarlas no pueden, de ser azotados;

3.º Que los *portaleros* y guardias de los portales de la ciudad prohiban entrar á los mendigos, romeros, etcétera, sea cual fuere su procedencia, y á las demás personas les exijan juramento de que no vienen ni han estado en lugar infectado;

4.º Que los mesoneros (*hostalers*) ni los demás habitantes de la ciudad admitan en sus mesones (*hostals*), casas, torres, huertos, tiendas y obradores, á ninguna persona ni ropa llegadas de puntos infectos, bajo las mismas penas antedichas;

5.º Que ningún marinero, barquero, pescador, etcétera, de la ciudad ó de fuera de ella, con barca, latíd, esquife ú otro navío suyo ó ajeno pueda colocar ó desembarcar en Barcelona ni en sus términos, personas ó ropas procedentes de partes infectas, so pena de quemarle el navío y ellos ser azotados;

6.º Que nadie traiga ni mande traer ropas sacadas

ó importadas de lugares infectos, bajo pena de ser inmediatamente quemadas, y

7.º Que para el mejor cumplimiento de estas disposiciones los *Consellers* han elegido al honorable mossén Pot Miquel, ciudadano, á quien todos deberán obedecer, secundar y ayudar.»

Incumplidas ó ineficaces debieron resultar tan minuciosas providencias, puesto que, según el *Dietari*, el 27 de Noviembre los *Consellers* no fueron á saludar al Rey, que se hallaba en Molins de Rech (hoy Molins de Rey) porque reinaba la peste en Barcelona.

En 1560 la epidemia amenazaba de cerca; los casos *sospechosos* se hacían cada día más frecuentes, y he aquí las órdenes que se publicaron por medio de pregón el 20 de Junio:

«En primer lugar, que no entre en Barcelona ningún enfermo sin ser previamente reconocido por un cirujano nombrado por los *Consellers*. Si no se trata de un caso de peste podrá ser trasladado al Hospital general; en caso contrario, lo será á la torre de'n Bargalló, habilitada á este fin.

Item, que los contagiados acomodados que tengan casa propia ó alquilada fuera del circuito amurallado, se trasladen á ella, donde con sus asistentes ó familias quedarán aislados y á sus costas vigilados con guardias de vista, para evitar que se relacionen con individuos sanos. Los enfermos que no tengan esta posibilidad serán trasladados á la torre de'n Bargalló, y sus familias á la casa que se dirá.

Item, que para los reconocimientos en los portales y el de los que enfermen en sus casas, los *Consellers* han contratado un cirujano que estará constantemente en su domicilio ó en el que se le señalará, sin poder salir, pasear ni hacer otras visitas dentro ni fuera de la ciudad.

Item, que se ha alquilado la citada torre de Bargalló, situada cerca del *Pont trencat* de este término municipal, que está distante del vecindario y cómoda para albergar á los enfermos de peste.

Item, que para el cuidado y asistencia de dichos enfermos han sido contratadas dos personas, marido y mujer, y se contratarán en adelante cuantas fueren necesarias.

Item, que han contratado dos personas para llevar los enfermos de sus casas á la torre de Bargalló.

Item, que para curar á dichos enfermos se contratarán un médico, un cirujano y un boticario, que residirán en la citada torre ó en la casa inmediata ya alquilada al efecto, los cuales cuidarán exclusivamente de la curación de tales enfermos á cada instante, cada uno en lo que toca á su arte. Además residirá con ellos un eclesiástico designado por el Reverendísimo señor Obispo, junto con un monaguillo (*escolá*) para ministrar los Santos Sacramentos á los moribundos y para hacerles sepultar si fuere menester.

Item, que todas las medicinas para estos enfermos se tomarán en la Farmacia del Hospital general de esta ciudad.

Item, que para que de los dos edificios referidos sólo entren y salgan los que en ellos han de estar y no

(1) Vid. *Historia de la Higiene Social*, por el Dr. Weyl, 1912.

(2) Campany publicó, en extracto, datos relativos á epidemias de Barcelona, existentes en los Archivos; Villalba los aprovechó para su epidemiología y Hernández Morejón extractó á Villalba; el Archivero D. A. Damians proporcionó, con su ilustración, y facilitó estudios de esta clase publicados en cercana fecha; de uno de éstos, suscrito por el Dr. Viñas Cusi, pueden tomarse abundantes noticias.

puedan comunicarse con los de fuera, se les pondrán dos guardias, que residirán en una barraca construída entre ambas casas. Estos guardias vendrán obligados á cerrar y mantener cerradas, todas las noches, las dos casas con una cadena por la parte de fuera.

Item, que las personas sospechosas por haber tenido contacto ó relación con enfermos de peste hayan de evacuar la ciudad, yendo á residir y purgar personalmente en la torre ó casa vulgarmente llamada de don Berenguer de Recasens, situada cerca de San Feliú de Llobregat, todo el tiempo que dispongan los magníficos *Consellers*.

Item, que dos guardias vigilarán dicha casa para que sus habitantes no comuniquen con los del exterior, no permitiendo entrar en ella más que los que hayan de purgar cuarentena y llevando la cuenta de los días que cada persona lleva de residencia en la misma. Por la noche cerrarán su puerta con una cadena exterior para que nadie pueda entrar ni salir.

Item, que nadie entre por los portales que permaneciesen abiertos antes de llegar ó después de retirarse los guardias encargados de su vigilancia.

Item, que los contraventores de las precedentes disposiciones incurrirán en la multa de 100 libras, moneda barcelonesa, y el que no pueda pagarlas, en la pena de 100 azotes; de cuya pena pecuniaria se harán seis partes: una para el oficial encargado de ejecutarla y las cinco restantes á favor de la ciudad para ayuda de los gastos hechos y hacederos para la custodia de dicho morbo.»

El temor á la epidemia había alejado de Barcelona á la mayoría de sus habitantes. La preocupación era tanta, que habiendo llegado D. Íñigo de Mendoza el 17 de Agosto con una flota de 17 galeras con destino al reino de Sicilia y teniendo que celebrar una importante conferencia con el Virrey, no se permitió el desembarco de ningún soldado ni tripulante de dicha flota, sino únicamente el del citado D. Íñigo, que sólo así podía cumplir sus deberes oficiales.

En los días sucesivos siguiéronse registrando algunos casos de peste, y el 22 de Agosto los *Consellers* manifestaron, por medio de público pregón, á sus vecinos: «Cualquiera que para su curación de enfermedad sospechosa necesite médico ó cirujano, puede enviar á buscar á mestre Llorens Llagostera, doctor en medicina, que vive en la calle antiguamente llamada *Candelers de seu* y ahora se llama de *Mestre Caldofa*, cerca la Boria, y á mestre Maciá Squerdo, cirujano, que habita en la calle de la *Font de Sant Honorat*, los cuales han sido contratados para reconocer y curar á todos los enfermos que en sus casas quieran curarse, que ellos les curarán sin exigir paga ninguna».

La enfermedad, sin tomar un incremento notable, seguía causando algunas víctimas sin dejar enteramente libre á la ciudad de los Condes. Ante la constante amenaza, el Virrey y los *Consellers* celebraron una importante junta, cuyo resultado fueron las siguientes notables *Ordinacions*, que se acordaron el 4 de Septiembre por el Consejo de Ciento y se publicaron en la forma y sitios de costumbre el día 6:

«Haciéndose en las casas de fuera de la ciudad todo lo necesario para la curación de los morbados, con total provisión de camas, ropas, medicamentos, gallinas y demás cosas convenientes, y faltando en la actualidad médico—por enfermedad del que había,—por eso la universidad de los médicos de la presente Universidad, está obligada á elegir uno que resida en dicho hospital; y si ninguno quiere voluntariamente prestar dicho servicio, pónganse los nombres de todos ellos *ab rodolins de cera* y á la suerte extraígase uno que vendrá obligado á servir y entender en la cura de los referidos morbados en el modo y forma y con el salario señalados hasta el que hasta ahora desempeñó este cargo; bajo las penas pecuniarias y personales abajo señaladas. Y si en adelante falta nuevo médico, cirujano ó boticario, hágase su designación en la forma indicada, bajo dichas penas.

Los morbados que quieran curarse dentro de la ciudad á falta ó defecto de los médicos ó cirujanos con quienes están abonados, serán asistidos por cuenta de la ciudad por médicos también designados por la suerte.

Item, que como en 6 de Agosto pasado se dispuso que el que quiera curarse en su casa pueda hacerlo poniéndosele guardias, á cuyo efecto fueron contratados los *mestre* Lorenzo Llagostera, médico, y *mestre* Maciá Squerdo, y fueron elegidas dos personas en cada *cuarter* (distrito) para hacer la *cerca* diaria entre ellos y dar relación á los *Consellers* de cuanto encontraron sospechoso de morbo, se ordena que la guardia de los habitantes (*poblats*) siga haciéndose con todo rigor y cuidado.

Item, ordena que el médico y el cirujano, diputados para curar los enfermos de peste en la ciudad, habiten en la casa que fué de *mossen* Juan Bosch, situada en la Rambla, teniendo en ella para su servicio sólo los criados imprescindibles, los cuales no podían salir de dicha casa. Y el médico y el cirujano, cuando hayan de ir á visitar irán señalados (1), para que la gente pueda apartarse de ellos, y no puedan pasear por la ciudad ni detenerse en las calles ni plazas sino sólo allí donde tengan que visitar, y tampoco puedan comprar frutas ni otras cosas de su provisión, sino que las manden comprar y llevar á su casa por personas no infectas; y que estén obligados á visitar de noche y de día, especialmente por las mañanas y al anochecer, á todos los apestados de la ciudad, reconociéndolos, tocándolos y palpándolos y maniobrando todo lo que sea necesario para su cura, dejándolos muy consolados como por su oficio están obligados; bajo las penas abajo dichas.

Item, si en la ciudad es invadido alguno que no quiera ir al hospital de pestosos ni moverse de la ciudad, se le pongan uno ó dos guardias conocidos de los *Consellers* y á expensas de quien ellos determinen. Pero por la noche los guardias han de ser dos para que puedan relevarse, y cerrarán la puerta de la casa guar-

(1) Con una banda de tafetán blanco que los cruzaba el pecho.

dándose la llave para servir en lo que sea menester al enfermo ó á sus asistentes y para abrirla al médico ó cirujano hasta que el paciente sane ó muera. En este último caso bastará un solo guardia de días, el cual por la noche cerrará la puerta y se llevará la llave para evitar que los de la casa tengan comunicación con otros; y que no los dejen salir de la casa en treinta días á contar desde la curación ó fallecimiento del morbo. Y en las casas de los enfermos de peste se señalará la puerta con una circunferencia de almazarrón con una barra en medio, cuya señal no sea lícito quitarla á ninguna otra persona ni ponerla más que en las casas de enfermos de morbo, bajo las penas abajo indicadas.

Item, si algún enfermo de peste quiere hacerse curar por otros médicos ó cirujanos, le será permitido; pero sepan éstos que no podrán salir de la casa del enfermo, y que después habrán de purgar treinta días fuera de la ciudad, en casa apartada, cerrada y con guardias, bajo las mismas penas.

Item, que nadie se atreva á trasladar morbos de una casa á otra sin expresa licencia de los magníficos *Consellers*, bajo iguales penas.

Item, todo médico, cirujano, boticario ó cualquier otra persona que sepa ó haya oído decir que hay algún enfermo de morbo ó sospechoso de peste en la ciudad, están obligados á denunciarlos inmediatamente al morbero del distrito (*quarter*) correspondiente.

Item, que se continúe por las personas encargadas de este servicio la extracción de inmundicias, así de animales como de volatería muertos, que se hallen en la ciudad, á fin de tenerla limpia de toda mala infección, bajo iguales penas.

Item, ruegan y mucho exhortan á todos los habitantes de la ciudad que los sábados, martes y jueves barran las plazas y calles frente á sus casas, y los lunes y viernes por la tarde hagan humos y fuegos en dichas calles y plazas con romero, espliego, enebro, etc., para purificarlas de dicha infección y de los aires infectos.

Item, que todos los directos ó indirectos contraventores de estas órdenes incurrirán en la multa de 50 libras, moneda barcelonesa, cada uno y por cada vez que habrá contrahecho, de cuya multa una tercera parte será para el acusador, otra para el oficial ejecutante y la otra para la ciudad. Y si pagarla no puede, 100 azotes y expulsión por un año de la ciudad. Y otras penas pecuniarias y corporales señaladas por los *Consellers* y á su arbitrio.

Reservanse, empero, dichos *Consellers* y *Dotzena de Morbo* el poder de corregir, mudar y añadir, y de otro modo nuevamente ordenar sobre dichas cosas, todo á su arbitrio y buen conocimiento (1).

(1) La carta que los magníficos *Consellers* escribieron á Felipe II en 24 de Abril de 1590 permite formar idea bastante aproximada del estado de la ciudad en los últimos tiempos de la epidemia que nos ocupa. «Cuando en 7 de Diciembre entramos en el ejercicio de nuestro cargo—decían—hallamos la ciudad desierta y desolada; los pocos vecinos que había estaban afligidos por la miseria y por la enfermedad; morían cinco ó seis cada día y otros se contagiaban. Para animarles salíamos diariamente por la ciudad con nuestras insignias. Dispusimos rogativas y vedamos reunio-

La Instrucción política que se ha de tener en lo govern del morbo en la present Ciutat publicada en 14 de Junio de 1653, con los informes de médicos y cirujanos, personal sanitario, funciones y sueldos, son documentos instructivos de interés histórico, pero asaz extensos.

En 4 de Diciembre de 1656, teniéndose noticias del gravísimo estado sanitario de Génova y su ribera, se niega la entrada á dos buques procedentes de aquella república.

El día 15 del mismo Diciembre llegaron dos galeas de Roma, en las que venía el arzobispo de Corinthio D. Carlos Borelli, Nuncio extraordinario de Su Santidad que se dirigía á Madrid con una importante misión diplomática. Se le alojó en la torre de Bellafila, donde quedó con su séquito completamente aislado y con guardias de vista. El obispo de Barcelo-

nes. Dividimos la ciudad en cuatro distritos (*quarters*) para poder desinfectar las casas y ropas contagiadas, que eran tantas en número que nos espantaron. Mandamos que los que habían sido atacados llevaran una señal; pero no lo conseguimos, porque la gente estaba acostumbrada á hacer su gusto, y nos daba mucha pena verlos mezclados con los sanos. En el hospital había un número inmenso de apestados. Ordenamos que no pudieran llevarse ropas de una casa á otra sin nuestro permiso para saber si las trasladaban á casas limpias. El día de San Esteban no hubo ninguna invasión ni defunción, y como los que se habían ausentado padecían extraordinaria miseria, hubimos de permitirles regresar, pero les prohibimos traer ropas; habían de obtener además un permiso firmado por cada uno de nosotros, y no lo concedíamos sino con la condición de que estarían diez días sin salir de sus casas previamente saneadas. Para saber quiénes regresaban se abrió solo el portal de Junqueras, y entraron más de 6.000, ninguno de los cuales enfermó. Desde el citado día hasta el 19 sólo hubo ocho defunciones, y dicho 19 hubo tres invasiones, que recayeron una en un individuo que pedía limosna en la iglesia de San Antonio el día de la fiesta de este santo, otra en un preso de la cárcel y la última en un sujeto de la calle de San Pablo.

De los tres pudimos averiguar el origen del contagio: el último contrajo el mal recogiendo ropa hurtada; el primero por haberse mezclado con la multitud y haber hecho algún exceso, y el de la cárcel por haber en ella tantísimos presos, que es extraño no hayan enfermado en mayor número. Los tres fueron sacados fuera de la ciudad. Mandamos sacar los apestados del Hospital general; eran 96; 57 fueron llevados á los Angeles, y los otros, ya convalecientes, al *mas de'n Hortolt* los varones, y á las mujeres al huerto de'n Calso, proveyendo á unos y otros de médicos, farmacéuticos, confesores y todo lo necesario. Desde entonces á 27 de Febrero hubo poca cosa, y en dicho día se contagiaron el guardia del puerto Teixidor y su hija, que fueron llevados á los Angeles, y su familia á San Beltrán, desinfectándose su casa, ropas, etc. Entonces ordenamos hacer fuegos tres noches seguidas y se hicieron en 500 ó 600 puntos distintos de la ciudad. Hemos ofrecido á los lugares circunvecinos ayudarles y dirigirles en los trabajos de desinfección; algunos los han hecho por su cuenta, otros han aceptado el personal inteligente con que les brindábamos, y otros, además, han admitido los recursos que les hemos ofrecido.»

Esta carta, especie de resumen de las medidas de carácter administrativo que durante la epidemia se adoptaron, viene á ser el complemento de otra que los *Consellers* predecesores habían remitido al Rey en 20 de Octubre del año anterior (1589) y que fué enviada al Virrey D. Enrique de Cardona para que desde Lérida, donde residía, la transmitiera á S. M. En ella manifestaban que el número de óbitos causados hasta aquella fecha era de 10.935, todos de individuos pobres, de baja condición, que por falta de recursos no habían podido ausentarse, pero que de algunos días á aquella parte se notaba una mejoría manifiesta. Con esta carta remitían al Rey además un memorial ó relación completa y sucinta, con todo lo tocante á su preservación y cura.

na rindióle de lejos el debido homenaje. Con sujeción al dictamen facultativo que el *Consell de Cent* había solicitado, se acordó fueran desinfectadas sus ropas y objetos de equipaje á expensas del Nuncio; pero el Virrey, marqués de Montara, se enojó en gran manera con esta exigencia, y representó al *Consell de Cent* que la misión confiada á dicho embajador había de ser beneficiosísima para España, y la descortesía que la ciudad se proponía usar con él al pisar la primera tierra española podría malograrla, por lo que instaba al consistorio á que dejara sin efecto su acuerdo, y que en último caso él pagaría de su bolsillo particular los gastos que la desinfección ocasionara. El *Consell de Cent*, en su vista, destinó 500 libras para este objeto, y dijo al Virrey que accedía en esta ocasión, pero que no sirviera de precedente, pues los caudales de la ciudad habían de invertirse á favor de los indigentes, no de los magnates y poderosos (1).

(1) He aquí las proposiciones universales para la purificación hacendera de las ropas y alhajas que trae el Ilmo. señor Nuncio extraordinario y su familia, ajustadas á las cualidades de las materias que se han de purificar:

1.º Toda cosa de cobre, hierro, latón, plomo y demás metales, así como jaspe y piedras parecidas que no reciban con facilidad el contagio, si son obras de estima se lavarán con vinagre caliente, y si son cosas del servicio ordinario, como de cocina ó cosa análoga, bastará escaldarlas y fregarlas con lejía fuerte.

2.º Oro y plata, en moneda, joyas ú otra forma, se lavarán con agua caliente sola y después se pondrán en un vaso de cobre ó de hierro á escaldar el tiempo competente.

Otras joyas, como perlas, corales, cristales y cosas parecidas, también se purificarán, si bien se advierte no se les dé tanto calor para que no se deterioren, como también se deteriorarían con los humos.

3.º Toda cosa de madera (aunque esté cubierta de cuero) como son cajas, baúles ú otras cosas parecidas de algún valor por la parte exterior, antes de abrirlas, se les hará loción con vinagre caliente frotándoles bien según se debe hacer con esparto ó cosa parecida. Después de abiertos, se sacará lo de dentro y se irá purificando cuándo, del modo y forma que queda dicho y se dirá, según la calidad de cada cosa; advirtiéndose que á los baúles y cajas forrados por dentro con materia que la loción de vinagre pueda dañar se les aplicará por dentro el humo (*perfum*) que después se dirá para que quede con la mayor seguridad y menor daño; y si el maderamen (*fustatje*) fuera de poco valor se lavará y escaldará con lejía fuerte. Los rosarios, camándolas y cosas parecidas, con el vinagre caliente.

4.º Las ropas y cosas de lino, cáñamo y materia parecida, así como la lana, se purificarán al horno; y si hubiese vestidos ú otras piezas que por sus adornos ú otro motivo pudieran dañarse mucho en el horno, se sahumarán, vaporizarán y se expondrán al aire algunos días, más ó menos, según la condición de la cosa. Y lo mismo se entiende de las tapicerías de invierno, respecto del año.

Se advierte que se hará colada de la ropa usa la de lino, cáñamo ó parecida materia, así de cama como de vestir, mesa y demás.

5.º Colgaduras de seda y otras cosas parecidas, se sahumarán, golpearán y expondrán al aire, como de los vestidos adornados queda dicho.

6.º Papeles y libros de toda especie, también sahumados y aireados los que no puedan ponerse en el horno.

7.º Cuadros y otras pinturas de lienzo ó de metal. En primer lugar, los adornos que no sean dorados se frotarán con una brocha ó pincel mojado en vinagre caliente; lo dorado se perfumará y expondrá al aire durante ocho ó diez días. Las telas ó láminas se lavarán por el dorso con vinagre caliente, pero si la tela es delgada, no demasiado caliente. Y la cera de la pintura se lavará con pinceles ó brocha con vinagre y agua, con una lejía virgen (como se dice vulgarmente), si no son de tal calidad las pinturas que recibiesen los colores de ultramarinos (carmines de India y

Resumiendo lo que escrito queda en mis cuatro epístolas, digo: que, por fuero y costumbre y por la autoridad municipal, la función sanitaria era propia de los Concejos ó Ayuntamientos hasta días no lejanos, en el meridión de Europa, singularmente en España; tal régimen político explica bien que las ordenanzas, bandos y providencias encaminadas á evitar ó extinguir las pestes se deriven de la autoridad concejil y sólo excepcionalmente de los monarcas; documentos de regia procedencia sólo conozco los indicados, y entre los más concretos la carta de Felipe II á L. Mercado y la cédula de Balsain; en cambio, reglamentos, normas y mandatos suscritos y realizados por las corporaciones populares son muchos, aunque no todos conocidos, muy parecidos entre sí é inspirados en doctrinas y prácticas de pueblos vecinos...

Usted verá si de todo lo consignado puede sacar algún fruto; yo lo coseché con anticipación y muy sabroso, al poner de manifiesto mi buen deseo en desempeñar su honroso cometido con rapidez, mas no con acierto.

Hasta la próxima, y en espera de sus órdenes, queda incondicionalmente para cumplirlas su respetuoso amigo q. b. s. m.

L. COMENGE.

LA TUBERCULINOTERAPIA EN CIRUGIA INFANTIL

Ponencia en el Congreso de la Tuberculosis celebrado en San Sebastián del 10 al 15 de Septiembre de 1912

Por D. AURELIO MARTIN ARQUELLADA

Médico del Hospital del Niño Jesús de Madrid; Médico, por oposición, de la Beneficencia Municipal de Madrid;

Médico habilitado, por oposición, del Cuerpo de Baños;

Jefe de la consulta de Medicina y Cirugía infantil de la Cruz Roja del distrito del Hospital, etc., etc.

Quando el Comité organizador de este Congreso se dirigió á esta humilde personalidad encargándole de la actual po-

otras pinturas sutiles que son el embellecimiento de las cosas perfectas), que dichas pinturas sólo permitirían el frote con algún lienzo fino ó plumas, después de lo cual se habrían de exponer al aire, como de otras cosas se ha dicho. Para censurar pinturas de esta condición será menester persona del arte.

Presúmese, pues no está especificado, en algunas balas ó bultos lo que hay, que habrá cosas que por variedad de mixtura tanto como de obra, habrá alguna dificultad (por no poderse prevenir lo que no se sabe) en el modo de purificar. Por eso, y porque la obra se continúe y se acabe con toda integridad y perfección, parece ser necesaria la asistencia de alguna persona inteligente y de toda confianza.

Y asimismo la presencia de otra persona por parte de S. S. Ilma. con la precaución que se debe para que no comuniquen con otras personas. Será bueno que el lugar donde se purificará sea distante del lazareto y no se entregue nada desinfectado hasta que la cuarentena termine, y antes de la entrega se les dé ropa purificada y se reciba y desinfecte la que hasta entonces hayan llevado.

Polvos para purificar:

Caparrosa	á ½ libra
Nitro	á 1 ½ onzas
Bellotas de laurel	á 1 ½ onzas
Enebro	3 onzas
Resina de pino	2 onzas
Mirra	½ onza
Alumbre	

Hágase polvo, que se podrá reiterar y hacer en la cantidad necesaria y poner á la disposición del práctico que allí asistirá.—Juan Pablo March y Jalpi.

nencia, una contestación negativa fué la objeción que se me ocurrió, por tener la firme convicción de que era incapaz de corresponder á tamaña empresa, por estar bien seguro de que ni mis condiciones científicas, ni mis trabajos personales tenían la importancia que se requiere para una asamblea científica como la actual.

Esta proposición y esta negativa fué comunicada por mí á personas á las que tengo profundo respeto y eterno agradecimiento, y estas personas me contestaron que debía de aceptar el desarrollo del trabajo, no por mí, sino para honrar una vez más la persona de mi querido maestro en cirugía infantil el Dr. Ribera y Sans, junto con el que hice trabajos de investigaciones clínicas y por el que ayudé á hacer trabajos de laboratorio; y como después de su muerte continué la obra emprendida, he ahí, señores congresistas, la razón de mi atrevimiento al encargarme de este cometido que, sin ningún género de dudas, considero superior á mis fuerzas y, como se verá, no es más que la continuación de la obra del maestro, dando á conocer trabajos de él, unos publicados y otros no, y, además, dar también á la publicidad investigaciones clínicas, así como trabajos de experimentación hechos por nuestra cuenta.

La tuberculinoterapia fué aplicada en cirugía general y en cirugía infantil desde los primeros momentos de su empleo en clínica, y no voy á hacer, por creerlo fuera de esta clase de trabajos, un estudio histórico de esta aplicación terapéutica, pues tengo la firme convicción de que las condiciones que deben reunir son sencillamente lo que se deduzca de la experiencia personal, y de aquí el que en él no nos ocupemos más que de aquellos asuntos que hemos hecho ó hemos ayudado á hacer.

De los tratamientos específicos que se emplean en la actualidad en el tratamiento de la tuberculosis, bien sea interviniendo la acción del bacilo ó no, á saber: los sueros, las vacunas y las tuberculinas, no nos ocuparemos en este trabajo más que de los últimos por ser lo que pide el tema de la ponencia, y nuestra primera preocupación al empezar á emplear este medio terapéutico en el Hospital del Niño Jesús fué la clase de tuberculinas que debíamos usar, por ser éstas en gran número y de muy distinta preparación; y para comprobar este aserto no hay más que ojear el capítulo que acerca de esta cuestión traza el Dr. Royo Villanova en su obra *Como se curan los tísicos* y en el que se citan y hace el estudio de treinta y seis tuberculinas; y si á esto se añade que la tuberculina por nosotros empleada no se cita en dicho trabajo, que la antedicha obra se publicó en 1910, y que todos los periódicos científicos hacen de cuando en cuando mención de alguna de ellas, llegando en la actualidad á ser más de setenta, se deduce fácilmente lo difícil que es orientarse en esta clase de asuntos; y si bien podíamos partir del principio admitido por todos en la actualidad y expuesto por Calmette en la Conferencia internacional de Filadelfia de que todas las tuberculinas tienen una substancia activa casi idéntica, creímos, para dar á nuestros estudios clínicos mayor viso de certeza y seguridad, que debíamos consultar á los que por razones de sus especiales estudios podían ser mayor garantía, y los doctores Durán de Cotes y mi querido compañero de Hospital, Velasco Pajares, nos aconsejaron el empleo de la C. L. preparada por la casa Poulenc, de París, tuberculina que viene preparada con todo género de garantías estando el producto distribuido en dos cajas distintas, serie A y serie B, estando en la caja de la serie A las ampollas para la preparación del tratamiento, y en las de la serie B las de las dosis fijas con las que se continúa la terapéutica; además, y esta es una de las mayores ventajas de este producto, cada ampolla está coloreada de manera dis-

tinta, según las dosis, y de este modo se evita toda confusión.

Las dosis empleadas por nosotros en nuestras investigaciones clínicas fueron las siguientes: empezamos inyectando una milésima de miligramo; á los dos días, dos milésimas, y siempre con un espacio de tiempo aproximado según el estado del enfermo, y principalmente las reacciones generales que se presentaban, aumentábamos las dosis á cinco y ocho milésimas: una de cinco y ocho centésimas de miligramo; una, dos, cinco y ocho décimas de miligramo, llegando de esta manera á la dosis curativa, que son las ampollas coloreadas en blanco y que son las contenidas en la caja B.

Es necesario hacer constar que en todas las series de inyecciones practicadas no se ha observado el más pequeño accidente local, así como el que todas las inyecciones fueron subcutáneas y en las regiones interescapular ó parte externa del muslo.

Y vamos con los resultados obtenidos, pero debiendo indicar que el tratamiento fué seguido en bastante número de casos; que algunas de estas historias clínicas fueron comunicadas en parte, por Ribera, al Congreso de la Tuberculosis de Barcelona; que buen número de casos no se pudieron seguir hasta el final, y de éstos no haremos mención, y como *interesantisimo*, que los casos que aquí figuran no admitían duda alguna en cuanto al diagnóstico, que todos fueron seguidos de larga observación y, la casi totalidad de ellos, están vigilados en la actualidad.

OBSERVACIÓN I. J. B., de diez años, ingresa el 4 de Octubre de 1908. *Diagnóstico*: Gonorrea tuberculosa de la rodilla izquierda.

La rodilla está globulosa, con grandes masas fungosas casi fluctuantes, la rótula está rechazada hacia fuera encima del cóndilo externo del fémur, pero todavía en la cara anterior. Se la colocó un vendaje enyesado con ventana; aireación, alimentación y medicación tónica, empezándose el tratamiento por la tuberculina el 30 de Octubre, continuándolo hasta el día 3 de Julio, produciendo una reacción moderada la séptima inyección.

Al finalizar el tratamiento, el estado general de la enferma era próximamente igual que á su entrada; el estado local había empeorado, hasta el extremo de que las masas fungosas habían rechazado la rótula hacia la parte externa, desistiendo, por lo tanto, de este tratamiento.

Después se la sometió á helioterapia y vendaje enyesado, que tampoco dió resultado, teniendo que recurrir á practicar la artrectomía sinovial, con lo que se consiguió la curación.

OBSERVACIÓN II. E. C., niña de doce años, ingresa en la sala de Santa Isabel del Hospital del Niño Jesús en 13 de Octubre de 1908. Gonorrea tuberculosa izquierda supurada, con trayectos consecutivos á un absceso. Operada el 16 de Octubre de 1908; extirpación de la sinovial, rótula, cóndilo interno del fémur y superficie articular interna de la tibia.

Reunión de casi toda la herida operatoria; quedan varios trayectos fistulosos que se tratan primero por las inyecciones de éter yodofórmico. En Octubre de 1909, por las de Calot una por semana, que parecen producir alguna mejoría; pero persistiendo las fistulas se empieza á inyectar la tuberculina el 3 de Mayo, en cuyo momento presentaba el siguiente estado local:

Circunferencia de la rodilla sana, 33 centímetros; circunferencia de la rodilla enferma, 35 centímetros; tiene cuatro trayectos fistulosos, dos en la parte anterior y dos en la posterior, que supuran poco.

Desde el día 3 de Mayo al 15 de Julio se la pusieron ocho ampollas de tuberculina al mismo tiempo que se empleaban las inyecciones de Calot. A primeros de Junio se cerraron los trayectos fistulosos y se formó en la parte anterior un trayecto fistuloso que se abrió espontáneamente y que se trató con las inyecciones de Calot. La circunferencia de la rodilla continuaba siendo de 35 centímetros, pero la enferma andaba mucho mejor y sin cansancio.

Todo lo cual nos hacía concebir grandes esperanzas del empleo de la tuberculina en este caso, á pesar de la pre-

entación del absceso; pero desde la octava inyección (1.º de Julio) la enfermita empezó á adelgazar de un modo enorme, así como grandes ojeras, malestar general, etcétera, que se corroboraron más después de la décima inyección, pues pesada la enfermita tenía una pérdida de peso de dos kilogramos. Todas estas razones hicieron que se suspendieran las inyecciones; y como pasados treinta y tres días recobró el buen estado general y sobre todo el aumento de peso, se empezó otra vez el tratamiento por la tuberculina, y al cabo de cuatro inyecciones se volvieron á presentar todos los síntomas de desnutrición con la pérdida de peso y tos, razones por las que se suspendieron definitivamente las inyecciones de tuberculina y en seguida la niña empezó á recobrar el color, á desaparecer las ojeras, á aumentar de peso, etc., etc., empleando solamente aireación y la medicación fosforada.

El absceso que presentaba la enferma fué tratado posteriormente con la pasta de carbonato de bismuto, dando á la enferma de alta, curada con la anquilosis de la rodilla.

OBSERVACIÓN III. Santa Isabel, núm. 9 (Niño Jesús), C. B., de cinco años, ingresa el 18 de Marzo de 1910.

Diagnóstico. Coxo-tuberculosis del lado derecho. Absceso grande y doloroso en la región postero-superior del muslo.

Inyección de tuberculina el día 22 de Marzo y la duodécima el 15 de Julio; en las primeras inyecciones las reacciones fueron moderadas, pero siendo muy intensas en la undécima y duodécima.

Después de las dos primeras inyecciones parecía mejor el estado general y que los movimientos de la extremidad eran menos dolorosos y los hacía con más facilidad; pero á primeros de Mayo, después de la cuarta inyección, empezaron á hincharse el codo izquierdo, más tarde el pie derecho, formándose un absceso que llegó á supurar; el absceso del muslo, que parecía contenido con las primeras inyecciones, empezó á aumentar de volumen después de haberse inyectado siete ampollas de tuberculina, habiendo necesidad en 10 de Junio de hacer la aspiración y la inyección de la pasta de subnitrito de bismuto.

Como al mismo tiempo empeoró el estado general, se la suprimieron las inyecciones de tuberculina, se la puso un vendaje enyesado con ventana, se repitieron las inyecciones de pasta de subnitrito, se le dieron grandes sesiones de helioterapia, y en la actualidad está en el Hospital bastante mejorada de su estado local y con buen estado general.

OBSERVACIÓN IV. H. C., niña de cuatro años, ingresa el 28 de Octubre de 1909 en el núm. 1 de la sala de Santa Isabel del Hospital del Niño Jesús.

Diagnóstico: Coxo-tuberculosis derecha supurada, absceso en la región externa del muslo en la unión del tercio medio con el inferior.

Punción y evacuación del pus en 19 de Noviembre de 1900, é inyección de la pasta de bismuto, vendaje y extensión continua; á los quince días, vendaje enyesado con ventana, con el que continúa hasta el mes de Abril, viéndose, cuando se lo quitó el día 4, que el absceso estaba reproducido, por lo que le hice una nueva punción aspiradora, nueva inyección de la pasta de bismuto. El día 24 de Abril se empieza el tratamiento por la tuberculina, y durante las primeras inyecciones este tratamiento, si no eficaz, parecía por lo menos inofensivo, pero los hechos consecutivos demostraron lo contrario. A los pocos días de la novena inyección, la niña empezó á adelgazar, presentando ojeras, malestar general y dolores, y no relacionando tales hechos con el tratamiento, se le puso una nueva inyección el día 25 de Junio, acentuándose de una manera notable el cuadro anterior y además con intensa diarrea.

El día 4 de Agosto se le puso una nueva inyección que dió una reacción general muy intensa, lo que unido al mal estado general de la enfermita hizo que se suspendiese el tratamiento general por la tuberculina, y desde tal suspensión y sin modificar en nada el tratamiento la niña fué mejorando, engordó y desaparecieron las ojeras y la diarrea, la temperatura descendió de un modo paulatino hasta hacerse normal, continuando en este buen estado hasta el día 1.º de Septiembre y entonces y á pesar de la opinión en contra de los doctores Ribera y González Pérez, insistí en el tratamiento por la tuberculina, disminuyendo la dosis, pues empecé con la ampolla núm. 3 é inyecté además las núms. 4 y 5 con ocho días de intervalo, empezando otra vez á presentar las ojeras, falta de apetito, mal estado general, tos, cansancio, etc., etc., suspendiendo definitivamente el tratamiento por la tuberculina.

Entonces quité el vendaje enyesado, encontrando la extremidad en el mismo estado y con la reproducción del pus, colocándole un nuevo vendaje escayolado previa una evacuación del pus é inyección de la pasta de Beck.

Además se le dió gran aireación, helioterapia, medicación fosforada, estando en estas condiciones durante tres meses, al cabo de los cuales se vió que no existía reproducción del pus, la enfermita no tenía dolor en la extremidad, ésta está en buena posición y se tiene en pie sin poder andar.

Se la colocó otro nuevo vendaje enyesado con amplia ventana, vendaje que tuvo colocado cuatro meses, y después de unas sesiones de amasamiento, fué dada de alta en perfecto estado general, y con relación á lo local estaba curada con anquilosis de la articulación.

En el mes de Mayo último vimos á la enfermita en el mismo estado que á su salida del Hospital.

OBSERVACIÓN V. Sala de Santa Isabel, núm. 23. C. G., de once años, ingresa el 9 de Noviembre de 1909, con síntomas de coxalgia en segundo periodo según la clasificación del Dr. Ribera (abducción, rotación externa, alargamiento aparente).

El día 19 de Noviembre se le coloca un vendaje escayolado y se la somete al tratamiento por la tuberculina durante los meses de Noviembre á Marzo, llegando á poner dos inyecciones de las dosis máximas y siendo necesario suspender el tratamiento por el mal estado de la enfermita (tos, palidez, pérdida del apetito, adinamia, etc.).

El día 10 de Abril se le quitó el vendaje enyesado, y la exploración de la cadera dió por resultado el comprobar escasa mejoría local, colocándola en la misma sesión un nuevo vendaje enyesado, que se quitó por rotura el día 30 de Julio, y poniéndole otro nuevo aparato que estuvo colocado hasta el día 7 de Octubre. Durante este tiempo estuvo sometida á la helioterapia, y al levantar de nuevo el vendaje se vió que la curación era completa, existiendo sólo rigidez articular y limitación de movimientos.

OBSERVACIÓN VI.—Sala de Santa Isabel, núm. 6. H. P., de nueve años, ingresa el 9 de Septiembre de 1909, con síntomas de segundo período de coxalgia y un absceso en la parte interna del muslo. Al ingreso, punción aspiradora, inyección de la pasta de carbonato de bismuto, á los seis días vendaje escayolado con enorme ventana al nivel del absceso. De Septiembre á Enero inyecciones de tuberculina, presentando después de la octava y novena inyección gran reacción general, teniendo necesidad de suspender la tuberculina después de seis inyecciones de las ampollas de las dosis máximas por los síntomas grandes de desnutrición y enfamecimiento que presentó, así como una intensa diarrea.

El 16 de Diciembre se le quitó el vendaje enyesado, se hizo una nueva aspiración é inyección de la pasta de bismuto, colocándola otro nuevo vendaje enyesado. Posteriormente á las inyecciones de tuberculina se le prescribió aceite de hígado de bacalao fosforado, que llegó á tomaren grandes dosis; hubo precisión de colocarle otros tres nuevos vendajes escayolados, dándosele de alta curada el 4 de Enero de 1911.

OBSERVACIÓN VII.—Hospital del Niño Jesús sala de San José, núm. 20. J. G., de doce años, ingresó el 4 de Enero de 1910. *Diagnóstico:* Coxo-tuberculosis derecha supurada.

El día 12 de Enero punción y aspiración del pus con inyección de la pasta de subnitrito de bismuto y vendaje enyesado con amplia ventana. A los seis días se presentaron síntomas de intoxicación de la pasta de bismuto, que, dicho sea entre paréntesis, es el único caso por nosotros observado en el no escaso número de inyecciones bismutadas por nosotros aplicadas, síntomas que parecían como de fiebre tifoidea, pues se presentaron manchas petequiales extensas, trastornos digestivos, vómitos incoercibles y fiebre alta, persistiendo esta sintomatología durante varios días alcanzando su maximum de intensidad en los primeros días para ir descendiendo paulatinamente, sin emplear otro tratamiento que las inyecciones de suero fisiológico.

Se quita el vendaje de escayola el 23 de Abril, y se observa que el absceso persiste y que únicamente se ha conseguido la buena actitud del miembro. Se empiezan las inyecciones de tuberculina el 9 de Mayo de 1910, teniendo que suspender esta medicación después de la novena inyección por el mal estado general, pérdida de apetito, profusos sudores nocturnos, enfamecimiento, palidez, y en lo que se refiere á lo local el estar el absceso lleno, la piel dolorida y distendida, dolores espontáneos y á la presión en los puntos típicos de la coxalgia y además por presentar

un sonido claro á la percusión torácica, una propagación intensa de los latidos cardiacos y una inspiración áspera hubo alguien que pensó en la localización pulmonar del bacilo de Koch, síntomas que no se presentaban antes del empleo de la tuberculina.

A pesar de este estado y viendo lo que pasó en otros casos análogos, insistimos en el tratamiento por la tuberculina, poniéndole otras dos inyecciones; pero como se acentuó la de nutrición, aumentando la inapetencia, y sobre todo el presentarse una intensa diarrea, hizo que suspendiéramos el tratamiento por la tuberculina, reemplazándola por la medicación fosforada, y desde este momento empezó á mejorar el estado general, siendo excelente á los seis meses, continuando durante todo este tiempo con los vendajes enyesados, mejorando el estado local, pues la pierna estaba en buena posición, con rigidez articular, y se le dió de alta, á petición de los padres, con vendaje enyesado puesto.

OBSERVACIÓN VIII. Sala de Santa Isabel, núm. 6. F. G., de cuatro años, ingresa en el Hospital de Niños con una coxo-tuberculosis derecha supurada en tercer período. El tratamiento empezó en Diciembre del año anterior con un vendaje escayolado que tuvo colocado hasta el mes de Abril, apreciándose entonces en la Casa de Socorro donde la tenían en tratamiento la existencia de un absceso que trataron por punción aspiradora é inyección de un líquido creosotado.

A su ingreso presentaba un absceso doloroso en la parte externa del muslo en la unión del tercio medio con el superior, con flexión muy pronunciada; el 10 de Julio punción aspiradora é inyección de la pasta de bismuto; el día 28 del mismo mes empiezan las inyecciones de tuberculina; el día 4 de Julio, reproducción del absceso, que hay que vaciar por medio de una pequeña incisión de bisturí saliendo el bismuto en substancia; el día 24, el absceso está reproducido, presentándose mal estado general, que fué aumentando hasta que tuvimos que suspender la tuberculina á principios del mes de Agosto.

Después de la segunda inyección de carbonato de bismuto mejoró bastante la lesión local; pues la supuración fué escasisima, adelantando bastante la cicatrización, pero persistiendo los dolores y la flexión.

Desde el momento que se la suprimió la tuberculina empezó con la medicación fosforada; hubo necesidad de inyectar dos veces más la pasta de carbonato de bismuto; la enfermedad fué mejorando notablemente, lo mismo la parte local que el estado general; contrajo en el mes de Noviembre el sarampión, razón por la que se la trasladó á la sala de contagio de donde se la llevó su familia notablemente mejorada.

Posteriormente fué vista por nosotros en la policlínica en completa curación, con anquilosis y un poco de alargamiento del miembro.

OBSERVACIÓN IX. Consulta de la Cruz Roja, núm. 1.112 del año 1910.

Diagnóstico: Gonitis tuberculosa del lado izquierdo en segundo período. La enfermedad data de tres años, la rodilla está muy aumentada de volumen, la rótula muy movable. Durante los meses de Septiembre á Abril vendaje enyesado con ventana, helioterapia é inyecciones de tuberculina, llegando á la sexta inyección de las dosis curativas al principio del tratamiento, tercera y cuarta inyección reacción general moderada, y en las dos últimas inyecciones grandes reacciones generales, y como además se presentó tos, pérdida del apetito, enflaquecimiento y diarrea nos obligó á suspender el tratamiento de la tuberculina; desde este momento, 15 de Abril, medicación fosforada bajo la forma de jarabe aireación y helioterapia y vendaje escayolado con amplia ventana; estando completamente curada en el mes de Junio último.

OBSERVACIÓN X. E. M., de trece años, de Madrid. Consulta de la Cruz Roja, núm. 1.000 de 1911.

Diagnóstico: Artritis tuberculosa de la rodilla derecha en segundo período.

Empezó el tratamiento en los últimos días del mes de Enero con vendaje enyesado con amplia ventana para la aplicación de la helioterapia; por espacio de siete meses tratamiento por la tuberculina, habiendo en casi todas las inyecciones ligera reacción general, lo que obligó á distanciar la aplicación terapéutica, teniendo necesidad de suspenderla después de la aplicación de las dos últimas inyecciones por la gran reacción general que se presentó.

Desde este momento continúa sólo con vendaje enyesa-

do, helioterapia y medicación tónica, teniendo necesidad de renovar en varias ocasiones el vendaje enyesado, y estando en la actualidad sin nada de aumento de volumen, sin vendaje enyesado y sólo sometida á la helioterapia y á la medicación tónica.

(Se concluirá.)

Sección práctica.

NOTA CLINICA

Aguja sepultada en la nalga; localización por radiografía con el método y cuadrícula del Dr. Navarro Cánovas. Extracción.

Más por complacer á estimados colegas (que enterados del caso quieren conocerlo detalladamente), que por la importancia que en sí tiene, es por lo que doy á la publicidad la presente nota.

Se trata de un joven é ilustrado compañero de Cuerpo que, por exigencias de la carrera, tiene que residir en un sitio elevado, sano y pintoresco, pero muy apartado de centros importantes de población. En esos lugares suele ocurrir que todos los que constituyen el destacamento, como decimos en lo militar, ó la colonia, como se dice en lo civil todos, repito, tienen opción á buen servicio médico, menos el mismo médico. El compañero á quien nos referimos ha sido en la presente ocasión tributario de esa inevitable contrariedad; pues hallándose necesitado de un plan terapéutico, no podía fácilmente llevarlo á cabo por sí solo, por ser precisa la inyección intramuscular de ciertos medicamentos y, en consecuencia, tenía que admitir y aun agradecer la intervención de un ayudante extraprofesional.

Previo explicación detallada y repetida de cuanto tenía que hacer el improvisado auxiliar, procedió el compañero á clavarle la aguja en la región glútea, y una vez logrado esto, ordenó la práctica de la inyección conforme lo había anteriormente explicado y ensayado. ¿Azoramiento, inexperiencia, temor, torpeza?... El resultado fué que la inyección no entraba y que, á un esfuerzo, la aguja se rompió por su soldadura con el pabellón, cayendo éste al suelo y quedando aquella sepultada en las carnes. En tal situación todavía tuvo el colega que animar y consolar á su afligido ayudante, y para remediar el perjuicio requirió un bisturí con el que se incindió valiente, tratando de sacarse la dolorosa espina. No lo consiguió, sin embargo, pues lo violento de la posición y la imposibilidad de ver bien lo que hacía, hicieron fracasar la auto-operación.

Se avisó al médico más próximo, quien hizo que lo supiera el del pueblo inmediato, haciendo, entretanto llegaba, una tentativa de extracción sin resultado positivo. Reunidos ya los dos, ampliaron la abertura y buscaron detenidamente, pero todo fué en vano.

Concurrió un tercer médico más versado en cosas quirúrgicas, y de nuevo se procedió á la busca del cuerpo extraño. En las intervenciones anteriores no habían pasado del tejido celular subcutáneo; pero ahora penetraron en plenos músculos sin que á pesar de ello se lograra tropezar con la aguja. Se llegó á dudar de la verdad del relato; se buscó la aguja por el suelo de la habitación y se desistió en absoluto de volver á intervenir en aquellas condiciones. Esto ocurría por la mañana, y en tales andanzas llegó la hora de comer y á ello se decidían los buenos camaradas; pues realmente nada podían hacer ya en obsequio del enfermo y tampoco podía ser causa de grave preocupación la presencia de un cuerpo aséptico en una parte tan exenta de peligros como la región glútea. Pero la fatalidad no consintió que termi-

nase en paz aquella comida; pues pronto se apercibieron de que el paciente presentaba una hemorragia tan abundante que no sólo pasó el vendaje, si que también los dos colchones de la cama, llegando á correr por el suelo la sangre. Con toda presteza se abrió de nuevo la herida, y al fin taponando con gasa y suturando se dominó el accidente, lo cual no impidió para que cundiese la alarma y para que después de hacer funcionar el telégrafo se dispusiese el inmediato traslado del paciente á Zaragoza.

Cuando desde el tren llegó á mi casa el infortunado amigo, tenía un poco de fiebre, se hallaba muy debilitado por la hemorragia, cansado del viaje, y sobre todo, muy preocupado pensando cuál sería el desenlace de todo aquello que empezó casi en broma y que iba presentando mediano cariz. Andaba yo preparando el material Röntgenológico y entre tanto el enfermo y sus acompañantes me contaron los detalles que quedan referidos. Impresioné un primer cliché explorador enfocando lo mejor posible al sitio probable que debía ocupar el cuerpo extraño, y aun cuando la placa quedó algo corta de exposición, fué lo suficientemente clara para que se viese la existencia cierta de la aguja y se tomasen referencias bastante aproximadas de su topografía respecto al esqueleto pelviano. De aquí en adelante seguí con todo rigor la técnica del eminente radiólogo militar español Dr. Navarro Cánovas. (1), es decir, obtuve dos radiografías operando con el tubo á 50 centímetros por encima del chasis, y desplazándolo para la primera 10 centímetros á la derecha y para la segunda 10 centímetros á la izquierda del punto en que yo suponía colocado el cuerpo extraño.

Como tenía ahora fundamento para poder dar la más acertada exposición, obtuve unos clichés bastante buenos para lo que suele sacarse de la pelvis, y sobre ellos la cuadrícula del ya nombrado radiólogo Dr. Navarro me puso en conocimiento de que la aguja se hallaba á 5 $\frac{1}{2}$ centímetros del plano posterior. Mi labor por aquel día había terminado. El enfermo continuó con fiebre ligera, 38°, durante toda la noche, pero aun así algo descansó de las penalidades del viaje y algo se animó al ver que pronto podríamos, con conocimientos exactos, poner fin á la comprometida situación en que desde el día anterior se hallaba.

Con anestesia clorofórmica y las precauciones asépticas que son de rigor practiqué, en el sitio que creí más apropiado, una incisión de unos 10 centímetros siguiendo la dirección de los haces musculares del glúteo mayor y dirigiendo el corte de arriba abajo, de fuera á dentro y de atrás á adelante. Cuando hube profundizado unos 8 centímetros, dejé el cuchillo y metí los dedos para explorar el fondo de la herida, notando con agrado que en el centro de ella hacía relieve la aguja malhadada que había sido también cruzada por su centro. El método y la cuadrícula empleados lograron, pues, localizar la situación del cuerpo extraño con toda exactitud. Quitó las suturas que pusieron los compañeros, retiré la gasa que taponaba la primera incisión y por ella hice que asomase la aguja, empujándola con una pinza que yo manejaba desde mi punto de ataque: tiempo invertido en todo esto, menos de cinco minutos. Desinfecté bien con agua oxigenada ambas heridas, toqué la que traía hecha el enfermo con una ligera pasada de tintura de iodo, no salía sangre por parte alguna, y suturé por completo cubriendo con cura seca aséptica. Como el paciente no prueba el alcohol y el cloroformo lo manejaban muy buenas manos, no hubo vómitos ni accidente alguno grande ni pequeño durante la anestesia; dos horas después de la operación desapareció la fiebre y ya no volvió á presentarse fenómeno

alguno local ni general; á los seis días se levantó la cura y se vió que habíamos logrado la cicatrización *per prima*; á los diez días el enfermo abandonó por vez primera el lecho y en la actualidad sólo quedan de su accidente las cicatrices y el recuerdo.

De este caso pueden hacerse los siguientes comentarios:

1.º La aguja clavada en las carnes caminó en dirección rectilínea. 2.º Reconocida la pericia de los compañeros que primeramente intervinieron, resulta que sin el auxilio de la radiografía, el hallar una aguja perdida en la nalga es casi tan difícil como hallar una aguja perdida en un pajar. 3.º La cuadrícula y procedimiento del Dr. Navarro Cánovas determinan con toda exactitud la topografía de toda clase de cuerpos extraños radiografiados. 4.º En lugar de ir en busca de las agujas por donde no presentan más superficie que la puntiforme de su sección, tratará el cirujano de dirigir la incisión, á menos que razones anatómicas no lo impidan; de tal modo que forme con el eje mayor de la aguja, si no el signo + cuando menos el signo X.

MANUEL ÍÑIGO.

Médico 1.º de Sanidad Militar.

Zaragoza, 1.º Septiembre 1912.

Periódicos médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Dosificación y empleo del neosalvarsán.

I

Schreiber, Magdeburgo: Dosificación y empleo del neosalvarsán.

Las observaciones clínicas de este autor han demostrado que las dosis elevadas y repetidas del neosalvarsán producen con más frecuencia el exantema medicamentoso, que si se emplea el salvarsán antiguo. Si se inyecta el salvarsán antiguo por vía intramuscular, se presenta más á menudo el exantema tardío, que si se introduce por vía intravenosa. Parece ocurrir lo contrario con el neosalvarsán, pues aplicado en inyecciones intramusculares nunca ha observado el autor ningún exantema.

Aunque estos exantemas no ofrecen carácter maligno, bien merece pensar en prevenirlos. Pero es mucho más importante, naturalmente, instituir el tratamiento de forma que se eviten los casos de muerte, peligro del cual no está libre la introducción en la práctica del neosalvarsán. Opina Schreiber, con Bernheim, que el tratamiento de la sífilis debe ser intensivo, pero dejando el tiempo necesario al organismo para que se verifique el brote de los síntomas clínicos y que la reacción serológica sea negativa.

La experiencia que acerca del neosalvarsán ha recogido Schreiber, le permite afirmar lo siguiente:

El neosalvarsán es menos tóxico que el salvarsán antiguo, lo cual ya han comprobado Touton é Iversen. Se han administrado dosis hasta de 2 gramos, sin manifestaciones de importancia. Iversen ha prescrito durante una semana dosis de 4 á 6 gramos de neosalvarsán sin accidente ninguno. Schreiber ha inyectado en las mujeres, de 0,3 á 0,4 y en los hombres de 0,4 á 0,5 gramos de salvarsán, tres veces sucesivas con descanso de un día. Con estas dosis del salvarsán antiguo no ha observado Schreiber el exantema del suero más veces que después de dosis elevadas aisladas, ni fenómenos graves, no obstante el gran número de enfermos en que las ha aplicado. Por esto cree Schreiber debe aplicarse al neosalvarsán este *modus faciendi*, por ser el preparado menos tóxico.

(1) Navarro Cánovas, *El método Röntgen*, pág. 145 y siguientes.

Las observaciones de Schreiber le permiten afirmar que es preciso intercalar pausas entre las grandes inyecciones para evitar el peligro de la acumulación. Los exantemas aparecen generalmente entre el séptimo y el duodécimo día, y entonces precisamente, si las inyecciones coinciden con el séptimo ó el octavo día, es cuando se observa con mayor frecuencia el exantema. Por esto se aconseja aplicar la inyección más temprana hacia el día decimocuarto y no repetirlas nunca antes de pasadas dos semanas.

Hay casos que muestran una sensibilidad exagerada lo mismo para el salvarsán que para el neosalvarsán. Tales enfermos reaccionan á las dosis más pequeñas de salvarsán con elevación de la temperatura. Por esto debe recomendarse en la primera inyección gran precaución, inyectando una dosis pequeña ó, á lo sumo, una dosis media, de 0,3 á 0,5 en las mujeres y de 0,4 á 0,6 en los hombres; si éstas dosis las toleran bien, se las podrá elevar en las inyecciones sucesivas. En los enfermos que presenten los más ligeros síntomas nerviosos habrá que proceder con especial cuidado. En la sífilis secundaria reciente se corre el grave peligro de la inflamación del cerebro, porque en este período se propagan muy fácilmente los espirochetos á las meninges. En tales casos se aplicará con mucho cuidado el tratamiento, empleando pequeñas dosis, que nunca se rebasará la de 15 centigramos, si existen los más leves signos del sistema nervioso central. Aún se podrían añadir los casos de anemia y los de afecciones pulmonares.

Si existen dudas es preferible hacer uso de las dosis pequeñas, que no son del todo ineficaces, como acaso pudiera creerse. Se obtienen con ellas muy buenos resultados repitiéndolas cada catorce días.

Los intervalos de tiempo entre las inyecciones se aprovechan administrando el mercurio en forma de unguentos preferentemente.

Para prevenir los síntomas de reacción que siguen á las inyecciones de salvarsán se emplea la cura previa por el mercurio, ó bien se aplican pequeñas dosis de salvarsán.

Por lo que respecta al tiempo que ha de durar el tratamiento combinado del mercurio y salvarsán, será hasta que dé resultado negativo completamente la reacción de Vassermann y la de Stern.

Para la preparación de la solución se emplea el agua destilada salada al 0,4 por 100, debiendo ser la sal químicamente pura. Importa tener presente que la solución se utilice después de preparada, porque se oxida más fácilmente que si la solución de salvarsán es antigua.

El neosalvarsán se apropia mucho mejor que el salvarsán antiguo para las inyecciones intramusculares, siendo, por tanto, más conveniente para la práctica médica. Schreiber emplea de 0,3 hasta 0,45 en 10 c. c. de una solución de sal común al 0,4 por 100, en inyecciones que repite cada catorce días. Nunca ha observado las infiltraciones que siguen á las inyecciones del salvarsán. Además, el dolor es mucho menor que con este último preparado. Para combatir el dolor en los individuos muy nerviosos se puede inyectar antes 5 c. c. de una solución de novocaína al $\frac{1}{2}$ por 100, para lo cual se introduce la cánula, se inyecta la solución de novocaína y después, por esta misma cánula, la de neosalvarsán. La práctica descrita la recomienda Schreiber con preferencia á las inyecciones intravenosas, por ser de aplicación más fácil y sencilla. — (*Münchener Medizinische Wochenschrift*). — NAVARRO CÁNOVAS.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 710,84; mínima, 702,92; temperatura máxima, 31°,2; mínima, 11°,8; vientos dominantes, NE., N. y NNE.

En la actual semana han continuado predominando las enfermedades del tubo digestivo, especialmente las enterocolitis, las indigestiones por abuso de bebidas y frutas y los ataques biliosos.

También han sido frecuentes las amigdalitis, las traqueobronquitis y las bronco-neumonías. Los padecimientos crónicos del corazón y pulmones han causado alguna mortalidad; sin embargo, ésta ha sido menor en Agosto último que en igual mes del año anterior.

En los niños, aparte de los desarreglos intestinales, hay casos de varicela, de sarampión, escarlatina y de difteria.

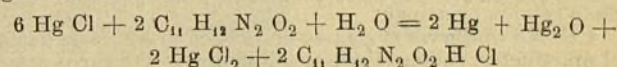
Crónicas.

Veterinarios militares.—Se ha convocado á oposiciones para proveer 17 plazas de veterinarios terceros del Cuerpo de Veterinaria militar. Los ejercicios comenzarán el día 5 de Noviembre próximo venidero en la Escuela especial de Veterinaria de esta Corte, verificándose con arreglo á las bases y programas aprobados por Real orden de 25 de Mayo de 1911 (*Diario Oficial* número 114) y publicados en la *Gaceta de Madrid*, número 150, correspondiente al día 30 de dicho mes.

Los aspirantes presentarán sus instancias documentadas en el Ministerio de la Guerra hasta el 25 de Octubre próximo, á la una, en que quedará cerrado el plazo de admisión.

Oración inaugural.—La solemne apertura del curso académico de 1912 á 1913, se verificará el martes 1.º de Octubre próximo en el Paraninfo de la Universidad Central, estando encargado de la oración inaugural el catedrático de la Facultad de Farmacia Sr. Dr. D. Marcelo Rivas Mateos.

Incompatibilidad de los calomelanos y la antipirina.—Al tratar de mezclar los calomelanos con la antipirina se presenta una reacción química que se representa por la siguiente ecuación:



Weidenkoff, *Pharm. Ztg.*, dice que cuando el facultativo da una receta en la que figuran los calomelanos juntamente con la antipirina, no se observa intoxicación alguna mercurial, lo que debe atribuirse sin duda á las pequeñas cantidades en que se encuentran las substancias capaces de producir la reacción. Sin embargo, continúa diciendo el autor, la incompatibilidad es tan peligrosa, que el farmacéutico que reciba una prescripción semejante estará obligado á llamar la atención del médico que la expidió.

Los calomelanos y el cloruro de sodio.—Cuando el ioduro de potasio se halla en presencia de los calomelanos se verifica una reacción por la cual los calomelanos al oxidarse se desdoblán en parte en sublimado corrosivo y en otra parte en mercurio metálico. Es de suma importancia conocer si los cloruros alcalinos actúan de un modo semejante. Federice, *Bull. chim. farm.*, ha podido averiguar que el cloruro de sodio, aun cuando se agregue en grandes cantidades, no afecta al cloruro mercurioso, pudiéndose preparar una solución concentrada de cloruro mercurioso que contenga 100 gramos en 160 de agua á 15º si se mezcla primero el sublimado corrosivo con el cloruro de sodio. Quedará siempre una pequeña cantidad de materias insolubles que no se disuelven aunque se agregue mayor cantidad de cloruro de sodio ó se someta la mixtura al calor, y cuyo residuo se ha averiguado que está compuesto de calomelanos. De lo dicho se desprende que el cloruro mercurioso no se cambia en sublimado corrosivo, de suerte que cuando una mixtura de calomelanos y sal común da las reacciones para el cloruro mercurioso, el sublimado corrosivo, según supone el autor, se hallaba presente en el preparado como una impureza de los calomelanos.

La farmacia mayor del mundo.—La farmacia mayor del mundo no se encuentra, por caso raro, en los Estados Unidos, ni en Londres, la gran metrópoli, sino en Rusia. Y tampoco en San Petersburgo, ciudad á la moderna, sino en la vieja Moscou, donde fué fundada hace más de doscientos años.

Se la llama antigua farmacia Nikolska, y ocupa la totalidad de un inmenso edificio construído expresamente para el objeto en 1833, cuando el establecimiento fué adquirido por el padre del director actual.

En la planta baja se halla el departamento destinado á la preparación de las recetas, pues el público no tiene acceso sino al primer piso, donde existe un «hall» ó salón inmenso, al cual se llega por una magnífica escalera de mármol. En el mismo primer piso se hallan instalados los laboratorios de destilación, de esterilización, etc., y el gabinete de las sustancias excesivamente venenosas. El segundo y tercer piso están destinados á almacenes. En el cuarto piso existen una biblioteca, un museo, una cámara oscura, el despacho del director y una cátedra, donde los profesores de la Universidad de Moscou van á dar conferencias y lecciones teóricas y prácticas á los preparadores afectos al establecimiento.

El personal con que éste cuenta es, en efecto, numerosísimo. Hay un médico, 13 farmacéuticos titulados, 106 ayudantes de farmacia varones y 95 hembras, 18 discípulos y 20 discípulas. Además de este personal facultativo figuran hasta 466 empleados administrativos y subalternos de diferentes órdenes, como son: cajeros, escribientes, empleados en la biblioteca y en el museo, electricistas, mozos de laboratorio, ordenanzas, cocheros y palafreneros, etc., etcétera. Veinte de estos empleados subalternos son mujeres.

Se comprende cuál será el movimiento de esta farmacia, que no tiene igual en el mundo. El término medio de las recetas que en ella se despachan se acerca anualmente á un millón.

Los diez mandamientos del fumador.—El profesor alemán Dr. Mark Breitung acaba de formular, bajo la forma de diez mandamientos, los preceptos que debe seguir el fumador, si no quiere alterar su salud:

1.º No pasar del consumo de 25 gramos de tabaco al día, cantidad que equivale á cinco cigarros de grueso mediano, que es, pues, suficiente.

2.º Tener siempre en cuenta la calidad del tabaco, lo que es de mucha importancia.

3.º No fumar jamás estando el estómago vacío. Fumar antes del desayuno es muy perjudicial, é igualmente antes de la comida principal.

4.º No conservar el cigarro en la boca ni apurarlo hasta el fin. Muchas personas acostumbran tener el cigarro entre los dientes, lo que humedece la parte inferior y deja en libertad las sustancias tóxicas.

5.º Si, como ocurre á veces, el fumador traga la saliva, se crea así una nueva fuente de envenenamiento.

6.º Recuérdese que la inflamación de las mucosas de la lengua, boca y labios es producida por las sustancias nocivas que la acción de la saliva pone en libertad.

7.º El catarro crónico de la garganta y la disminución del olfato, de que sufren numerosos fumadores, tienen por causa el contacto permanente del humo con la mucosa de la faringe posterior y de las fosas nasales.

8.º Los fumadores que emplean constantemente boquilla evitan muchas de estas incomodidades.

9.º Los primeros síntomas de intoxicación afectan al corazón y se manifiestan por una sensación de ahogo que dura de dos á diez minutos, algunas veces más, y que desaparece después de unas cuantas aspiraciones profundas.

10. Estas manifestaciones son para el fumador la indicación, muy seria, de que debe renunciar inmediatamente al tabaco bajo todas sus formas.

Lecitina soluble en el agua.—Se expenden hace tiempo en el comercio, con el nombre de «fosfatidas del huevo solubles en agua», productos líquidos, obtenidos en la acción de los álcalis sobre la lecitina del huevo y con los cuales pueden obtenerse, por simple mezcla, preparaciones á base de lecitina (vinos, jarabes, soluciones, etc.). Estos productos solubles se preparan partiendo de la lecitina que, bajo la influencia de los álcalis, es saponificada y descompuesta en ácidos grasos, ácido glicerofosfórico y colina. Los ácidos grasos, bajo forma de jabones después de la acción de los álcalis, son separados por un ácido y en la solución filtrada

no existe más que el ácido glicerofosfórico, la colina y las sales.

Entiende el Dr. Cohn que una solución de glicerofosfato de colina no puede ser asimilada á la lecitina ó á las fosfatidas del huevo, ni desde el punto de vista químico, ni desde el fisiológico. La denominación de lecitina soluble es, pues, absolutamente falsa, y estas soluciones no pueden sustituir á las preparaciones fosforadas extraídas de la yema de huevo.

Indispensable á los viajeros y hombres de negocios



Adoptados de R. O. por los Ministerios de Guerra y Marina

PREVIO INFORME DE LA JUNTA SUPERIOR FACULTATIVA DE SANIDAD
— RECOMENDADOS POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE GRANADA —
CURAN INMEDIATAMENTE como ningún otro remedio empleado hasta el día toda clase de
INDISPOSICIONES DEL TUBO DIGESTIVO
Vómitos y diarreas de los Tísicos, de los Viejos, de los Niños
CÓLERA, TIFUS, DISENTERIA,
VÓMITOS DE LAS EMBARAZADAS Y DE LOS NIÑOS
CATARROS Y ÚLCERAS DEL ESTÓMAGO
PIROXIS CON ERUPTOS FÉTIDOS
REUMATISMO Y AFECCIONES HÚMEDAS DE LA PIEL.

A cada caja de papeles ó de comprimidos debe acompañar un folleto.

El depurativo de la sangre más activo, económico y agradable que se conoce sin que trastorne las fuerzas digestivas, es la **Cerevisina-carbónica-Artigues.**

INSTITUTO DE VACUNACION DE TERNERA

Premiado con medalla de oro.

Dirigido por el Dr. Balaguer.

Un tubo con vacuna para dos á tres personas y lanceta aséptica, 2 pesetas.

Un vial con vacuna para 10 á 12 personas y lancetas asépticas, 7,50 pesetas.

Se remite á provincias.

Preciados, 25, Madrid.

SOLUCION BENEDICTO

Glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid.

El *Imparcial* de 16 de Septiembre del 84 dijo:

«El Dr. Santoyo, de Linares, ha conseguido hacer dulce y muy grato el sabor del sulfato de quinina. La Prensa médica elogia mucho este invento (*Febrífugo Infantil Santoyo*) de inmensa utilidad para los niños.»

Véase el anuncio en las cubiertas.

Opúsculos.—En estos días hemos recibido los siguientes:
La alienación mental en el ejército español, por el doctor D. Santos Rubiano, médico primero de Sanidad Militar.
Valor psicosocial de la vida militar en España (conferencia dada en el Ateneo de Madrid), por el Dr. D. Santos Rubiano.

D. José Arechavaleta.—Este ilustre farmacéutico y naturalista falleció en Montevideo el día 16 de Junio último. Había nacido en Santurce (Bilbao) el 27 de Septiembre de 1838, y desde muy joven se instaló en Montevideo. Obtenido el título de farmacéutico, consagróse al mismo tiempo que al ejercicio de esta profesión al estudio de la flora uruguaya. Fué profesor de Historia Natural médica, en la Facultad de Medicina de Montevideo, director del Laboratorio municipal y del Museo nacional y desempeñó otros cargos de orden científico y profesional.

La muerte del Sr. Arechavaleta ha sido muy sentida en la capital de la República del Uruguay, y á la memoria de este modesto sabio dedicó sentido discurso en la Cámara de diputados el Dr. D. Gregorio L. Rodríguez; y el Centro Farmacéutico Uruguayo, la Facultad de Medicina, el Consejo Nacional de Higiene, la Asistencia pública nacional, la Sociedad Hospital-asilo Español, el Club Español y la Sociedad de Amigos de la Educación popular han dirigido mensajes de pésame á la viuda y á los hijos del ilustre maestro.

El citado Centro Farmacéutico Uruguayo ha publicado un número especial de su Revista en homenaje á la memoria del sabio farmacéutico.

Abono de años de carrera.—Por Real orden circular dictada por el Ministerio de la Guerra el 9 del pasado mes, se hace extensivo á los individuos del Cuerpo de Sanidad militar, en sus dos ramas de medicina y farmacia, el beneficio del abono de ocho años de carrera, concedido en la ley de 14 de Junio de 1911 á todos los funcionarios del Estado á quienes, para el ingreso en su respectivo Cuerpo, ó para el ejercicio de su cargo, se exija título de Facultad.

El doctor Achúcarro.—Invitado por la Universidad de Nueva York, dará en esta ciudad, durante el verano, una serie de Conferencias sobre Histología patológica del sistema nervioso el Dr. D. Nicolás Achúcarro.

Entre otras personalidades eminentes de la Neurología,

han sido también invitados Serrington y Head. Esto da idea de la importancia de la distinción, por lo que todos debemos felicitarnos.

Congreso próximo.—La Asociación Española de Obstetricia, Ginecología y Pediatría, en la sesión de clausura del Congreso que celebró en Madrid el año pasado, tomó el acuerdo de celebrar el siguiente en Valencia, en el mes de Abril de 1913, y se autorizó al Dr. D. Enrique López Sancho para que nombrara el Comité provincial organizador del futuro Congreso. Con este fin, el señor López convocó el 26 de Marzo á los médicos que cultivan esta especialidad, á una reunión en la Facultad de Medicina, y quedó designado el siguiente

Comité provincial: *Presidente*, D. Enrique López Sancho, catedrático.—*Vice 1.º*, D. Lorenzo Colomer Peris, inspector del Cuerpo de Beneficencia provincial.—*Id. 2.º*, don Vicente Navarro Gil, catedrático.—*Id. 3.º*, D. Manuel Portacells, del Cuerpo municipal de Sanidad.—*Id. 4.º*, D. Miguel Martí Pastor, auxiliar interino de la Facultad.—*Secretario*, D. Tomás Alcover Alapont, tocólogo municipal.

Sección de Obstetricia: *Presidente*, Excmo. Sr. D. Manuel Candela Plá, catedrático.—*Vice 1.º*, D. Ramón Alís Mata.—*Id. 2.º*, D. Manuel Peris Forés, del Cuerpo municipal de Sanidad.—*Secretario*, D. Salvador Albelda.

Sección de Ginecología: *Presidente*, D. Enrique López Sancho, catedrático.—*Vice 1.º*, D. José Corzanego Mandiá.—*Id. 2.º*, D. Vicente Pallarés Iranzo, auxiliar interino de la Facultad.—*Secretario*, D. José Picazo.

Sección de Pediatría: *Presidente*, D. Ramón Gómez Ferrer, catedrático.—*Vice 1.º*, D. Antonio Oliete Balader, auxiliar interino de la Facultad.—*Id. 2.º*, D. Joaquín Aguilar Jordán, director de la «Gota de Leche».—*Id. 3.º*, D. Eduardo Ponce Esteve, de la Beneficencia provincial.—*Secretario*, D. José Bolás Merles, auxiliar gratuito de la Facultad.

Nuevo Consejero.—Por Real decreto de 7 de Septiembre ha sido nombrado vocal del Real Consejo de Sanidad don Felipe Lavilla y Llorens, doctor en Ciencias y catedrático de Química de la Universidad Central. Nuestra enhorabuena por tan acertado nombramiento.

HISTÓGENO LLOPIS

PREMIADO
en varias Exposiciones
con las más
altas recompensas

Medalla de Oro
Zaragoza 1908

Medalla de Oro
Barcelona 1910

Gran Premio
Cruz de Oro
Medalla de Oro
Londres 1910

— EL —

HISTÓGENO LLOPIS

es el agente más eficaz
para combatir la
Tuberculosis
Diabetes, Anemia
y enfermedades
consuntivas
en general

Está así proclamado
por la Clase Médica

Más muestras gratis á
A. LLOPIS
Ferraz, 1.-MADRID



Piperazina GRANULADA Llopis

El mejor
disolvente
y eliminador
del
Ácido Úrico

**PIDAN
MUESTRAS**
que
envío GRATIS, libre
de gastos

A. Llopis
Ferraz, 1 y 3.-Madrid.

Vacantes.

De médico:

Espinosa de los Monteros (Burgos).—Se halla vacante la plaza primera de médico titular del primer distrito de esta villa, dotada con el haber anual de 600 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, estando obligado el titular á prestar asistencia facultativa á treinta familias pobres, hermanas y asilados del Hospital, Guardia civil del puesto y sus familias, casos de oficio, pobres transeúntes y detenidos, pudiendo contratar libremente con los particulares. El contrato de titular será por cuatro años. Los aspirantes á ella, que serán licenciados en Medicina y Cirugía, con cuatro años por lo menos de práctica en el ejercicio de su profesión, presentarán sus instancias en esta Alcaldía, debidamente documentadas, dentro del plazo de treinta días laborables, á contar desde el en que se publique este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia, á las cuales se acompañarán como justificantes el título de licenciado ó testimonio notarial del mismo legalizado, certificaciones de las notas obtenidas en su carrera literaria, así como las necesarias á justificar haber ejercido su profesión por espacio de los cuatro años expresados, y de su historia profesional. Espinosa de los Monteros á 4 de Septiembre de 1912.

—El alcalde, **Juan F. Villa.**

La Sociedad Anónima «Vidriera Reinosana» anuncia la vacante de un médico para prestar asistencia facultativa desde el 15 de Octubre próximo, á 80 familias de empleados en su fábrica de Arroyo y Minas, así como también para asistir á los accidentes que se produzcan en el trabajo de las citadas, sus operarios, bajo el tipo de 2 500 pesetas anuales que se percibirán de la caja de la citada Sociedad por trimestres vencidos, siendo de necesidad que el médico resida en Arroyo de Valdearroyo (pueblo á 7 kilómetros de Reinosana), y pudiendo tomar avenencias particulares que no le impidan cumplir con las obligaciones que ha de contraer con la Sociedad. Las solicitudes acompañadas de hoja de servicios y méritos, pueden dirigirse al Sr. Director Gerente de la Sociedad Vidriera Reinosana (Reinosana), hasta el día 8 de Octubre próximo, en

cuya fecha se proveerá la vacante. El pliego de condiciones está en las oficinas de la citada Sociedad, en su fábrica Cantábrica de Arroyo. Reinosana y Septiembre, 1912.—El director gerente, **Leonardo López.**

—**Espinosa de los Monteros (Burgos).**—Se halla vacante la plaza segunda de médico titular del primer distrito de esta villa, dotada con el haber anual de 600 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, estando obligado el titular á prestar asistencia facultativa á treinta familias pobres, hermanas y asilados del Hospital, Guardia civil del puesto y sus familias, casos de oficio, pobres transeúntes y detenidos, pudiendo contratar libremente con los particulares. El contrato de titular será por cuatro años. Los aspirantes á ella, que serán licenciados en Medicina y Cirugía, con cuatro años por lo menos de práctica en el ejercicio de su profesión, presentarán sus instancias en esta Alcaldía, debidamente documentadas, dentro del plazo de treinta días laborables, á contar desde el en que se publique este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia, á las cuales se acompañarán como justificantes el título de licenciado ó testimonio notarial del mismo legalizado, certificaciones de las notas obtenidas en su carrera literaria, así

ESTIMULANTE DELA  NUTRICION GENERAL

OVO-LÉCITHINE BILLON

**Contra NEURASTENIA, FOSFATURIA, ANEMIA CEREBRAL,
CANSANCIO, Durante las CONVALESCENCIAS, etc.**

GRAGEAS á 0gr.05 6 por día	GRANULADOS á 0gr.10 por cucharilla de café 3 por día	AMPOLLAS á 0gr.05 por c.c. 1 cada dos días
----------------------------------	--	--

Literatura y Muestra franco sobre pedido.

Depositarlos: A. RIERA é HIJOS, Calle Nápoles, 166, BARCELONA

VENTA AL POR MAYOR
LES ÉTABLISSEMENTS POULENC FRÈRES, PARIS

SELLOS

ALGOCRATINE

ALIVIO INMEDIATO de las
JAQUECAS, NEURALGIAS, DOLORES NERVIOSOS
REGLAS DOLOROSAS

De Venta en todas Farmacias. — LANCOSME, 71, Avenue d'Antin, PARIS.

Muestras y literatura: F. Castan, 159,
Diputación, Barcelona.

TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE
PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ABSORBIDA

Cicatrizas las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

Cuadrícula de Navarro Cánovas.

Para determinar con precisión la situación de los cuerpos extraños en el organismo humano.

Toda cuadrícula va acompañada de un impreso explicativo de la técnica radiográfica que hay que emplear para su uso.

Precio del aparato (sin contar los gastos de franqueo, que ascienden á 0,45 pesetas), 50 pesetas.

Los pedidos, acompañados del importe, más los gastos de franqueo, á la Administración de EL SIGLO MEDICO, Magdalena, 86.

TOS TISIS
RESFRIADOS
BRONQUITIS
CATARROS
ASMA

CURACION SEGURA
CON EL
EMULSIÓN MARCHAIS
al Creosota y Glicerofosfato de cal.
DE MARCHAIS (FRANCIA)

De 3 á 6 cucharadas de café en una taza de tisana.

Epilepsia!!! Es con la mayor franqueza, con la más

grande lealtad que sin tener la pretensión de curar á todos los epilépticos recomendamos las las que durante treinta años han dado á su autor grandes satisfacciones, le han valido agradecimientos é inalterable amistad de muchos enfermos; Grajeas que siempre en los casos ordinarios llevan con ellas la posibilidad de triunfo ó al menos la certeza de una mejoría en los casos difíciles.

GRAJEAS GELINEAU

J. MOUSNIER, SCEAUX, Seine (France) y en todas las Farmacias.

DISPEPTINA HEPP

Jugo gástrico fisiológico natural extraído del estómago del cerdo vivo por los procedimientos del Doctor HEPP, antiguo interno de los Hospitales de París.
DE USO EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

Dispepsias atónicas
Diarreas crónicas
Desarreglos gástricos de los Tuberculosos



Neurastenia
Gastro-Enteritis y Diarreas infantiles
Sobrealimentación general.

LABORATORIO de FIOLOGIA du "PUITS d'ANGLE", par Le Chesnay (S.-&-O.), FRANCIA.
AGENTES GENERALES para ESPAÑA: CEBRIAN Y C^a, 18, Puertaferriera, BARCELONA.
DE VENTA EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS.

IODALOSE GALBRUN

iodo fisiológico, soluble, asimilable

LA IODALOSE ES LA ÚNICA SOLUCIÓN TITULADA DEL PEPTONIODO
Combinación directa y completamente estable del Iodo con la Peptona
DESCUBIERTA EN 1896 POR E. GALBRUN, DOCTOR EN FARMACIA.
Comunicación al XIII^o Congreso Internacional de Medicina, París 1900

Sustituye Iodo é Ioduros en todas sus aplicaciones sin Iodismo.

Veinte gotas IODALOSE obran como un gramo Ioduro alcalino.
DOSIS MEDIAS: Cinco á veinte gotas para Niños; diez á cincuenta gotas para Adultos.
Pedir Folleto sobre la Iodoterapia fisiológica por el Peptoniodo.
LABORATORIO GALBRUN, 18, Rue Oberkampt, PARIS.

SANTAL MONAL
CON AZUL DE METILENO

á un mil. mo tiempo, antiséptico, analgésico y diurético.
Es la mejor, la más activa, la mejor tolerada de todas las preparaciones preconizadas para el tratamiento de las

AFECCIONES de las VIAS URINARIAS

BLENNORRAGIAS, URETRITIS, CISTITIS, CATARROS VESICALES, PROSTATIS, HEMATURIA, NEFRITIS supurada, y todas enfermedades de la Vejiga y de los Riñones.
ACCION RAPIDA: Dosis: 6 á 10 cápsulas cada día.
Adaptado por los más renombrados médicos especialistas.
Laboratorios MONAL Frères, Nancy (Francia).

como las necesarias á justificar haber ejercido su profesión por espacio de los cuatro años expresados, y de su historia profesional. Espinosa de los Monteros á 4 de Septiembre de 1912.—El alcalde, Juan F. Villa.

—La de Villalba Baja (Teruel) y los pueblos de Corbalán y Cuevas Labradas, con este de la fecha, por no haberse presentado aspirantes, con el sueldo anual de 750 pesetas. Además de estos sueldos percibirá el agraciado de Corbalán, Cuevas Labradas y Villalba Baja 300 pesetas más que en el anterior anuncio, ó sean 2.250 pesetas en concepto de iguales, cuya suma total de 3.000 pesetas anuales percibirá en una sola vez y dentro del mes de Octubre del año 1913 que directamente cobrará del Ayuntamiento de cada pueblo la cuota asignada en la concordia y que al contratar se le hará saber al profesor. La residencia oficial será en el pueblo de Cuevas Labradas, que dista de Teruel 14 kilómetros; es pueblo de huerta, tiene carretera y coche diario. Solicitudes hasta el 30 de Septiembre.—El alcalde ejerciente, Pascual Fombuena

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 419 habitantes de hecho y 433 de derecho, á 10 kilómetros de la capital, cuya estación es la más próxima; partido judicial de Albarracín; carretera de Teruel á Cortes de Aragón; los anejos suman un total de 648 habitantes de hecho y 661 de derecho.

—La de Valdealgorfa (Teruel), con 500 pesetas. Solicitudes hasta el 30 de Septiembre.—El alcalde, Pascual Sancho.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 1.761 habitantes de hecho y 1.665 de derecho, á 12 kilómetros de Alcañiz, que es su partido judicial y la estación más próxima, y á 125 kilómetros de la capital. Pasan las carreteras de Madrid á Barcelona, de Zaragoza á Valencia y la de Alcolea del Pinar á Tarragona y Beceite.

—La de Mosqueruela (Teruel), con 4.500 pesetas de dotación, ó sea 1.500 por titular y 3.000 por capitular. Solicitudes hasta el 30 de Septiembre.—El alcalde, Benito Molina.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 2.713 habitantes de hecho y 3.103 de derecho, á 40 kilómetros de Mora de Rubielos, que es su partido judicial y cuya estación es la más próxima, y 76 de la capital. Agrega lo: La Estrella, aldea de 169 habitantes de hecho y 193 de derecho.

—La de Pancrudo (Teruel), con Corbatón, Alpeñés, Portarubio y Cuevas de Portarubio; su dotación consiste en 750 pesetas. El profesor que resulte agraciado percibirá por las iguales de los cinco pueblos 2.250 pesetas, pagado todo en el mes de Octubre del año del vencimiento del contrato, mitad en trigo y centeno y mitad en metálico, con obligación de residir en el pueblo de Pancrudo. La distancia que media al pueblo más lejano es 7 kilómetros y con probabilidades fijas de contratar con dos ó tres pueblos más muy próximos á éste. Solicitudes hasta el 30 de Septiembre.—El alcalde, Isaac Benedicto.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 395 habitantes de hecho y 427 de derecho, á 32 kilómetros de Montal-

bán, que es su partido judicial, y 54 de la capital. La estación más próxima, Villafranca, á 32 kilómetros. Carretera de Alcañiz á Ternel. El resto de los pueblos acordados tienen un total de 738 habitantes de hecho y 741 de derecho.

—La de Santa Lucía (Canarias), dotada con el haber anual de 750 pesetas. Solicitudes hasta el 23 de Septiembre.—El alcalde, *Francisco Araña*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 2.713 habitantes de hecho y 2.737 de derecho, á 33,5 kilómetros de Telde, que es su partido judicial. Carretera á Las Palmas. Tiene 12 agregados con un total de 1.981 habitantes de hecho y 2.023 de derecho.

—La de Samper de Calanda (Teruel), su dotación consiste en 800 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, más las iguales en la forma y condiciones que el agraciado convenga con los vecinos pudientes de la localidad. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes á esta Alcaldía hasta el día 28 de Septiembre.—El alcalde, *Antonio López*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 2.604 habitantes de hecho y 2.647 de derecho, á 7 kilómetros de Híjar, que es su partido judicial, y 113 de la capital; tiene estación de ferrocarril. Carretera de Híjar á Escatrón. Le baña el río Martín.

—La de Aliaguilla (Cuenca), por renuncia, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, por la asistencia de veinte familias pobres y casos médico-legales, pudiendo hacer el agraciado iguales con el vecindario, cuyo igualatorio asciende á 2.500 pesetas. Solicitudes hasta el 29 de Septiembre.—El alcalde, *Juan Cruz Frías*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 1.310 habitantes de hecho y 1.341 de derecho, á 49 kilómetros de Cañete, que es su partido judicial, y 77 de la capital. La estación más próxima, Utiel, á 18 kilómetros.

—La de Miño de San Esteban (Soria), con el sueldo anual de 75 pesetas satisfechas de fondos municipales por trimestres vencidos. Además desde la expresada fecha también quedará vacante la plaza para la asistencia de los vecinos de este pueblo y su anejo Cenegro, distante éste de la matriz cuatro kilómetros de buen camino, con el salario anual de 260 fanegas de trigo puro, cobradas por el profesor en el mes de Septiembre de cada año; concediendo además al agraciado pastos libres para una caballería. Solicitudes hasta el 29 de Septiembre.—El alcalde, *Benigno Sanz*.

Indicaciones.—Lugar de 431 habitantes de hecho y 425 de derecho, á 22 kilómetros de El Burgo de Osma, que es su partido judicial. Anejo: Cenegro (agregado de Fuentecambrón), lugar de 164 habitantes de hecho y 175 de derecho.

—La de Liétor (Albacete), con 1.250 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 28 de Septiembre.—El alcalde, *Francisco Codina*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 2.905 habitantes de hecho y 2.756 de derecho, á 22 kilómetros de Hellín, que es su partido judicial, y 49 de la capital, cuya estación es la más próxima. Le baña el río Mundo. Tiene 15 agregados.

—La de Fica (Vizcaya), con la dotación anual de 50 pesetas, pagaderas por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 29 de Septiembre.—El alcalde, *Juan Echegaray*.

Indicaciones.—Anteiglesia con Ayuntamiento de 326 habitantes de hecho y 353 de derecho, á 15 kilómetros de Guernica, que es su partido judicial, y 18 de la capital. La estación más próxima, Lezana, á cinco kilómetros.

—Una de Segovia, con la dotación anual de 1.945 pesetas, sujeto á los impuestos legales correspondientes y pagado de fondos municipales, y cumplirá, además de las obligaciones que establece el vigente reglamento del Cuerpo de médicos titulares de 11 de Octubre de 1904, en relación con el de 14 de Junio de 1891, dictado para el servicio benéfico sanitario de los pueblos y con la Instrucción general de Sanidad, las que el Excmo. Ayuntamiento tiene actualmente establecidas y pueda establecer en lo sucesivo para el mejor funcionamiento de la Casa de Socorro que con sus fondos sostiene. Solicitudes hasta el 29 de Septiembre.—El alcalde, *Pedro Zúñiga y Otero*.

—La de La Zaida (Zaragoza), por dimisión, con el haber anual de 2.250 pesetas, satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal 1.000, y 1.250 restantes de las iguales entre los vecinos, respondiendo de todas ellas el Ayuntamiento. Solicitudes documentadas hasta el 29 de Septiembre.—El alcalde, *Andrés Alegría*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 474 habitantes de hecho y 446 de derecho, á 18 kilómetros de Pina, que es su partido judicial, y 51 de la capital. Carretera de Zaragoza á Castellón; tiene estación de ferrocarril; le bañan los ríos Aguas y Ebro.

—La de Ayódar (Castellón), dotada con el haber anual de 937 pesetas. Solicitudes hasta el 29 de Septiembre.—El alcalde, *Joaquín Zamel*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 947 habitantes de hecho y 882 de derecho, á 40 kilómetros de Lucena del Oid, que es su partido judicial, y 45 de la capital. La estación más próxima, Onda, á 15 kilómetros.

—La de Pradejón (Logroño), por dimisión, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas por la asistencia de una á sesenta familias pobres, cuya cantidad se satisfará por trimestres vencidos de los fondos municipales. Las solicitudes hasta el 30 del mes actual.—El alcalde, *Mauro Ezquerro*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 1.815 habitantes de hecho y 1.847 de derecho, á 10 kilómetros de Calahorra, que es su partido judicial, y 35 de la capital. La estación más próxima, Lodosa, á 6 kilómetros. Carretera de Calahorra á Logroño que cruza con la de Arnedo á Lodosa.

—La de Perdiguera (Zaragoza), por terminación del contrato, dotada con el haber anual de 750 pesetas por Beneficencia, pagadas trimestralmente del presupuesto municipal, y 1.500 pesetas á que ascienden las iguales con los vecinos pudientes. El agraciado disfrutará de casa gratuita y estará exento de las cargas municipales. Tiempo para solicitar hasta el 30 del actual.—El alcalde, *José Arruga*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 681 habitantes de hecho y 725 de derecho, á 25 kilómetros de la capital, que es su partido judicial. La estación más próxima, Villanueva de Gállego, á 12 kilómetros. Carretera de Madrid á Francia por la Junquera.

De farmacéutico.

La de Mainar (Zaragoza) y sus anejos Villarreal, Villadoz, Villarroja y Torralbilla, con la dotación de 290, 190, 188 y 100 pesetas, respectivamente; puede contratar con 430 vecinos. Solicitudes hasta el 3 de Octubre.—El alcalde, *Joaquín Mingullón*.

—La de Fuentes de Oñoro (Salamanca), por renuncia, con 291 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 1.º de Octubre.—El alcalde, *Antonio García Fernández*.

De practicante.

La de Valderrobres (Teruel), con 165 pesetas por titular. Solicitudes hasta el 25 de Septiembre.—El alcalde, *Bernardo Soria*.

—La de Fuentes de Ayódar (Castellón), con 500 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 24 de Septiembre.—El alcalde, *Avelino Gil*.

—La de El Castellar (Teruel), por renuncia; se anuncia por segunda vez. El sueldo que disfruta es 300 pesetas anuales, 60 fanegas de trigo común y 20 cargas de leña. Solicitudes hasta el 5 de Octubre próximo.—El alcalde, *Francisco Martín*.

Venta de libros. Ocasión.—Colección de EL SIGLO MÉDICO muy bien encuadernada, veinte años (1879-99) y gran número de obras en rústica de la misma Biblioteca de EL SIGLO. Dirigirse: D. Félix González Miguel, Plaza de Vega, 22 y 24, Burgos.

El malestar de la clase médica

por R. PEREZ

Titular de Huérmeces (Burgos).

Libro útilísimo para orientarse en las cuestiones profesionales. De venta en las principales librerías. Precio 3 pesetas. Los lectores de EL SIGLO MÉDICO que envíen este anuncio y 2,50 pesetas á los Sres. Hijos de Rodríguez, Pasaje de la Flora, Burgos, le recibirán franco de porte.

Sucesores de ENRIQUE TEODORO, Impresor.
TELEFONO 552.—Glorieta de Santa María de la Cabeza, 1.—MADRID

EL SIGLO MEDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

GENIO MEDICO-QUIRURGICO

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Fundada por D. Juan Questa y Ckerner.

Se publica
todos los sábados.Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado a los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas.

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramón Serret.—D. Carlos María Cortezo.—D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMÓN SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
Provincias: 4 pesetas trimestre,
8 semestre, y 15 el año.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
Hace grandes rebajas en las
obras que publica a los suscriptores
de El Siglo Médico.

MARSYLE CLIN

Cacodilato de Protoxido de Hierro.

Una dosis media de 0.10 por día corresponde a 0.025 de Hierro al minimum de oxidación y a 0.06 de Acido cacodílico.

Gotas de Marsyle Clin

5 gotas contienen 0.025 de Marsyle.

Glóbulos de Marsyle Clin

0.025 de Marsyle por Glóbulo.

Tubos de Marsyle Clin para Inyecc. hipodérmicas.

5 cgr. de Marsyle por centim. cúbico.

CLIN & C^{ia}. 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 8-3

CACODILATO de SOSA CLIN

Arsénico al estado orgánico.

Gotas Clin 5 gotas contienen
1 cgr. de Cacodilato de Sosa puro.

Glóbulos Clin

1 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por Glóbulo.

Tubos esterilizados Clin para Inyecciones hipodérmicas.

5 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por centim. cúbico.

CLIN & C^{ia}. 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 8-3

ANEMIA

Exigir las
Auténticas

PÍLDORAS

(ó el JARABE)

DEBILIDADES

RAQUITISMO

CLOROSIS

BLANCARD



el más suave y más seguro

LAXATIVO

que no produce

NI CÓLICOS

NI NÁUSEAS

NI DIARREA

1 a 2 píldoras, por la noche, a la comida ó mejor al acostarse.

MIDY, 140, F^e St-Honoré, París y todas Farmacias.

ÉNÉSOL

(SALICILARSINATO de MERCURIO)

NUEVA SAL ARSÉNICO-MERCURIAL SOLUBLE, INYECTABLE
con el Mercurio y el Arsénico disimulados

VENTAJAS del ÉNÉSOL:

- 1^a Toxicidad excesivamente débil (70 veces más débil que la del Hg. 12), permitiendo así administrar a dosis elevadas el mercurio y el arsénico sin fenómenos generales de intolerancia.
- 2^a El ÉNÉSOL no es doloroso en inyecciones: éstas son muy bien soportadas aun a dosis crecidas y jamás producen nudosidades.
- 3^a La actividad terapéutica del Énésol es comparable a la de las mejores sales mercuriales solubles, pues a su acción específica, que debe al mercurio que contiene, reúne la acción dinámica del arsénico bajo su forma de derivado metilado.

El ÉNÉSOL se expende en Ampollas de 2 c. c. graduadas a 0 gr. 0.2 por c. c. (0 gr. 06 por Ampolla).
La Caja de 10 Ampollas: 4 francos (en Francia).Laboratorios Clin — F. COMAR & FILS & C^{ie}, Sucesores
20, Rue des Fossés-Saint-Jacques, PARIS. 989

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

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

VICHY ETAT

CELESTINS. — Artritisismo. — Gota. — Arenillas. — Reumatismo.

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

HOPITAL. — Enfermedades del estómago y del intestino.

Los pagos han de ser adelantados

Este periódico sale a luz todos los domingos y festivos, y forma parte de los números que sufragar el extravalor. Las reclamaciones de los números que sufragar el extravalor.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes a EL SIGLO MEDICO se dirigirán a D. RAMÓN SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º — Horas de oficina: de NUEVE a TRES los días no feriados

Xeroformo.

Polvo cicatrizante desprovisto por completo de efectos tóxicos.

El Xeroformo no irrita, se puede esterilizar, es secante, hace desaparecer los malos olores, forma rápidamente epidermis, disminuye la formación de secreciones y reduce el peligro de la infección.

Específico para el tratamiento de los eccemas húmedos, úlceras de la piel y quemaduras.

Creosotal "Heyden", Ductal "Heyden"

Antiguos remedios aprobados y reconocidos para el tratamiento de todas las enfermedades infecciosas de las vías respiratorias. (Tisis pulmonar, etc.)

La marca «Heyden» es la más antigua.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos por GUSTAVO REDER, Zorrilla, 23, Madrid.

Representante general en España de la Chemische Fabrik von Heyden de Radebeul (Alemania).

AGUAS DE CESTONA

Termales, clorurado-sódicas, sulfatadas, variedad litínicas. De gran radioactividad.

Indicadas con éxito maravilloso en las enfermedades del estómago, hígado, intestinos y riñón. Desaparecen los estreñimientos.

De venta a 1,25 pesetas botella en farmacias y droguerías. Depósito central en Madrid, Plaza del Angel, 18 principal. Pedidos directos de aguas y datos de hospedería la Administrador del Balneario en Cestona (Guipúzcoa).



Bazar Quirúrgico

DE D. ALONSO SENMARTI

Proveedor del Colegio Clínico, Hospitales, Farmacias y Casas de Socorro.

Primera casa en instrumental inglés antiséptico para médicos, Clínicas, Hospitales y Casas de Socorro.

Construcción y niquelado con los mayores adelantos mecánicos de vitinas, lavabos, estufas, mesas y sillones para reconocimientos y operaciones, botiquines de urgencia, cochecitos y butacas para enfermos, polea higiénica, aparatos desinfectantes de gran alcance para Hospitales, Clínicas, Colegios, Buques y toda clase de grandes locales, los mejores preparados antisépticos.

Depósito de las jeringas Roux y de los mejores termómetros clínicos instantáneos de Hicks y Casella, garantizados. Los más perfectos.

Aparatos ortopédicos, fajas especiales para la reducción de vientre, corsés graduables para corregir la desviación de la columna vertebral, pernas y brazos artificiales de la mayor perfección y comodidad, así como aparatos para la coxalgia y los mejores de extensión para evitar la torcedura de pies, piernas y tobillos.

La casa de mayores adelantos y más económica.

Catálogo general ilustrado se remite gratis con precios hasta 25 por 100 menos que todos los conocidos.

Carretas, 13, frente al café Pombo y Ministerio de la Gobernación.

Teléfono 758.



BALNEARIO de ZUAZO (Alava).

Sociedad Anónima.

Aguas Sulfurado-Sódicas-Nitrogenadas.

PREMIADAS CON CUATRO MEDALLAS DE ORO Y TRES DE PLATA

Las más indicadas y especiales para el tratamiento y curación de los **catarros crónicos de nariz y garganta, bronquitis, infartos pulmonares, tuberculosis pulmonar** en sus primeros períodos, **asma, enfisema, residuos del tracazo ó gripe y demás afecciones crónicas** del aparato respiratorio.

Clima seco, tónico y de altura (650 metros sobre el nivel del mar). Instalación hidroterápica completa y perfeccionada. Gran estufa de desinfección. Grandes edificios, parques, lago con lanchas, luz eléctrica, capilla pública, fonda de primer orden, café, billares, galerías cubiertas para paseo, frontón, etcétera. Dirección facultativa á cargo del Dr. D. José María Alvarez Món.

Itinerario: Estación de Zuazo (línea de Castejón á Bilbao), con cuatro correos diarios y telégrafo público.—Temporada oficial: del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Se remiten catálogos gratis á quien lo solicite. Pedidos de aguas y habitaciones, al administrador del establecimiento.

Director-gerente: Pedro Viguri, Postas, 32, Vitoria.



Productos naturales de las aguas minerales de

LA TOJA

Clorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad litico-arsenicales, grandemente radioactivas.

Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

Aguas de **La Toja**.—Sales naturales de **La Toja** (extraídas por evaporación en el vacío), para baños generales y locales.—Lodos naturales de **La Toja** (0,64 gramos de anhídrido arsénico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

Jabón de sales de **LA TOJA**

Escrófulo-tuberculosis, raquitismo, afecciones de los huesos, inflamaciones de la matriz y anexos, reumatismo articular y muscular, afecciones de la piel.

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres. Pérez Martín Velasco y C.^a Alcalá, 7 y don Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.

FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

Quina que los niños aceptan como golosina. Muy elogiado por la prensa médica y por muchos médicos eminentes. Todos declaran que **llena un gran vacío de la Terapéutica infantil porque une a su sabor gráfimo una gran eficacia**. Los comprobantes acompañan al prospecto.

que se envía gratis á quien lo pide. La quina en este medicamento ha sido dulcificado, al par que su sabor, su acción irritante del aparato digestivo. Es, pues, utilísimo en todas las edades é irremplazable en la niñez. Por espacio de dos años (del 84 al 86) se remitieron muestras gratuitas á cuantos médicos las pidieron. Multitud de imitaciones codiciosas ha sancionado su importancia. **2 pesetas caja**, con 60 centigramos de base en tres papeles ó tres napo itanas. Por mayor, grandes descuentos. Donde no se halle el autor—**Doctor Santoyo**, delegado de Linares (Jaén)—lo envía por correo, certificado, sin aumento de precio.

PERHIDROL

Agua oxigenada químicamente pura.

30 por 100 H_2O_2 —100 por 100 en volúmenes.

Permite la preparación de agua oxigenada á la concentración que se desee.

Poderoso antiséptico y desinfectante.

Una solución de **X** volúmenes se obtiene con **X** centímetros cúbicos Perhidrol añadiendo agua destilada hasta concurrencia de 100 gramos. Las soluciones deben hacerse en el momento de usarlas.

E. MERCK, DARMSTADT

Representante y depositario, J. Pedret y Garriga, Cortes, 702, Barcelona.

Perhidrol de magnesio MERCK

al 15 y 25 por 100 MgO_2 .

(Magnesium-Perhydrol.)

Indicaciones: Flatulencia, Catarro gástrico, Hiperclorhidria, Dispepsia con fermentaciones, etc.
Dosis: 0,25 á 0,50 gramos, varias veces al día.

Perhidrol de zinc MERCK

(Zinc-Perhydrol)

Excelente vulnerario en las Quemaduras, Heridas, etc.

Úsase en polvo y en pomada al 10 ó 25 por 100. Vehículo, la parafina.

TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA," COMPUESTO

(Damiana, kola, cal asimilable, fósforo, glicerofosfatos).

Este medicamento, tan recomendado ya hoy por la clase médica, por los maravillosos resultados que está produciendo, reanima la *nutrición nerviosa*, combate la *depresión mental*, producida muchas veces por *excesivo trabajo intelectual*, siendo de efectos seguros en la *curación de la anemia*, *debilidad nerviosa*, *empobrecimiento orgánico*, *convalecencia de enfermedades graves*, *raquitismo*, *escrófula*, *fosfaturia*, *tonificando los centros nerviosos y el corazón*, y constituyendo el más poderoso remedio contra la *neurastenia*.—Pídase siempre *Elixir Medina de «Damiana» compuesto*.

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS

QUININFANTINA DELGADO RONCO (QUININA INFANTIL)

Papeles de *etilcarbonato quinico compuesto*, rigurosamente dosificados y valorado su principio activo ó alcaloide (quinina) para combatir las *fiebres gástrica*, *tifoidea*, *gripal*, *palúdica* (en sus diferentes formas) eruptivas; estados febriles de las *neumonías*, *bronquitis aguda*, en las *neuralgias* y en cuantos casos de *pirexia* esté indicada la quinina; exenta de perturbaciones *dispépsicas* y de *sabor agradable*.

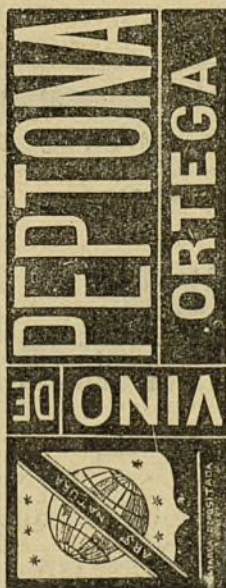
Compatible con toda medicación, refuerza y prolonga la acción antitérmica del baño, obrando además como tónico. En los adultos se prescribirá cuando no sean toleradas otras sales de quinina. En todas las farmacias; en Madrid Dr. Robert, Reina, 45, remite por correo enviando 2,30 pesetas y envía muestras gratis á los Sres. Médicos que lo soliciten.

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarrós gástricos é intestinales

y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona. Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

ORTEGA (Laboratorio Fábrica, Puente Vallecas. MADRID)
Farmacia, Calle León, 13.



HISTOGENOL

EMPLEADOS EN LOS
HOSPITALES de PARIS
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos
del mundo entero.

COMUNICACIONES
á la Academia de Ciencias
á la Sociedad de Biología
y á la de Terapéutica.

TESIS
Sobre el HISTOGENOL
presentadas á las Facultades
de Medicina de Paris y de
Montpellier.

Medicación
Arsénico - Fosforada
orgánica.

El HISTOGENOL NALINE está indicado en todos los casos en que el organismo,
debilitado por cualquier causa, necesita una poderosa medicación reconstituyente;
en todos los casos en los que es necesario levantar el estado general mejorando la
composición de la sangre, la remineralización de los tegidos y el retorno á la normalidad
de las reacciones intraorgánicas.

TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, LINFATISMO, ESCRÓFULA, ANEMIA,
ASMA, NEURASTENIA, DIABETES, AFECIONES, CUTÁNEAS,
DEBILIDAD GENERAL, CONVALESCENCIAS DIFÍCILES, ETC.

Exigir en todos los frascos la FIRMA A. NALINE
Laboratorios A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert,
VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

á base de
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

ELIXIR
GRANULADO

2 cucharadas de sopa
por día.

COMPRESIMIDOS

4 á 6 comprimidos
por día.

AMPOLLAS

1 ampolla por día.

Nuevo Tratamiento de la SÍFILIS y de las DERMATOSIS

HECTINE
PREPARADA POR
NALINE

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día por
espacio de 10 á 15 días.

GOTAS De 20 á 100 gotas al día por espacio de
10 á 15 días.

AMPOLLAS Inyéctese una ampolla diaria por
espacio de 10 á 15 días. — INYECCIONES INDOLORAS.

HECTARGYRE
PREPARADO POR
NALINE

(Combinación de Hectine y de Mercurio).

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día. } La duración del Tratamiento
GOTAS De 20 á 100 gotas al día. } es de 10 á 15 días.

AMPOLLAS Una ampolla diaria por espacio de 10 á 15 días.
INYECCIONES INDOLORAS

Exigir sobre todas las cajas y frascos la firma de garantía A. NALINE.

Pídase Prospecto de Hectine y de Hectargyre : Laboratorio A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert, á VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.



VINO DE VIAL
LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA

Alimento fisiológico completo

Anemia — Convalecencia

Pérdidas de las fuerzas — Fiebre — Inanuidencia

Perfectamente proporcionado y asimilable, el
Vino Fosfatado de Vial es un estimulante
poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general
en las afecciones debilitantes.

Farmacia VIAL, rue Victor-Hugo, 14. LYON y todas las Farmacias
Depositorio General para España: ANTONIO SERRA.-REUS (Tarragona)

RECONSTITUYENTE
DEL
SISTEMA NERVIOSO

NEUROSINE
PRUNIER

"Fosfo-Glicerato de Cal puro"

6, Avenue Victoria, 6
PARIS
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

Muestras gratuitas á los señores mé-
dicos, pidiéndolas á los Sres. J. Uriach
y C.^a, Agentes, Barcelona.

EPIDERMAL

Específico
de los
pruritos

Esta crema calma inme-
diatamente los

picores

de las enfermedades de la
piel, aun los más tenaces y
más intolerables.

Eczemas, herpes, urtica-
ria, dartros, quemaduras, et-
cétera.

Muestras gratuitas á los
médicos.

Farmacia Vial, P. Mau-
vais, sucesor,
20, rue de Chateaudun,
PARIS

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma :



Inofensivo y de una Pureza absoluta
CURACION
RADICAL
Y RÁPIDA

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

Cada (MIDY) lleva el
cápsula de este Modelo nombre MIDY
PARIS, 8, Rue Vivienne y en todas las Farmacias.

Productos de la Casa **P. LEBEAULT y C^{la}**, 5, Rue Bourg-l'Abbé, PARIS

MICOLISINA del D^r DOYEN

(MYCOLYSINE du D^r DOYEN)

Solución coloidal fagógena polivalente

Provoca la fagocitosis, evita y cura la mayor parte de las enfermedades infecciosas; ejerce una rápida acción curativa en todas las afecciones agudas mono ó polimicrobicas de las vías respiratorias, en los Flemones profundos, en la Linfangitis infecciosa (hasta en los diabéticos), en la Infección puerperal, en las Fiebres eruptivas, en la Infección blenorragica grave y en la Artritis blenorragica, en la Meningitis cerebroespinal, etc.

La MICOLISINA se prepara ya sea en solución diluida para ser administrada por vía bucal, ó bien en solución concentrada aséptica para la inyección hipodérmica.

ESTAFILASA del D^r DOYEN

(STAPHYLASE du D^r DOYEN)

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

La ESTAFILASA NEUTRALIZA en todo el organismo el efecto producido por las toxinas segregadas por el estafilococo patógeno dorado; constituye el tratamiento específico contra las Infecciones estafilocóccicas: Foruncúlosis, Antrax, Osteomielitis, Impétigo, Anginas, etc.

ESTAFILASA Yodurada del D^r DOYEN

Contiene un gramo de Yoduro de Potasio químicamente puro por cada cucharada sopera.

ESTAFILASA Bromurada del D^r DOYEN

Contiene dos gramos de Bromuro de Potasio químicamente puro por cada cucharada sopera.

El Yoduro y el Bromuro de Potasio asociados á la Estafilasa no producen ningún accidente secundario, aun tomados á grandes dosis.

PROTEOL

Polvo antiséptico, insoluble é inodoro

El PROTEOL es una combinación química de la Caseína y del Aldeído fórmico, descubierta por el D^r DOYEN. Este polvo, blanco y ligero, no irrita los tejidos y goza de un poder bactericida muy superior al del yodofórmico, salol y demás polvos antisépticos.

VINO DE BUGEAUD

Tónico-Nutritivo.

Preparado con la Quina Calisaya Silvestre, con Cacao escogido y con Vino añejo muy dulce, el VINO DE BUGEAUD actúa por la teobromina y por los alcaloides de la Quina, en la Neurastenia, en la Anemia, en las Convalecencias y contra los Trastornos digestivos de los Estómagos fatigados.



Administración prolongada
de

GUAYACOL INODORO

á altas dosis

sin ningún inconveniente

por el **THIOCOL "ROCHE"**

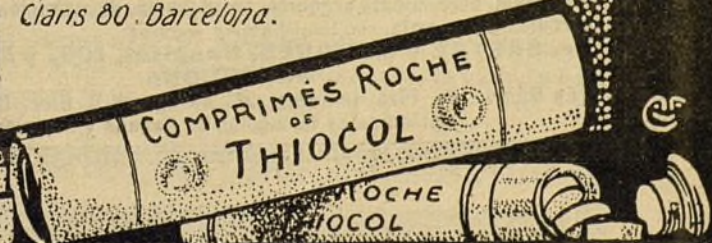
bajo la forma de

COMPRIMÉS "ROCHE"

CACHETS "ROCHE"



Representante en España: A. AMBROA
Clarís 80. Barcelona.



Muestra y noticias
Fabricantes: PARIS
F. HOFFMANN-La ROCHE
21 Place des Vosges



EUQUININA

QUININA SIN AMARGOR

Efectos iguales á la quinina en las fiebres, estados gripales, paludismo, tifus, tos ferina y neuralgias.

VALIDOL

Analéptico enérgico y á la vez no irritante. *Antihistérico*, *Antineurasténico* y *Estomacal*. Es además un remedio excelente contra el *Mareo*.

ALLOSAN

Antigonorreico. Eter sólido y cristalino del santalol con la eficacia pura del mismo. Completamente insípido y no causando irritación.

EUSTENINA

Contra la arterio-esclerosis, angina de pecho y aneurismas. Indicada especialmente en los casos en los cuales se necesita la combinación del yodo y la teobromina.

Representante: **WALTER WICKE**, Magdalena, 1, Madrid.

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

DR. CEA. VALLADOLID

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

CATALOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara.

Procedimiento con patente de invención). NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas

—Compresas tocológicas asépticas de 15 centímetros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gutiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. (Torundas)

—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.



MEDALLA DE PLATA
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION

Vino de Ostras

CON QUINA, COCA Y NUEZ DE KOLA
del Dr. SASTRE Y MARQUES

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900 Y EN EL CONGRESO ESPAÑOL INTERNACIONAL DE LA TUBERCULOSIS BARCELONA, AÑO 1910

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis y anemia, son inmediatos y seguros.

Dr. SASTRE Y MARQUÉS, Hospital, 109, y Cadena, 2. BARCELONA

En Madrid: Dr. Pizá, Infantas, 26. Zaragoza: C. Ríos, Coso, 73. A. y principales farmacias de España y América.

SOBRE-MONEDERO

PARA CIRCULACIÓN POR CORREO DE VALORES EN METÁLICO

Servicio postal oficial.

Creado por de Noviembre de 1899.

Circula certificado entre todos los pueblos de España.

Es lo más cómodo y seguro para enviar hasta 50 pesetas en toda clase de moneda. **El Estado abona lo declarado en caso de extravío.**

En los estancos y administraciones de Correos á 25 céntimos.

Oficinas: **SERRANO, 16, Madrid.**

PASTILLAS

CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

Las propiedades terapéuticas de estos dos medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID PUERTA DEL SOL, 5. BARCELONA ASALTO, 52.

ANALISIS

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

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

Carretas 14, Madrid.

—Fundado en 1866:—

Manual del Método Röntgen,

DEL

Dr. Navarro Canovas.

Esta obra, muy completa, está escrita con tanta claridad y sencillez y con tanto sentido práctico, que es de gran utilidad para todo radiógrafo. Precio de la obra 8 pesetas. Los pedidos, acompañados del importe, á esta Administración.

Elixir Estomacal de Sáiz de Carlos (Stomalix). Marca registrada.

En el año 1893 dimos á conocer á los médicos la fórmula de nuestro Elixir Estomacal, y hoy lo prescriben en las cinco partes del mundo, para las enfermedades del aparato digestivo, con éxito superior al obtenido con los demás tratamientos. Sus efectos son: aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar el apetito y la tonicidad muscular y nerviosa del estómago é intestinos; suprime la pirosis, hiperacidez, dolor y vómitos; tonifica no sólo al aparato digestivo, sino á la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y, por consiguiente, se nutre: disminuye y evita las fermentaciones anormales por ser antiséptico, y quita las molestias de la digestión, por lo que cura la **dispepsia, gastritis gastralgias, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación del estómago, enteritis crónicas y enfermedades gastro-intestinales de los niños**, hasta el punto de que las **diarreas**, en todas sus edades, incluso en la época del destete y dentición, desaparecen en pocos días de tratamiento. Es de agradable sabor, inofensivo y compatible con las aguas minerales alcalinas.

Dinamógeno Sáiz de Carlos. Marca registrada.

Composición.—Formiato de sosa, glicerofosfato de cal, yumbehoa, coca del Perú, pepsina, quina, kola y corteza de naranjas agrias.

Con el **Dinamógeno** se desarrollan rápidamente el apetito, la actividad y la fuerza muscular, se robustece el cuerpo y se equilibran y fortifican los sistemas nervioso, muscular y óseo, y la sangre adquiere los principios nutritivos más ricos para repartirlos por toda la economía, cesando la preponderancia del sistema nervioso, por lo que es indispensable para curar las **neurosis y neurastenia** en todas sus formas, la **hipocondría, histerismo, epilepsia**, etc.

Ayuda al trabajo de la dentición de los niños y precave las enfermedades que resultan de crecimientos exagerados y prematuros, usándose con éxito seguro en cuantos casos están indicados el aceite de bacalao y las emulsiones de éste con hipofosfitos, sobre las que tiene la ventaja de ser fácil de tomar, abrir el apetito, no ensucia el estómago y tonifica y nutre mucho más que los citados medicamentos, pudiéndose emplear lo mismo en verano que en invierno.

Es poderosísima su acción en las **convalecencias largas**, sobre todo de la **fiebre tífica y afecciones consuntivas**, en todos los estados de **languidez, enflaquecimiento, agotamiento nervioso, raquitismo, fatiga física é intelectual, pérdidas fosfáticas y linfatismo**.

De seguro éxito en la **anemia y clorosis**, colores pálidos, **menstruación difícil y leucorrea**

Pulmofosfol Sáiz de Carlos. Marca registrada.

Composición.—Cinamato de sosa, glicerofosfato de cal, creosota pura de haya, iodoforme, eucaliptol y quina.

En cuantos casos ha sido ensayado el **Pulmofosfol** por la clase médica, se ha comprobado lo siguiente: desde los primeros días aumento de apetito y de fuerzas, nutrición más completa, menos predisposición á acatarrarse, disminución de la tos, de la expectoración, de la fatiga, de la fiebre y de los sudores, aumento de peso, volviendo el enfermo poco á poco á la normalidad y consiguiendo la curación de muchos de los que habían tomado el **Pulmofosfol** al principio, un gran alivio en períodos más avanzados, y en algunos la curación.

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**.

Matriz.—Pond-Tampon.

Es recetado en Europa y América por los especialistas en las enfermedades de la matriz, tubos y ovarios, sustituyendo á los óvulos, sobre los que tiene la ventaja de ser de fácil conservación y actuar sobre el cuello de la matriz, á la que se adhieren para que se impregne de los medicamentos que contiene el POND-TAMPON.

Composición del Pond-Tampon.

A.—De ictiol compuesto.—Glicerina y boro-glicéride, 50 por 100.—Ictiol, 2,50 por 100.—Iodo, 4 por 1.000.—Ácido fénico, 5 por 1.000.—Hidrastis, 1 por 100.—Es antiséptico, estimulante y astringente, alivia la congestión venosa, reblandece y afloja las adhesiones y produce influencia favorable sobre los exudados pélvicos, trompas y ovarios, y sobre los dolores pélvicos y abdominales.

B.—Ictiol.—Ictiol, 10 por 100.—C.—Al Protargol.—D.—Al opio, belladona y beleño.—E.—Al tanino.—F.—Al yoduro de plata, y G.—Simple: á la glicerina. Se manda por correo una caja con dos Tampones á todos los médicos que lo pidan, para ensayarlo.

Se venden en cajas de á seis, en las principales farmacias de España, al precio de 5 pesetas caja, y en la del Sr. Sáiz de Carlos, Serrano, 30, Madrid, único autorizado para la elaboración de este producto patentado por 20 años en **España, Europa y América**.

Laboratorio y farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID

ESTABLECIMIENTOS FUMOUZE

78, Faub^g St-Denis - PARIS

Medicaciones
de las Cavidades
naturales.

Ginecología
Estreñimiento
Obstetricia.



TOLERANCIA MEDICAMENTOSA ASEGURADA Medicación intestinal

Todas las Enfermedades

Vías urinarias. Sífilis

GLÓBULOS FUMOUZE

CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA DUPLEX
Glutino-resinosa

CON CUBIERTA GLUTINIZADA
Aprobadas por la Academia de Medicina de París
INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO
Ni Olor, ni Regúeldos.

INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO
Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOUZE
Antipirina, Bilina, Ioduro de Potasio ó de
Sodio, Pancreatina, Purgativos, Pyramidon,
Salicilato de Sosa, Secretógenos (laxativos),
Tiroidina, Veronal, etc.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN
Copahibato de Sosa, Páital (Sándalo
Copahibico), Ioduro de Potasio, Protoloduro
de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán,
Ictiol, Trementina, etc.

Único empleado en los Hospitales Militares de Francia

VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

El Vejigatorio por excelencia, que toma siempre.

Se vende en las Farmacias, á pedazos de todas dimensiones, que llevan
la Firma de Albespeyres en el lado verde.

MOSCA ALBESPEYRES. Vejigatorio de 10 centímetros por 13, contenido
en un Tubo metálico, que lo preserva contra toda contaminación exterior.
Se vende con ó sin objetos de curación.

PAPEL de ALBESPEYRES para el mantenimiento de los Vejigatorios.

PRIMERA DENTITION

TOS — RONQUERAS — GRIPE

JARABE DELABARRE

Sin Narcótico.

JARABE Y PASTA BERTHÉ

á la Codeína Lauro-Cerezada.

DEPÓSITO GENERAL
de la **CARNINE LEFRANCO**, Jugo de Carne de Buey cruda.
El Primero de todos los Alimentos. — El Reconstituyente más enérgico.