

EL SIGLO MÉDICO



SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Los presupuestos municipales. — Comunicación importante. — Recortes periódicos. — **SECCION DE MADRID:** Reflexiones sobre unos experimentos. — Valorando lo nuevo. La pústula maligna y su tratamiento. — Ensayos del procedimiento del Dr. Spaltenolk para conseguir la transparencia de piezas anatómicas. — **BIBLIOGRAFIA MEDICA.** — **PERIODICOS MEDICOS.** EN IDIOMA CASTELLANO: I. Nuevos trabajos sobre las propiedades homo y heteroestimulantes de ciertos lípidos (testículo, tiroides, hipófisis, sangre, suprarrenales). — II. La laparotomoscopia. — **SECCION OFICIAL.** — **GACETA DE LA SALUD PUBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — **CRONICAS.** — **VACANTES.** — **CORRESPONDENCIA.** — **ANUNCIOS.** — **FOLLETIN.**

Boletín de la semana,

Los presupuestos municipales. — Comunicación importante. — Recortes periódicos.

Dispuesto por el artículo 150 de la vigente ley Municipal que los Ayuntamientos remitan al Gobierno de la provincia sus presupuestos aprobados para el próximo año antes del día 15 del corriente, deben nuestros compañeros titulares reclamar de los Concejos que se consigne en sus respectivos presupuestos la expresada titular, con el haber reglamentario, acudiendo de lo contrario en queja al gobernador civil de la provincia cuando en los presupuestos locales no se establezca la titular ó cuando,

Folletín.

CUENTOS MEDICOS DE LUIS HOPF

(Traducidos del alemán por el Dr. R. López Peláez)

HEL

En la cúspide de la más alta montaña de Turinga, donde ahora se ve una torre de hermoso aspecto, había hace siglos un lugarejo llamado Aldea del Bosque, por hallarse en éste como oculto y perdido. Los hombres eran tejedores; las mujeres en el invierno hilaban, y en el verano recogían el delgado lino y el moreno trigo de los campos, en tanto que los niños buscaban en el monte bellotas y setas comestibles, que después iban á vender á la villa próxima. Era un pueblecillo pobre el que vivía allá arriba; pero en medio de su pobreza poseían dos cosas que envidiarían muchos príncipes: salud y alegría. En ninguno de los pueblos comarcanos tenía menos trabajo el enterrador, ni en ninguno se oían en las calles y en las plazas tan alegres risas.

Así las cosas, después del laborioso trabajar del invierno, vino en la montaña la primavera para llenar de alegría, con su sol esplendoroso, el corazón de los aldeanos; pero de pronto se trocaron en dolor y tristeza el gozo y la alegría. Una maligna enfermedad de la garganta, nunca allí conocida, había atacado á tres de los niños más lozanos del pueblo,

á pesar de consignarse dicho cargo, se haga con una dotación que no sea la prevenida por la legislación vigente.

Del *Boletín del Colegio de Médicos de la provincia de Palencia* copiamos la siguiente importante comunicación:

Por el dignísimo Sr. Juez Municipal de esta capital nos ha sido dirigida la comunicación que transcribimos seguidamente para que sirva de norma á los compañeros de esta ciudad, en lo que se refiere á los certificados de defunciones, entendiéndose que la cortés advertencia del Juzgado no que dará desairada, sino que se tendrá muy presente para el mejor cumplimiento de la ley del Registro civil, por lo que afecta á la responsabilidad que en ella tienen los médicos.

Creemos que el espíritu de esta comunicación habrá de tenerse también en cuenta en el resto de la provincia.

Juzgado municipal de Palencia.

Tengo el honor de poner en conocimiento de V. S. que viniendo observando desde hace ya algún tiempo, que en la mayor parte de los certificados expedidos por los señores médicos para la inscripción de las defunciones en este Registro civil de mi cargo, se solicita se autorice el enterramiento antes de transcurrir las veinticuatro horas, ó sea á la llegada del cadáver al Cementerio, faltando así á lo dispuesto en el art. 75 de la ley del Registro civil, me permito manifestar á V. S. que, con todos los respetos que la digna clase que V. S. preside se merece, en lo sucesivo no se autorizarán enterramientos antes de transcurrir las veinticuatro horas del fallecimiento, á menos que en las certificaciones conste de una manera clara las causas que aconsejan, en be-

los hijos del tejedor Waldauf; y ya yacían, como botín de la muerte, en la alcoba, al lado de la habitación única de la casa, que las piadosas comadres llenaban. Atareado anduvo el carpintero, no hecho á tales lances, para arreglar los tres féretros; y cuando volvieron de llevarlos, entre los llantos de jóvenes y viejos, se enteraron de que en la casa vecina había otros dos niños enfermos. Murieron también aquella noche, y la enfermedad fué propagándose así de casa en casa.

También en casa del alcalde eligió sus víctimas la muerte, llevándose al hijo único que le había dejado su mujer, muerta hacía algunos años. Desde el día en que el niño murió pasaba el padre largos ratos llorando, transido de pena, apoyada en las manos la frente: así estaba cuando sintió que llamaban quedo á la puerta.

—¡Adelante!—dijo; y vió avanzar á pasos lentos al que era zapatero, alguacil y sereno, todo en una pieza.—¿Qué quieres, Francisco?—le preguntó con desmayada voz el alcalde.

—Vengo—dijo el recién llegado dando vueltas á la gorra entre las manos á decir una cosa que me está oprimiendo el corazón... Mucho he pensado en ello; hoy que han muerto mis dos niñas y vuestro hijo Jorge, no puedo callar más...

—¿Qué es ello? ¡Acaba de una vez!

—Pues verá usted... Hace unas tres semanas, era una noche oscura y borrasca en la que sólo durante algunos momentos la luna asomaba entre la nubes; en el reloj de la

neficio de la salud pública, el anticipar el plazo del sepelio.

Y á fin de que V. S. lo ponga en conocimiento, si lo estima conveniente, de los señores médicos de esta ciudad, me permito dirigirle la presente comunicación, esperando de su fina atención que de la misma se digne acusarme recibo.

Dios guarde á V. S. muchos años.—Palencia á 17 de Agosto de 1913.—*Pedro Rodríguez*.—Señor presidente del Colegio de Médicos de esta capital.

La anterior comunicación debe servir de norma no sólo á los compañeros de Palencia, sino á los de toda España.

Según el avance estadístico publicado por nuestro celoso Ayuntamiento, han muerto de viruela en Madrid en el pasado mes de Agosto 41 personas, esto es, 13 más que en el mes de Julio. A este propósito conviene recoger aquí lo que sobre dicha enfermedad dicen algunos periódicos. *La Época* dice que no es posible negar que por la Municipalidad no se hace cuanto se podría y se debería hacer:

En vez de estímulos y facilidades—añade,—se crean dificultades y obstáculos para la vacunación, ó se coadyuva, por la negligencia, á los estragos de la desidia. ¿Habrá pocos vacunadores municipales, ó estarán mal retribuidos, ó la organización del servicio será defectuosa, ó no habrá en los llamados á prestarlo el celo debido, aquel vigor del deber colectivo que los obligue á moverse, más que en cumplimiento rutinario y mecánico de un oficio, en ejercicio concienzudo de una altísima función moral? Sea lo que sea, es evidente que en ello hay una responsabilidad municipal anterior y más grave que la que por sus desidias corresponda á la masa general del vecindario. Para todo el que quiera enterarse es notorio que son muchos menos los que no se quieren vacunar, que los que no hallan facilidades para vacunarse.

torre dieron las doce é iba yo á empezar á cantarlas, cuando mi negro perrillo, que estaba á mi espalda lanzando lastimeros aullidos, corrió hacia mí, y se acurrucó entre mis piernas, temblando todo el cuerpo. Miro hacia atrás, y veo una espantosa figura, envuelta en negro y flotante manto, que avanza sin hacer el menor ruido por la calle. Yendo de casa en casa, ya á la derecha, ya á la izquierda de la calle, traza con ligero dedo números en las puertas: aquí un tres, allí un dos, en la otra un uno, en la de más arriba un cuatro: estos números brillaban con una luz como la de los fuegos fatuos, y su resplandor rápidamente se extinguió en la obscuridad de la noche. Usted me conoce, y sabe que no soy mandria y que me batí tan bien como cualquiera en la guerra de Hungría; pero ante la terrible aparición se me erizaron los cabellos. Me rehice un poco, y apretando en mi mano el chuzo exclamé: ¡Alto! ¿Quién va?, y azucé mi perrillo hacia el fantasma, que, cual si no me hubiera oído, siguió avanzando por la calle. Ni mi perro, otras veces tan valiente, se apartó de mis talones, ni yo tuve ánimo, lo confieso, más que para seguir con la vista á la fantasma. En la puerta de mi casa escribó un dos, en la de la vuestra un uno; al llegar á la rinconada que la calle hace poco más arriba, desapareció como por ensalmo.

—¿Y qué tiene que ver esa historia con la muerte de nuestros niños? preguntó el alcalde.

—¿Qué? .. Pues que ha sido una bruja la que ha causado su enfermedad, no se separa un pelo: el número inscrito en

El mismo periódico, en otro número, trata de la salud pública en esta corte y de las medidas adoptadas por el alcalde para atajar la epidemia de viruela, y dice que no le parece mal que la gente se vacune; pero como la viruela no es la única dolencia que causa estragos en Madrid, lo que urge á su entender es que las autoridades cuiden constantemente del estado sanitario, procurando destruir las causas de la enfermedad y sanear la población.

Madrid—añade—está cercado por una verdadera muralla de suciedad. Las Ventas del Espíritu Santo, los Mataderos, los Cuatro Caminos, Tetuán, hasta la Prosperidad y la Guindalera, no obstante su excelente situación, constituyen focos infecciosos. ¡Y esos son los lugares á los cuales puede ir el vecindario los días festivos!

Y no hablemos de los Hospitales, ni de la mayoría de los cuarteles, ni de los Mercados, ni de las posadas, ni de las casas de vecindad... Bien está que el vecindario se vacune; así no morirá de viruela, aunque siga muriendo en proporción enorme de otras muchas enfermedades, cuya acción podría limitarse considerablemente, de contar Madrid con autoridades conscientes de su deber.

El Universo se expresa así:

Ve á Madrid sin higiene, infestado de viruela, y todo lo que se le ocurre prácticamente—teóricamente se le ha ocurrido mucho—es poner en las puertas de las casas: *Aquí hay viruela*; como si nadie lo supiese, pero olvidándose de poner: *Y no hay autoridad que vele por el vecindario*.

Y mientras la capital es corroida por la viruela y por el tifus; y mientras se declara que el tifus ha concluido y, ayer mismo, frente á nuestra casa—en una de las calles más amplias de Madrid—salió el cadáver de una joven muerta de tifoidea; y mientras el sistema de recogida de basura continúa siendo el de amontonarla, recogerla con palas y arrojarla desde el suelo al carro, con lo cual, entre el impulso del basurero y del aire, la basura se reparte á voleo sobre los

la puerta de la casa, ¿no ha sido el de niños muertos? ¿No he contado yo por mis propios ojos en otras casas tantas rayas como niños han sido sacados de ellas?

—¡Sería terrible, terrible!—dijo el alcalde, mirando al aguacil con asombrados é iracundos ojos.—¿Y por qué lo dices ahora, después que el pueblo se ha quedado sin niños?

—Y si lo hubiera dicho antes—respondió el alguacil,—¿lo hubiéramos evitado? Los niños señalados habrían muerto lo mismo. Pero creo que ahora es ya tiempo de castigar á la odiosa mujer que nos ha originado tanta penas.

—Hablas como si la conocieras; pero no sabemos quién es la bruja.

—No es preciso cavilar mucho—respondió el alguacil:—la sombra desapareció en el rincón que en la parte de arriba hace la calle; teniendo esto en cuenta, ¿quién vive allí?

—¿De manera que crees que ha sido la negra Ana?—preguntó el alcalde.

—Ninguna otra, tan cierto como usted está ahí. Ella hechizó el pasado verano las tetas de la vacas, haciendo que dieran pus y sangre en vez de leche; todo el mundo la señaló con el dedo, y sólo usted la defendió. Ella ahora ha untado de seguro las puertas de las casas con ese ungüento envenenado, para hacer el cual busca hierbas por todas partes; esta vez, como yo voy á contar la historia por el pueblo, no se salva.

—[Despacio, despacio, Francisco!—dijo el alcalde.—Primera mente debemos tratar el asunto ante el Concejo de los

transeúntes, como la simiente sobre el campo; y mientras los carros de la carne, llevados por hombres mugrientos, van luciendo é infeccionando los sangrientos despojos, que se infeccionan é infeccionan; y mientras á las puertas de los cuarteles y en espera de las sobras del rancho, los pobres vagabundos se limpian como en los tiempos cervantinos; y mientras medio Madrid es aduar; y mientras el Ayuntamiento...; el Sr. Vincenti hace un discursito diario y lo deja todo en abandono, y no hace nada.

Continuaremos en otro número para regocijo de nuestros lectores.

DECIO CARLAN.

Madrid, 13 de Septiembre de 1913.

REFLEXIONES SOBRE UNOS EXPERIMENTOS

Razón de este estudio.—El 20 del pasado Junio llegó á mis manos un trabajo del profesor Pozzi, de París, cuyo título: «Vida autónoma de aparatos viscerales, separados del organismo, según los experimentos del Dr. Alexis Carrel», llamó vivamente mi atención. Su detenida lectura, que recomiendo á todo investigador reflexivo, produjo en mí ideas que ahora voy á examinar. Se trata aquí tan sólo de sacar consecuencias de los hechos y de ver si son legítimas. Se confirma en este caso aquella afirmación del Sr. Letamendi en su discurso inaugural del Círculo médico-reformista (2 Mayo 1882); todo hecho por insignificante que aparezca, ya sea en Biología, ya en Medicina, puede dar lugar, á la hora menos pensada, á una gravísima cuestión de principios.

Los trabajos del Dr. Alexis Carrel.—Este investigador, ayer desconocido y hoy célebre, practicó sus ensayos en el Instituto Rockefeller, de Nueva York, con el fin de obtener la conservación de la vitalidad, mejor dicho, la supervivencia de los tejidos fuera del organismo. Al principio sólo operó sobre pequeños fragmentos de tejido conjuntivo; pero des-

pués sus esfuerzos se encaminaron á demostrar que un sistema de órganos, es decir, un aparato, puede vivir autónomamente, separado del cuerpo á que perteneció. Tentativa más atrevida y más genial no la registra en verdad la historia de la Fisiología. Y es que el verdadero investigador, el que llamó Letamendi *discípulo de los fenómenos*, no se detiene en el estrecho campo de lo conocido. Su obsesión es lo ignorado. No busca la obscuridad, como los bulios, sino la luz, como las águilas.

Hechos obtenidos.—Un fragmento de corazón, sacado del cuerpo de un embrión de gallina, continúa latiendo de una manera normal más de cien días después de hecha la operación. (Para los detalles de la técnica seguida por Carrel, envío al lector al artículo de Pozzi.) Los experimentos se han verificado en gatos. En estas condiciones, se han observado en las vísceras separadas los fenómenos de la vida sana. Las contracciones del corazón, con su ritmo fisiológico; la circulación, sin alteración. El intestino conserva sus movimientos peristálticos y expulsa los excrementos por el ano artificial practicado. Se ha comprobado que le recorren la bilis y el jugo intestinal. «Y en un estómago que estaba lleno de carne en el momento de la muerte del animal, una digestión perfecta se ha verificado á las pocas horas».

Análisis.—A estos aparatos así separados, los llama el Dr. Carrel, con mucha razón, *organismos viscerales*, para dar á entender que pueden gozar de vida autónoma durante cierto tiempo. Éste ha sido como minimum, de tres ó cuatro horas; pero en algunos ha llegado hasta trece horas después de la muerte del animal. Estos experimentos merecen ser repetidos por otros observadores, porque presentan inmensa transcendencia para la Fisiología, para la Química biológica y para la misma Psicología, como demostraré en seguida. Claro es que la muerte de los organismos viscerales llega relativamente pronto. Pero el prodigio no está en esto. *Está en cómo y por qué pueden vivir ni siquiera un segundo, después de la muerte efectiva del animal*. La causa de este hecho se ignora en absoluto.

Las inducciones.—Uno de los problemas que en todos los

—Vas á saberlo—dijo el alcalde.—El alguacil dice que hace tres semanas te vió á media noche ir señalando con números de fuego las puertas; y jura que en cada casa han muerto tantos niños como indicaba el número que inscribías con tu ungüento de bruja.

—¡Dios Santo! ¿Bruja yo? ¿Yo la que he matado á vuestros hijos?... ¡Soy una pobre vieja, que no sabe más que recoger hierbas para curar cuando pueo vuestras enfermedades!

—Pero también sabes extraer de esas hierbas jugos que privan del sentido y que ejercen acción de hechicería... Y en resumen, ¿quién sino tú puede haber sido la figura negra que ha untado con ungüento embrujado las puertas?

—¿Cómo puedo yo saber quién ha sido—contestó la anciana—si me acosté á la hora que las gallinas, y en toda la noche no me he movido de la cama?... Tiene que haber sido, ó que el alguacil no viera más que las sombras de la noche, ó que el vino que habría bebido pusiera ante sus ojos fantasmas.

—¡Ahora te lo diré yo, bruja negra!—gritó el alguacil avanzando hacia ella con los puños en alto.

—¡Quieto, Francisco!—gritó el alcalde.—No puedo consentir que en mi presencia se pegue á una anciana. Pero tú—añadió dirigiéndose á ésta—harías mejor en deponer una confesión arrepentida, que en venir á acusar al alguacil de borrachera en lo que desempeñaba su cargo.

—¡Compasión!—exclamó la anciana, llorando y cubrién-

Ancianos: por consiguiente, convoca á éstos, y lleva á Ana al Ayuntamiento.

—Muy bien—dijo el alguacil; y abandonó muy ligero la casa del alcalde. Poco después se vió á los más viejos, unos detrás de otros, con sus largas capas, dirigirse al Ayuntamiento; y al poco rato se oyeron en lo alto de la calle lamentos y llantos de una mujer, mezclados con las imprecaciones y las iracundas voces del alguacil: un tropel de mujeres seguía á los dos, y por cada casa que pasaban aumentaba el gentío.

—¿Conque ha sido la negra Ana?... ¿Conque ella ha producido la enfermedad á nuestros niños?... ¡Matar á la bruja!... ¡Tirlarla al mar!... ¡Colgarla en lo alto del tilo que está á la entrada del pueblo!—Así aullaron con gritos de salvaje rencor las turbas, hasta que los dos entraron en la casa del Concejo y tras ellos se cerraron las pesadas puertas. Abajo quedaron las mujeres ávidas de venganza; arriba esperaban el alcalde y los seis más viejos reunidos en consejo: ante éstos, llevada á empujones por el alguacil, compareció Ana. Era ésta una mujer alta y delgada, nada encorvada aún, muy morena, de negra y espesa cabellera en la que sólo se veían algunas canas: de manera que á no ser por el apagado brillo de los ojos, cuyos párpados estaban enrojecidos por el llanto, y por la sumida boca, no se podía conocer su avanzada edad.

—¿Qué he hecho para que el alguacil me arrastre aquí, como á un ladrón ó á un asesino?

tiempos han preocupado á los pensadores, es el de las relaciones del ser inteligente con los órganos materiales. La vida vegetativa entera parece gozar de una actividad independiente, hasta cierto punto, de la conciencia reflexiva. Yo sé que respira mi cuerpo; que en mi corazón circula la sangre y se ajustan las válvulas á los orificios que obturan; que funciona mi medula y se nutren los plexos coroides; pero en la sucesión atómica continua (nutrición) que atraviesa mi endocosmos, mi alma no interviene para nada, y si lo quisiera, *no podría* Hay, además, el gran fenómeno del sueño, *absolutamente inexplicable para la Psicología pura*, la cual nos enseña que la actividad de la aperccepción es incesante y, por consiguiente, quien duerme *no es el espíritu*, sino el organismo, instrumento material manifestador de su actividad esencial.

Hipótesis.—La lógica nos enseña que la verdadera ciencia consiste en saber la causa de las cosas. Ahora bien; la supervivencia de esos organismos viscerales de los gatos, observada por Carrel, no puede explicarse por la actividad de la aperccepción, *por haber muerto ya el animal*. Luego hay que reconocer y declarar en presencia de los hechos, *que la vida vegetativa no tiene la misma causa que la vida de relación*; la de ésta, es la *psique* (ya racional, ya irracional); pero la de aquella, es un elemento transmitido en el acto de la fecundación de los generadores al engendrado y al cual, conformándose con una doctrina profesada por eminentes médicos del pasado y bastantes del presente, llamaré *principio vital*, sin cuya admisión son inexplicables tanto los experimentos de Carrel, como el gran fenómeno de la herencia patológica.

Reflexión.—¿Qué es lo que los padres nos transmiten? ¿Es su alma, su ser? No: porque el segundo atributo de ésta es su indivisibilidad. ¿Es su endocosmos? Tampoco; porque este éter permanece idénticamente el mismo, desde el nacimiento del organismo hasta su muerte, y está destinado á no separarse jamás del ser pensante, á través de todos sus estados. Pues ¿qué es? Un principio vital, llamado á regir las funciones orgánicas, cuya naturaleza íntima desconecemos

dose la cara con las manos.—Yo no puedo confesar nada, porque nada he hecho: ¡tan estoy sin culpa de la muerte de vuestros hijos, como un niño recién nacido!

Se extendió entonces entre los reunidos un murmullo, y al fin levantándose el herrero Jacobo, que estaba sentado á la derecha del alcalde, dijo:

—¿Qué opina usted, señor alcalde? ¿No sería bueno desatar con una tanda de palos la lengua de la vieja bruja?... ¿O aderezo el torniquete para el dedo gordo?

—¡Nada de eso! Esto no es asunto nuestro—dijo con entereza el alcalde:—si no quiere confesar, allá el juez de la villa se encargará de aplicarle el tormento. Por consiguiente, anda, Francisco; ve á casa del vecino Bartolomé, y dile que enganche inmediatamente el carro para llevar á la bruja á la ciudad, y tú como alguacil prepárate para acompañarla.

Dicho esto se dió la sesión por terminada; y pronto los vecinos de Aldea del Bosque vieron á la vieja con las manos atadas subir al carro y al alguacil sentarse al lado de ella con la espada desenvainada. Algunos querían bajarla del carro para darla garrote; pero la voz del alcalde gritando: ¡arrea, arrea, Bartolol!, hizo que el carro arrancara.

Aquella misma tarde fué entregada la vieja á los jueces de la villa, los cuales, tras el breve informe del alguacil, mandaron encerrarla en un oscuro y húmedo calabozo de la Torre de las Brujas. Allí se tendió, libre de cadenas, sobre la paja podrida, y durante toda la noche estuvo recordando las amarguras que había pasado durante su vida. ¿No fué en

hoy y acaso desconozcamos siempre, pero cuya existencia inducimos por sus efectos de manera necesaria. Principio sobre el cual el alma no tiene ninguna influencia; ni lo puede aumentar ni lo puede reponer, cuando se ha gastado; *lo puede si malgastar*, por déficit intelectual ó moral suyo. Es lo que los histólogos llamaron *energía histogénica*, y el Dr. Gimeno en sus lecciones de Higiene, *capital de vida*.

¿Bastan el alma y el endocosmos para producir la vida vegetativa?—Durante mucho tiempo lo he creído; después la reflexión, el estudio y la experiencia, me han demostrado mi error. Al alma pertenece en nuestra naturaleza cuanto al ser inteligente, afectivo y volente se refiere; es decir, á nuestras facultades indefinidamente perfectibles y á las adquisiciones culturales que hemos logrado por el trabajo y han traído á nuestro mundo representativo miríadas de imágenes virtuales, y á nuestro entendimiento, un universo de ideas. *No la saquemos de esto, que es bastante*. Al endocosmos, éter inscrito ó invención de los fisiólogos, pertenece el mantenimiento de la forma, á pesar del cambio diario de la materia (nota característica de las *biomerías* según Letamendi); este es su papel no sólo en la naturaleza humana, sino en la universal. *Conservar la forma de los cuerpos en todas partes; he aquí la ley fija del éter en el seno del Cosmos*; al separarse de ellos, se descompone; es decir, *pierde su forma*. En cuanto al principio vital, preside todo lo que es vegetativo en nosotros; el juego de las grandes funciones vitales (nutrición, respiración, circulación, por ejemplo); esta es la *vis medicatrix* de los antiguos; lo que Hipócrates llamó *naturaleza*, coronándose de gloria al decir que ella cura y ella mata y *que el mejor médico es aquel que con más acierto la ayuda*; ese principio es, en fin, el *quid* oculto que todos los grandes filósofos de nuestra ciencia han buscado para explicarse la vida vegetativa. Es la *energía individual* de Letamendi, independiente del alma inmortal, aunque á ella transitoriamente unida.

Es, como ya he dicho, el *capital de vida*, de Gimeno, del cual no debemos ser ni pródigos para el mal (porque entonces nos acechan la enfermedad y la muerte prematuras), ni avaros para el bien, porque renunciando al trabajo, que

un día de Mayo, como los de ahora, cuando la casa paterna, incendiada por una mano criminal, sepultó entre sus escombros al padre, á la madre y á los hermanos? Desde entonces anduvo mendigando de pueblo en pueblo hasta que, ya moza, aquel pobre tejedor de Aldea del Bosque la dió su corazón y su mano. También fué otro día de Mayo cuando se abrió la puerta de su pobre casa para que entraran los que traían á su marido moribundo, herido por un pino que al ser cortado se le derrumbó encima... ¡Cuánto sufrió entonces!

¡Y cómo había ella desafiado con el asiduo trabajo de sus manos á la miseria que ésto trajo! El conocimiento de las plantas, que los vagabundos la habían enseñado, la sirvió á maravilla en aquella ocasión. Y después también, que á cambio de hierbas y raíces pasaron á su faltriquera no pocas monedas; otras veces, en cambio, había hecho bebidas salutíferas que gratuitamente llevaba á los enfermos. ¡Y ahora en recompensa de aquellos beneficios, yacía en la Torre de las Brujas, de la que saldría—y un escalofrío recorrió su cuerpo—para morir á manos del verdugo!

A la mañana, por el gran agotamiento, cayó la anciana en un profundo sueño. Ni oyó dar las ocho en el reloj de la torre, y sólo despertó cuando el carcelero, sacudiéndola foscamente en un brazo, la dijo:

—Curtida debe ser la bruja cuando tan tranquila duerme en la paja... ¡Eh, vieja, levanta, que allá arriba están ya templando el violín (aludía á los instrumentos de tormento) para empezar la danza contigo!—Rápida se levantó de su lecho la

necesita gasto diario de él, y al amor, que también lo reclama, caeríamos en un embrutecimiento irremediable. El principio vital es la causa eficiente del incremento (*juventud*), equilibrio (*virilidad*) y decadencia vegetativa del organismo (*vejez*), hecho en el cual no intervienen para nada ni el alma (que es inactual, extra-temporal ó perpetua) ni el endocosmos. Este también el responsable de la herencia patológica; de que en lugar de legar los progenitores al hijo $V=IC$, le doten de $V=IC \pm n$, haciéndole un valetudinario desde la cuna. El, por último, nos explica por qué llegan pronto á la esterilidad y á la extinción las estirpes degeneradas. Tales son las consecuencias lógicas que yo deduzco de los experimentos de Carrel.

DR. ABDÓN SANCHEZ-HERRERO.

Director del Sanatorio del Pilar.

De la Beneficencia municipal por oposición.

Julio de 1918.

VALORANDO LO NUEVO

Los hechos en la naturaleza se repiten con absoluta identidad; pero el hombre los interpreta de modos tantos, cuantos son los observadores. Y es que nosotros sólo observamos un hecho minúsculo, un retazo de la verdad grande que se aspira á conocer, queriendo con esto explicar todo lo que ignoramos; generalizamos y queremos con la imaginación suplir la falta de observación.

En nuestras Patologías se nota, al hablar de la *etiología* de las enfermedades infecciosas, mucho confuso y nada claro. Ya se ha demostrado que los agentes vivos inferiores intervienen en nuestras enfermedades como factores etiológicos, ya infestando ó infectando. Este último grupo se va extendiendo tanto, que amenaza formar él solo casi toda la nosogénia, pues va siendo rara la enfermedad en que no se ha encontrado un microbio para culparle como único autor de todo el daño. Si fueran todas las enfermedades originadas por algún microbio, es claro que entonces todos serían casuales, habiendo como única profilaxis la caza y muerte del

prisionero, y, aunque su primer impulso fué arrodillarse para implorar misericordia de aquel hombre, al escuchar sus palabras se contuvo y dirigió una mirada al cielo. Su vista fué á posarse en un pequeño pájaro que desde la reja de la ventana la contemplaba con sus grandes y negros ojos. Un rayo de sol de Mayo, reflejándose en su oscuro plumaje, penetraba en la tétrica celda.

—¡Vamos!—dijo la desgraciada, reuniendo sus fuerzas.—Aunque pesen sobre mi cuerpo pesadas cadenas, mi alma es libre como el pájaro que está allí arriba. ¡No se dirá que Ana ha temblado ante los jueces!

—Ya lo veremos—repuso sonriéndose con fisa el carcelero; y atravesando estrechos pasillos y sombríos patios, condujo á la anciana á la sala donde se hallaban reunidos los jueces.

A ninguna pregunta dejó de contestar con impávido ánimo, y negó que, ni por hechicería ni de ningún modo, tuviera culpa de la muerte de los niños. No la hizo cambiar el que el juez la amenazara con castigos, ni hizo un gesto cuando el carcelero puso ante ella una mesita en la que estaban los terribles instrumentos del tormento. Esta entereza irritó á los jueces, los cuales, tras una breve conferencia, convinieron en avisar al juez superior y en darla tiempo hasta la media noche para que reflexionase, advirtiéndola que si persistía en sus negativas el verdugo la daría el tormento con que le amenazaban.

A la media noche el carcelero volvió á conducir á la ne-

causante, ó sea convertir el circunfusa en medio aséptico, lo que equivaldría á acomodar el medio cósmico al deseo del individuo, en vez de acomodarse éste á él, que es lo único posible y natural.

Para entendernos, recordaremos que las causas de enfermedad son próximas y remotas. Las primeras, ó modificaciones patogénicas, proceso, ó elemento morboso primitivo, etcétera, son la primera lesión material ó alteración funcional que existe en el individuo, constituyendo el *«conditio sine qua non»* de toda la enfermedad. Y las causas remotas son las únicas que quedan como tales y á las que nos referimos cuando usamos esta palabra sin adjetivo. Estas causas se dividen según su fuerza de acción en eficientes ó suficientes, para producir por sí solas el daño, predisponentes que preparan el terreno debilitándole, y ocasionales que producen el daño sólo cuando el terreno está preparado por las causas predisponentes.

Para poder decir que un microbio es causa de una enfermedad, tiene que ser él sólo causa eficiente y única de la misma, pues si entra nada más que como un factor entre varios, es entonces abusivo llamarle causa á él solo. ¿Y le considerarán hoy los sabios como causa eficiente? Así parece ser, aunque luego exigen ciertas condiciones, viniendo á decir en resumen que sí, que no y que qué se yo, á un tiempo, todo bien dicho y con retórica.

Dicen que es causa de una enfermedad un microbio cuando reúne las tres condiciones siguientes, que según Koch pueden satisfacer al más exigente: 1.^a Que se le encuentre siempre en aquella enfermedad, y sólo en ella. 2.^a Que aislado *completamente* por medio de cultivos repetidos é inoculado á otro, produzca la enfermedad; y 3.^a Que el microbio pueda tomarse en los productos de esta enfermedad y cultivarse de nuevo.

Todo esto no prueba que el microbio es causa eficiente de la enfermedad, pues la victoria no la ha conseguido él sino con la ayuda del experimentador, que introdujo el enemigo sigilosamente en medio de la fortaleza derrumbando las barreras de defensa del macrobio, le ha abierto las puertas,

gra Ana á la sala de los jueces, donde además de éstos se hallaban el juez superior y otros dos personajes: el verdugo con su banda roja como la sangre, y su ayudante. El juez superior la preguntó si confesaba su culpa. La anciana irguió la cabeza, y con voz firme dijo:

—No tengo culpa ninguna: os pido justicia: ¡haced conmigo lo que os dicte vuestra conciencia!

—Culpable es, no hay duda—dijo el juez; é hizo seña al verdugo para que se encargara de ella.

Tendida sobre una especie de tablero, al que se comunicaban movimientos con torniquetes, fueron estirados sus miembros hasta que las articulaciones crujieron; pero ni un grito de dolor salió de sus labios. Cuando los jueces mandaron traerla para preguntarle si confesaba, vieron que no podía hablar porque el extremado dolor había hecho que perdiera el conocimiento. Fué bajada del tablado, y en unas angarillas llevada al calabozo.

Cuando volvió en sí, habían transcurrido ya muchas horas. A la blanca luz de la luna vió que se hallaba sobre su lecho de paja, y, sintiendo una sed abrasadora, quiso tender la mano para coger el jarro; pero ninguno de sus miembros se movía. Ante sus ojos pasaron entonces todas sus penas de los últimos días: la inculpação de brujería; el martirio de sus miembros; el abandono de Dios y de los hombres... y en perspectiva el verdugo y la hoguera! Irresistible llanto, hasta entonces contenido, fluyó á sus ojos, y con voz dolorida invocó á la muerte.

le ha facilitado terreno donde él puede obrar ocasionalmente.

La triple prueba de Koch se ha comprobado en pocos. Y en muchas enfermedades infecciosas sólo se sabe que hay un microbio determinado ó variable, solo y más veces acompañado de otras especies. También es sabido que podemos albergar cualquier germen infeccioso sin originarnos el menor daño. Es también un hecho que hay microbios cosmopolitas como el bacilo de Koch, según lo ha probado la nueva reacción de von Pirquet, y hay microbios propios de cada clima, produciéndose las epidemias cuando nos visita un microbio exótico con quien no estamos acostumbrados á luchar. Y sin embargo, la mayoría suele salir victoriosa y muchos sin experimentar el menor daño aunque hayan albergado tan desagradable huésped, como los portadores de gérmenes. Parece ser que así como hay en cada clima su flora y fauna de macrobios, la hay también de microbios, y lo mismo que los macrobios del reino vegetal sirven para sostener la vida animal, la vida microscópica sirve para sostener el equilibrio entre el reino orgánico y el inorgánico mediante sus fermentaciones que producen la mineralización de los residuos de la vida de macrobios y completándose de este modo el circuito vital.

El bacilo de Koch, que tantos perjuicios dicen nos irroga por el mero hecho de ser cosmopolita, debemos estar preparados contra él mejor que contra otro exótico, y así es, pues necesita más predisposición individual para obrar; tanto es así, que sólo en los organismos grandemente debilitados puede desarrollarse, esto es, donde hay no sólo desmoronamiento orgánico, sino muertes parciales, cadáveres celulares que le llaman (porque le necesitan) al pobre bacilo para que les convierta en materia inorgánica; luego él no va hasta que no le llaman, cuando el daño ya está hecho, cuando no hay defensas orgánicas, y aun entonces si el edificio orgánico no está muy derruido y se le presta un circumfusa é ingesta idóneos, todavía podrá reparar sus desperfectos y detener la marcha del microbio.

Metchnikoff dice en el número 3.092 de EL SIGLO MÉDICO, que hay diversas castas ó variedades de bacilos de

Entonces se abrió sin ruido la puerta del calabozo, y al mismo tiempo que se percibía un aire helado como si viniera de un profundo pozo, una alta figura, cubierta con negro manto, apareció en el umbral; con callados pasos se acercó á la prisionera, y con ronca y cavernosa voz dijo:

—¿Por qué gimes, gusano de la tierra? ¿No has estado ya sobre ésta bastantes días para que te empecies en agarrarte á ella por unas horas?— Dejó entonces caer el embozo que cubría su cara, y mostró ésta negra como la noche, dos ojos ardientes como brasas, y una boca grande, de la que sobresalían dos colmillos como los de una fiera.

—¿Quién eres?—preguntó la anciana temblando de frío y de espanto.

—Soy Hel, la diosa de la muerte—repondió la aparición, —y vengo á sacarte de peligros. Yo fui quien marcó las puertas de las casas de Aldea del Bosque; allí me ofrecieron muchas vidas, y como hago siempre, las acepté. No maté yo, pues el elegir las víctimas me está vedado; la ignorancia de los padres, que no supieron evitar el contagio ni curar la difteria, fué la causa de la muerte de los niños... A ti te han sentenciado á ser quemada viva antes que el sol se ponga, pero como has padecido por mi causa, estoy obligada á librarte de tan desdichada suerte; sígueme á mi cueva subterránea, y te evitarás dolores y penas.

Al terminar de decir estas palabras Hel puso la mano sobre la cabeza de la vieja, que como herida por el rayo cayó al suelo. Con despreciativos ojos miró el terrible per-

Koch, de distinta virulencia, y cuando empezamos á juzgar con el cosmos podemos tropezar con uno manso que nos perdone la vida, ó con uno virulento, y en este caso estamos perdidos, pues moriremos de tuberculosis. Analizándose él dice que tiene infartos escrofulosos que deben albergar algún manso bacilo tuberculoso, el cual le ha conferido inmunidad para el bravo, debiendo la vida á ese guardián bienhechor que por casualidad le dió el cosmos. Nada dice de los beneficios que obtuviera de los climas inmejorables como Madeira, la Riviera, etc., que frecuentó, de los alimentos y exquisitos cuidados con que su posición social le permitía atenderse y del poco despilfarro que habrá hecho de sus energías vitales como dirigidas por inteligencia preclara. Todo esto no le ha dado vida, sólo se la tiene que agradecer al microbio manso con el que tropezó en el cosmos.

La clase médica mundial, los de gran valer como los que valemos poco, estamos divididos en dos grupos, especialmente en la tuberculosis. Para unos el bacilo lo es todo; hay que evitar se aproxime á nosotros, amansarle si nos toca, perseguirle, exterminarle intus et extra. Para otros el bacilo tiene su valor relativo, es causa ocasional, pero lo esencial es el decaimiento orgánico del macrobio y las causas que le han originado. Y esta distinta valoración de las causas, varía la terapéutica, pues para los primeros se combate la tuberculosis con antisépticos, antitoxinas, sueros de bacilos, mansos ó atenuados, los que sin duda matarán al microbio aunque dañarán las células del macrobio también, y le intoxicarán más; pero de ningún modo podrán reponer al macrobio sus fuerzas decaídas. Para los segundos se curará con sanatorios, con inmejorable circumfusa é ingesta que repongan el deterioro orgánico del macrobio.

Y la profilaxis, siempre más fácil que la curación, la sabemos todos; en las clases privilegiadas, con no malgastar sus energías vitales, y en los desheredados, que es donde se ceba la tuberculosis, cesará ésta cuando la humanidad pueda ó quiera cuidar su máquina orgánica, como cuida y aprecia siquiera cualquiera máquina industrial.

Con permiso de Metchnikoff... estos son los hechos.

sonaje aquél cuerpo inerte; después cogió con poderosos brazos á su víctima, la sacó por las abiertas puertas de la torre, y la arrojó en un abismo que á los pies de ésta se abría y que al instante se cerró de nuevo.

Grande fué el pasmo en la ciudad cuando á la mañana siguiente cundió la noticia de la desaparición de Ana. En lo cierto estaban los que predijeron que durante la noche la sacarían de la cárcel las brujas sus amigas. Ana no tenía ni hermanos ni parientes; pero ¿y qué amigos tenía que pudieran atreverse á sacarla de la cárcel? Discurriendo así vinieron á dar en la idea de que el diablo mismo, que es el maestro de todas las brujas, había sido el que sacó á Ana de la cárcel. Y mucho tiempo después de ocurrir ésto, el que cierra las puertas de la torre enseñaba á los forasteros una oquedad en la piedra del vestíbulo, que era la huella que allí imprimió el caballo del diablo.

Poco tiempo pudieron los habitantes de Aldea del Bosque conmemorar su hazaña. Una noche, cuando los vientos de Noviembre bramaban en la montaña, prendióse fuego en casa del alguacil, y á las pocas horas la aldea entera no era más que fuego y cenizas; y ni una casa se volvió á edificar en ella.

Y pues ha de quedar esto imperfecto como mío, aquí lo dejo para que otro lo termine.

UN TITULAR RURAL.

Agosto, 1913.

LA PUSTULA MALIGNA Y SU TRATAMIENTO

Asunto fan viejo como reciente.

Allá por el año 1904 se me ocurrió ocupar las columnas de este semanario describiendo como me fué posible la odisea de un médico ante la pústula maligna, «y en donde lo principal suele faltar», y más bien narraba los inconvenientes y fracasos que había tenido, que lo que se llaman éxitos, pues sin que los niegue, creo que de cada 100 éxitos, 101, incluyendo al Galeno, se deben al propio enfermo. Los chascos no se suelen contar, son números de funeraria.

Escrito está que yo me inclinaba por cierta forma de tratamiento alegando mis razones y desengaños, é indicaba también que diagnosticada á tiempo, en principio, cualquier tratamiento podía tener éxito *siempre que el procedimiento «per sé» ó auxiliado de algo más, tendiese á destruir la pústula.*

Con el ígneo, usándolo cual es debido, queda el paciente, y el médico sobre todo, más descuidado y tranquilo que con los otros, «que no rechazo», pero que dejan cierta inquietud durante un período más ó menos de tiempo, y el aumentar dudas en el ejercicio profesional, no es de de lo más conveniente.

Mucho más cierto es que aun cuando otros tratamientos por conocerlos y haberlo usado en los primeros momentos, no hice la menor mención de uno, cual es el procedimiento de la solución concentrada de sublimado en gotas ó pinceladas; ¿por qué? Porque había llegado á mi conocimiento que esta forma de tratamiento se daba como nueva é infalible en todos los casos, no siendo así, y me serví de esta estrategia para que el omitido saliera á la luz.

Efectivamente, así resultó; pero tan fuerte se venía el pedrisco, que me hubiera vuelto al claustro materno á ser posible, y aunque prometí en otro número contestar á cuanto se publicó, «mucho de ello fuera del primordial asunto», opté por abandonarlo y embotellarme quizá algún calificativo, dejando que cada cual piense y obre como le venga en gana, siempre que consiga el bien que se propone.

He de dejar demostrado que conocía y he usado el sublimado en disolución (cuando he podido), que el procedimiento es antiguo, que se ha explicado en cátedra, que es bueno, «sí, señores», magnífico, pero *no tan magnífico si la pústula ha adquirido magnificencia.*

Lo que no se enseñaba muy claro, era el *modus faciendi*, y como las más de las veces no se ha tenido preparado á mano, es hasta cierto punto engorroso, más dudoso «si se quiere admitir el juicio», obligando estar más á la expectativa de lo que pueda ocurrir; de ahí que haya tenido su época de olvido y poca aceptación por no disponer en el momento de los medios de aplicación, ni la paciencia de esperar procedimiento que exige lentitud, calma, máxime si hay otros que esperan ó el caso se presenta á distancia seria, en donde no puede proveerse lo que se aconseja.

Por lo demás, ¿quién niega que el procedimiento de la solución de sublimado en gotas sea inútil ni desconocido? No hay tal, es tan útil como otros muchos, y tan conocido, que citando fechas se saldrá de dudas.

D. Francisco Javier de Castro, catedrático de Terapéutica en el Colegio de San Carlos por los años 1874-75-76 y siguientes, lo enseñaba en sus conferencias, y puedo recordar

decía: «se aplicarán diferentes y repetidas pinceladas con la solución de sublimado hasta convencerse de que queda completamente caustizada, destruida, pues con algún fundamento se le dice corrosivo.»

Bastante decía, pues presumía no hablaba á torpes, y recuerdo añadía que era un procedimiento muy usado y conocido en determinadas regiones, que los mismos pacientes solían poner en práctica versados ya en el conocimiento de la afección.

Una prueba más de que lo explicaba, y que está publicado (aunque muy concisamente), léanse unos Apuntes de las conferencias de dicho catedrático, publicadas por mis condiscípulos Sr. D. A. García Cuello y D. F. López Ferreira, año 1876, pág. 134.

Si esto era el año 1876 y ya dicho señor aseguraba era antiguo, no veo motivo para que por alguien se pretenda darle el carácter de nuevo.

Ahora bien; no ha debido hacerse más uso del método postergándolo como otras muchas aplicaciones, porque en la actualidad, y cada día más, aumentan ciertas facilidades para la aplicación de remedios más ó menos modernizados.

No he de extenderme en este asunto, ni sobre el fácil tratamiento de la pústula, que siempre está en relación con su fecha; pero si ésta es de días y sus complicaciones de invasión están acentuadas, me atreveré á decir que es algo problemático aconsejar este ó el otro procedimiento, mucho menos calificarle de infalible, porque donde el médico va tarde, la muerte tiene la delantera.

Felicítome de que D. Bernardo Gil Ortega recomiende el procedimiento que cita, estando con dicho señor muy de acuerdo en *lo de raspar la pústula*, «lo principal de la obra», y poner el círculo para que el líquido quede mejor aplicado; dicho círculo se aplica mejor con emplasto simple ó cera, pero no se dude de que hay regiones en que es casi imposible aplicar gotas. Citaré unas pocas: pabellón de la oreja, borde ciliar, cara interna ó bordes del ala de la nariz, comisura labial, cara interna de los labios, debajo del mentón y alguna otra que yo no habré tanteado.

Mucho se podría decir de procedimientos de tratamiento, pero dejémoslo, pues acudiendo á tiempo cualquiera puede ser excelente.

JAIME PONS.

Huelva, Agosto de 1913.

ENSAYOS DEL PROCEDIMIENTO DEL DR. SPALTEHOLK PARA CONSEGUIR LA TRANSPARENCIA DE PIEZAS ANATOMICAS

Por JOSÉ SALAVERRI Y ARANGUREN,

Alumno de la Facultad de Medicina de Valladolid.

Es indudable que hoy poseemos numerosos métodos para el estudio de la Anatomía descriptiva; las radiografías, las piezas preparadas por corrosión, las hermosas láminas de los atlas y tratados didácticos, las fotografías estereoscópicas, las piezas conservadas por los procedimientos corrientes, son auxiliares poderosos para el estudio del organismo humano; pero estos métodos nunca llegan á enseñarnos como nos enseñan las piezas disecadas por uno mismo. Ahora bien; no pueden todos ser tan buenos disectores que lleguen á preparar las más finas ramas con sus anastomosis, tratándose, por ejemplo, de la Angiología. Se imponía, por lo tanto, la necesidad de buscar un método que sin destrucción de tejidos permitiese ver el interior de las piezas macroscópicas, con más perfección que lo permite la radiografía. Así lo debió pensar el sabio profesor de la Universidad

de Leipzig Dr. Spalteholz cuando ya desde el año 1906 dedicó todo su empeño á buscar un procedimiento que nos diese la clave de ver sin disecar, no ya imágenes más ó menos perfectas de los órganos, sino estos mismos en el plano que ocupan.

No tardó mucho en encontrar algo de lo que buscaba, puesto que en 1907 presentó los primeros esbozos de su descubrimiento en el XXIV Congreso Médico de Wiesbaden. El mismo año presentó sus preparaciones en la 13.^a reunión de anatómicos de Würzburg y después en Berlín, Leipzig, etcétera; pero donde poderosamente llamaron la atención fué en la Exposición de 1911 en Dresden, titulada «El hombre», y en la que el año 1912 se celebró en Darmstadt. Merced á este método del sabio profesor de Leipzig se presentan á nuestra vista las ramas vasculares más finas; las materias nutricias de los huesos ó que atraviesan conductos óseos, si han sido previamente inyectadas, se observan con claridad en el interior de los mismos; preparando fetos de distintas edades y huesos recién nacidos, se observa el desarrollo óseo, etc., etc.

El secreto del fundamento de hacer transparentes los órganos y tejidos, deja de serlo con el conocimiento de la siguiente ley de Física que, aplicada á los tejidos orgánicos, diría así:

«Una planta ó un animal refracta la menor cantidad de luz y alcanza el maximum de transparencia cuando están rodeados é imbibidos de una substancia cuyo índice de refracción es igual al índice de los tejidos de dicha planta ó animal». Como no todos los tejidos tienen el mismo índice de refracción, se procura que el de la substancia que les rodea sea igual al índice medio de los tejidos.

Voy á exponer el método tal como lo indica su autor, mencionando lo que para vencer sus dificultades hemos hecho el profesor de Anatomía Dr. López Prieto y nosotros en las piezas preparadas durante el presente curso en el Laboratorio de Anatomía de esta Facultad.

La técnica de la transparencia es la siguiente:

- 1.º Fijación en solución de formol.
- 2.º Blanqueamiento en agua oxigenada (algo alcalina).
- 3.º Lavado prolongado en agua.
- 4.º Deshidratación en los alcoholes de 36-70 y absoluto.
- 5.º Sumersión en benzol cambiándole dos veces.
- 6.º Sumersión en una mezcla de líquidos finales (wintergrünöl é isosafrol ó wintergrünöl y benzilbenzoato).

Si lo que se ha de transparentar son huesos, procede la decalcificación antes de tratar con agua oxigenada y después de tenerlos unos días en formol.

Los preparados que se pretenden obtener se deben colocar desde el primer día en el mismo frasco en que después se han de conservar, el cual debe ser rectangular con las paredes bien limpias; de ninguna manera se usarán los frascos cilíndricos. Para que las preparaciones ocupen un mismo plano y para los efectos de la fijación, se colocarán en un cristal del tamaño del objeto ó algo mayor y sujetas con crin de Florencia ú otros hilos que no sean atacados por los reactivos, procurando ponerlas en extensión y no en flexión si se trata de miembros ó partes de ellos. Se coloca entonces en el mismo frasco una solución de formol al 10 por 100 durante un tiempo variable hasta que los tejidos hayan quedado completamente duros y ya no sea posible la deformación; entonces, sin manosear mucho la preparación, se cortan las crines que sujetan la preparación al cristal y se coloca agua oxigenada, á la que se añadirá algo de amoníaco para evitar su poder decalcificante. Si se omite esta precaución de quitar los hilos se deformará algo la preparación, puesto que la fuerza que el agua oxigenada hiciese de dentro á fue-

ra, una vez que estuviese imbibido el órgano, sería en algunas partes contrarrestada por ellos, lo cual produciría abultamientos en ciertos sitios y cortaduras en otros. En el agua oxigenada es donde no se debe escatimar el tiempo, teniendo las piezas hasta que estén completamente blancas por fuera y se comprenda que así deben estar también en el interior; si es necesario se cambia dos veces el líquido. Cuando se trata de preparar huesos no se debe añadir amoníaco al agua oxigenada.

Una vez blanqueada la preparación se lavará con abundante agua destilada y se dejará en ella un par de días; los huesos algo más tiempo según el tamaño. Luego se coloca durante unos días en alcohol de 36º, otros días en el de 70º, después en el absoluto.

Se debe tener en cuenta el tiempo que se tuvo en el líquido fijador, y el mismo tiempo se debe tener en cada uno de los alcoholes.

Entonces se coloca en benzol y empezará á transparentarse; cuando se haya comprendido que está todo por igual transparente se coloca por segunda vez benzol durante un par de días, se prepara por último la mezcla final y se coloca en ella.

En seguida se llevará á la bomba neumática, pues se habrá observado que la superficie del órgano quiere tomar un color lechoso y que existen burbujas de aire en mayor ó menor cantidad; haciendo el vacío desaparecen y al mismo tiempo se evapora el benzol, pues es mucho más volátil que los líquidos componentes de la mezcla final; en la bomba neumática debe quedar unos seis ó siete días (1).

Una vez que no existen burbujas de aire, aun cuando la preparación no aparezca muy transparente, deberá cerrarse el frasco definitivamente con parafina ú otra substancia, en la seguridad que con el tiempo se irá transparentando cada vez más. Antes de colocar en los alcoholes se volverá á atar ya definitivamente al cristal, sin apretar las crines. En cuanto se coloque en agua oxigenada debe taparse bien el frasco. No deben aproximarse las preparaciones á las lámparas de alcohol ó mecheros de gas, puesto que el benzol es muy inflamable.

Es conveniente practicar las inyecciones con gelatina coloreada; las masas corrientes que nosotros hemos ensayado dan resultado al principio, pero concluyen por perder el color después de algún tiempo.

Este es el método tal como lo hemos empleado en el Laboratorio de Anatomía de esta Facultad después de unas pruebas con resultado satisfactorio.

Para terminar, voy á exponer las proporciones en peso que indica el Dr. Spalteholz para formar los líquidos finales que son los que nosotros usamos.

Para huesos:

Cinco partes (en peso) de wintergrünöl y tres de benzilbenzoato, ó tres partes (en peso) de wintergrünöl y una de isosafrol.

Para cerebro y medula:

Una parte (en peso) de wintergrünöl y una de benzilbenzoato, ó nueve de wintergrünöl y cinco de isosafrol.

Para anfibios y peces:

Tres partes de wintergrünöl y una de benzilbenzoato, ó 27 partes de wintergrünöl y cinco de isosafrol.

Para fetos y miembros de niños recién nacidos la misma proporción que para anfibios y peces.

(1) En nombre del Sr. López Prieto y en el mío quiero hacer constar nuestro sincero agradecimiento al profesor de esta Universidad D. Rafael Luna por sus consejos referentes á algunos detalles del procedimiento y por su amable colaboración para resolver algunos detalles en su laboratorio.

Ahora bien; el índice de refracción del hueso es de 1,547 y el índice de refracción de las mezclas es también 1,547; por lo tanto, esta mezcla es la exacta que se debe emplear; como todavía no sabemos bien los índices de refracción de los demás tejidos, estas proporciones en las mezclas son sólo aproximadas, no exactas.

Cuando ensayemos el método de coloración de los huesos que combinado con este procedimiento emplea el Dr. Spalteholz, lo expondremos también. Es este método un gran progreso en la técnica porque nos hace vislumbrar lo que podemos lograr el día que encontremos reactivos colorantes que obren exclusivamente sobre determinados tejidos, como los encontrados hasta ahora lo hacen sobre los huesos.

Quiero hacer también constar nuestro agradecimiento a los doctores Guerra y López García por haber puesto a nuestra disposición cuantos animales existen en sus laboratorios para el ensayo del nuevo método, así como al señor Decano y al Dr. Sánchez que nos facilitaron en seguida todo el material necesario para conseguir con éxito lo que nos proponíamos y siguieron desde el primer día con verdadero interés nuestros trabajos (*La Clínica Castellana*).

Bibliografía médica

Inauguración del nuevo edificio del Instituto Henry Phipps.

Hemos recibido un folleto muy bien editado con algunas fotografías que nos permiten juzgar de la hermosura del nuevo Instituto Henry Phipps para tuberculosos, fundación agregada a la Universidad de Pensilvania que se ha hecho célebre entre los fisiólogos por los muchos y concienzudos trabajos que sobre todos los aspectos de la tuberculosis han producido los médicos que la integran.

El nuevo edificio es un macizo de siete pisos y de líneas quebradas que permite mayor belleza al conjunto, y a los enfermos aprovechar varias terrazas donde poder ser sometidos a la terapéutica del reposo y de la aireación.

Con motivo de la inauguración del nuevo edificio de Henry Phipps, un herrero, negociante filántropo, que con su fundación ha sido causa de un desarrollo inesperado de la fisiología en los Estados Unidos, recibió el título de doctor en Derecho de la Universidad de Pensilvania. Nosotros, que desde que Phipps creó su Instituto hemos recibido el testimonio de su recuerdo y hemos sido testigos de la labor determinada por tan gran ciudadano, unimos nuestra felicitación a las muchas recibidas por él con tan honroso motivo.

El asma bronquial, su patología y tratamiento.

El célebre Dr. J. B. Berkart, médico del Hospital de la ciudad de Londres, ha publicado, magníficamente editado por la casa Frowde, un precioso libro que es el resumen más completo y más práctico de cuanto en el día se sabe y de mucho que se ignoraba sobre el asma bronquial. La historia clínica de los enfermos asmáticos, la anatomía patológica del proceso, muy bien ilustrada con dibujos y fotografías, y por último, el capítulo de la terapéutica, hecho con el conocimiento, seriedad y buen juicio que caracterizan a los médicos ingleses, son otros tantos aspectos del tema asma bronquial que debe conocer todo médico que trate enfermos de asma, lo que equivale a decir, todo médico.

El asma está muy mal tratado en la inmensa mayoría de los casos, y conviene llamar la atención del médico práctico sobre una terapéutica basada en el perfecto conocimiento de los elementos que integran y pueden producir el asma.

P. M.

Periódicos médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. Nuevos trabajos sobre las propiedades homo y heteroestimulantes de ciertos lipoides (testículo, tiroides, hipófisis, sangre, suprarrenales).—II. La laparotomoscopia.

I

Nuevos trabajos sobre las propiedades homo y heteroestimulantes de ciertos lipoides (testículo, tiroides, hipófisis, sangre, suprarrenales).

Las investigaciones que da a conocer Iscovesco (*Bull. et Mém. de la Soc. Méd. des Hôpitaux de Paris*) son continuación de la serie que viene haciendo sobre los lipoides de otros órganos: ovario, riñón, cuerpo amarillo.

En el testículo ha podido aislar un lipóide (H F b), homólogo al del ovario, que tiene propiedades estimulantes sobre el aparato genital masculino.

He aquí las pruebas: Veinte conejos machos, de la misma edad y peso, recibieron, en sesenta días, 45 inyecciones hipodérmicas de 1 c. c. de una solución oleosa al 2 por 100 de dicho lipóide.

Cinco conejos de igual edad y peso fueron reservados sin tratamiento para servir de testigos. En los animales tratados se comprobó en vida, salud excelente y espléndido pelo y aumento de peso en proporción de 25 a 35 por 100; en los animales no tratados no pasó del 10 por 100.

La autopsia demostró lo siguiente: en los animales tratados por las inyecciones, todos los órganos normales en peso y volumen; pero los órganos genitales y el testículo en particular, considerablemente aumentados en volumen.

El peso de los dos testículos de los animales tratados variaba entre 7,45 gramos y 9,90 gramos; en los no tratados era de 1,90 gramos a 3,60 gramos.

Resulta, pues, la acción de este lipóide claramente específica y homoeostimulante.

Hechos clínicos.—El lipóide H F b del testículo ha sido ensayado en diferentes casos a la dosis diaria de 2 centigramos durante treinta días, en 19 enfermos, de la siguiente naturaleza: 5 hipocondríacos, 6 neurasténicos, que se quejaban de debilidad genital; 8 viejos de cincuenta y ocho a setenta y cuatro años.

Todos los hipocondríacos, y también los neurasténicos, fueron constantemente mejorados; la mejoría hizo su aparición generalmente después de la sexta inyección.

Todos estos enfermos acusaban un retorno de fuerzas, sensación de bienestar, aumento de capacidad para el trabajo y mejor humor.

Los viejos ganaron en fuerzas y en cuatro casos se comprobó disminución de la tensión arterial.

Una acción muy notable se ha obtenido con este lipóide sobre la hipertrofia de la próstata: Tres enfermos tenían tennesmo vesical nocturno, y en los tres, después de una inyección hipodérmica de 15 centigramos de lipóide, desapareció total y definitivamente dicho síntoma. Es difícil todavía precisar la modificación anatómica de la próstata por el poco tiempo transcurrido desde esta experiencia; pero sea lo que fuere, el efecto terapéutico ha sido notable.

Las dosis a que Iscovesco ha llegado en el hombre han sido de 15 centigramos, y aun se pueden pasar empleando soluciones al 3 por 100 e inyectando de 5 a 10 c. c. «Aun así — dice, — quedarán muy por bajo de los que el autor ha usado en los animales, sin observar ningún fenómeno tóxico.»

Al lado de este líquido homo estimulante, existe otra clase de lipoides, que el autor designa con el nombre de homo y hetero-estimulantes. El tipo de estos lipoides está presen-

tado por el lipóide H B b, obtenido de la glándula tiroidea, el cual se presenta en forma de una masa pulverulenta, cetera amarilla, rica en fósforo, soluble en el éter y en alcohol y muy higroscópica.

Este lipóide se altera muy fácilmente por el calor y la luz, tomando un color cada vez más oscuro, y se transforma en una sustancia insoluble en el éter.

La glándula tiroidea del carnero ha servido para su obtención. En los primeros experimentos que se hicieron con este lipóide se comprobó que producía la exoftalmia, pero de carácter fugaz. Posteriormente, Iscovesco, empleando inyecciones de 2 centigramos de este lipóide por espacio de dos meses, consiguió en seis conejos las siguientes modificaciones orgánicas comprobadas en la autopsia: ojos salientes; glándulas lagrimales considerablemente aumentadas de volumen; corazón hipertrofiado y casi de doble peso que el normal; tiroidea del doble de su volumen, y cápsulas suprarrenales muy aumentadas de peso.

Se ve, pues, que este lipóide tiroideo tiene una acción homo-estimulante sobre el tiroide mismo, y una acción hetero-estimulante sobre el ojo, glándulas lagrimales, corazón, cápsulas suprarrenales y sobre el gran simpático.

También se ha notado efecto estimulante sobre el aparato genital femenino, pero no tan marcado como el que produce el lipóide del ovario.

El lipóide tiroideo H B b tiene la propiedad de reproducir experimentalmente la triada sintomática de la enfermedad de Basedow y, por tanto, de demostrar que dicha enfermedad es producida por este lipóide específico. También reúne el máximo de las propiedades terapéuticas, y con su empleo se obtiene la manera más científica de hacer la opterapia tiroidea.

Lipóide suprarrenal.—El autor ha conseguido aislar en los suprarrenales un lipóide que no solamente aumenta el volumen y peso de estas glándulas, sino que también hipertrofia al corazón, pero no en tanto grado como el lipóide H B b.

Este lipóide suprarrenal tiene propiedades notables en lo que concierne a la involución uterina post-puerperal; parece, en efecto, que la dificultad considerablemente obra como un verdadero antagonista del lipóide del cuerpo amarillo. Es, pues, otro lipóide homo y hetero estimulante, puesto que obra sobre las cápsulas suprarrenales y también sobre el corazón y el útero post-puerperal.

Lipóide de la hipófisis.—El lipóide aislado de la hipófisis detiene el crecimiento del animal. Es homoeestimulante para la misma hipófisis y heteroestimulante para las cápsulas y el riñón. Sobre el aparato genital del animal macho tiene una acción suspensora del desarrollo; los testículos de los animales sometidos a su acción están generalmente disminuidos de volumen.

Sobre el sistema piloso y la piel ejerce una acción particular: los animales, al cabo de dos meses de tratamiento (un centigramo diario por kilo de animal en inyección hipodérmica), presentan alteraciones en el pelo, escaras múltiples y lesiones cutáneas, no vistas con ningún otro lipóide.

Lipóide de los glóbulos rojos.—Iscovesco ha demostrado que:

1.º El glóbulo rojo, después de haber sido producido en un órgano hematopoyético, en forma de hematoblasto, normoblasto ó cualquiera otra forma, una vez vertido en la sangre, vive su propia vida.

Aumenta de volumen por apropiación electiva de los materiales que encuentra preformados en el suero ó que él mismo forma, como por ejemplo, la hemoglobina, gracias a las sustancias diversas que él asimila;

2.º El glóbulo rojo se comporta como una glándula monocelular endócrina;

3.º Entre las secreciones internas del glóbulo rojo, una de las más importantes es la de los lipóides. La liberación de los lipóides (acto normal por el cual los glóbulos viejos son destruidos) es la que pone en conmoción a los órganos hematopoyéticos y estimula a los otros glóbulos en su papel hemoglobino formador.

Iscovesco ha hecho experiencias con todos los lipóides procedentes de los glóbulos rojos, con la hemoglobina pura, y los núcleoproteidos. Solamente con el lipóide V D c ha conseguido estímulos hematopoyéticos de importancia.

Los animales tratados con este lipóide presentaban, al cabo de un mes, caracteres particulares demostrativos de una reacción importante en su sistema hematopoyético.

Tratando animales anemiados sistemáticamente por sangrías, se ha observado que los testigos necesitaban por lo menos un mes para reponerse, y los inyectados lo hacían en diez ó quince días.

En todos los casos clínicos, los resultados son importantes, y las reparaciones sanguíneas se hacen con una rapidez que no se alcanza con ningún otro tratamiento.

Es sabido que en nuestro organismo un número considerable de glóbulos rojos es destruido diariamente.

Pero este número tiene que ser muy variable de un día á otro, porque estamos expuestos continuamente á causas fortuitas de hemolisis (acción de gases deletéreos, ciertas sustancias alimenticias, etc.), y los órganos hematopoyéticos están obligados á seguir estas fluctuaciones. Es el lipóide hematopoyético específico quien pone en actividad los órganos hematopoyéticos y, según que se encuentre en más ó menos cantidad en el suero, él excita más ó menos dichos órganos.

Por esta causa, una anemia hemolítica cura más pronto que una anemia por hemorragia.

En el primer caso, los lipóides hematopoyéticos quedan en la sangre y obran sobre los correspondientes órganos; en el segundo, salen del organismo con la sangre vertida, y no hay quien avise á los órganos hemoformadores que necesitan aumentar su labor.

Un punto importante hay que indicar todavía: los animales tratados con el lipóide globular presentan todos hipertrofia de las suprarrenales, y esto impone la idea que, en la regeneración sanguínea, las cápsulas suprarrenales juegan papel importante, pues los lipóides de los glóbulos rojos, que excitan el aparato hemoformador, excitan también las suprarrenales.

Hechos clínicos.—Experimentado en el hombre el valor terapéutico de este lipóide, en toda una serie de casos de clorosis, unido al lipóide H F b del ovario, ha dado resultados de una rapidez y de una intensidad no vistos con otros tratamientos.

En las hemorragias secundarias que se representan en las mujeres por fibromas del útero, en casos de hematemesis y de hemoptisis, se obtienen por el uso de este lipóide regeneraciones sanguíneas desconocidas hasta ahora.—(*La Clínica Castellana*). E. DURRUTI.

II

La laparotoracoscopia.

Es un nuevo método de exploración de las cavidades torácica, abdominal y de las grandes articulaciones, que consiste en la endoscopia de las cavidades cerradas, con el cistoscopio, por un orificio que nosotros creamos artificialmente con un trócar. Este nuevo método de exploración ha sido ideado por el Dr. Jacoboëus, de Estocolmo, que le dió el



nombre de laparotoracoscopia, ó sea la endoscopia de las cavidades torácica y abdominal. Ha sido ensayado por varios autores, entre ellos Renon y Rosenthal.

Técnica.—Es necesario dividir las cavidades serosas que vamos á explorar en dos clases: cavidades con derrame y cavidades sin él ó virtuales.

En el primer caso, los instrumentos que necesitamos son un trócar con su cánula correspondiente (esta cánula debe cerrarse automáticamente de dentro á fuera) y un cistoscopio, que se introduce por la cánula del trócar.

El cistoscopio puede ser el de Nitze, Albarrán ó el universal de Bransford Lewis; el cistoscopio tiene que ser de aire para explorar una cavidad llena de gas. Jacoboëus emplea el de Nitze, núm. 12.

Cuando hay derrame en la cavidad que vamos á explorar, la técnica es la misma, cualquiera que sea la serosa. Se hace la punción con el trócar, se deja salir una cantidad de líquido, que varía según la serosa y la región de ésta que vamos á examinar. El líquido extraído se reemplaza por aire esterilizado, ó por nitrógeno, que tiene la facultad de no absorberse tan rápidamente, y debido al cierre especial que tiene la cánula, no puede salir al exterior el gas inyectado; después se introduce por la cánula el cistoscopio, se hace funcionar, y se explora las diversas regiones de la cavidad, haciendo girar en diversos sentidos el cistoscopio.

La técnica es la misma, tanto si se trata de examinar la pleura, como si es el peritoneo ó una articulación con gran derrame.

En el segundo caso, ó sea cuando se trata de examinar cavidades sin derrame por el método de Jacoboëus, la técnica es algo más complicada y expuesta.

Si es la pleura la que vamos á explorar, tenemos que empezar por crear un neumotórax artificial, para poder manobrar con el cistoscopio en la cavidad artificialmente creada.

El neumotórax artificial fué estudiado y vulgarizado por Forlanini, que le aplicó al tratamiento de la tuberculosis pulmonar; pues bien, el primer tiempo de la exploración de la pleura por el método de Jacoboëus es igual al método de Forlanini.

El método de Forlanini consiste en la inyección de gas (aire ó nitrógeno) en la cavidad pleural. La punción puede hacerse con agujas ó trócares ordinarios de punción, pero con éstos se corre el riesgo de herir el pulmón, con todas sus consecuencias de enfisema, hemoptisis, etc. Para evitar este inconveniente se ha ideado gran número de procedimientos é instrumentos.

El ideado por Kuss es de los que ofrecen más seguridad y menos peligros, aunque es un tanto complicado.

El aparato de Kuss consta de un instrumento de punción y un reservorio de gas provisto de un manómetro.

El instrumento de punción se compone de tres piezas: cánula, trócar y un mandril romo, que permite penetrar en la pleura sin herir el pulmón.

El manómetro nos da cuenta de los diferentes tiempos de la operación, y sobre todo de la introducción de la cánula en la cavidad pleural.

El reservorio de gas está dispuesto de tal modo, que el paso del gas hacia la pleura tiene lugar por la aspiración torácica que hace el vacío pleural. Al principio la aspiración tiene lugar porque la presión intratorácica es inferior á la presión atmosférica; después, á medida que se va inyectando aire en la pleura, la presión intrapleural aumenta, y de negativa se hace positiva, formándose entre las dos hojas de la pleura una cavidad llena de gas (neumotórax). La tensión del gas dentro de la pleura es reglada y medida por el manómetro.

El punto donde debe hacerse la punción varía según los individuos y la región de tórax que nos proponemos explorar. Para la creación del neumotórax según el método de Forlanini, el punto de elección está situado en la línea axilar posterior por debajo del ángulo inferior del omoplato; pero debe escogerse el punto ó región de la pleura donde la radiografía nos indique, por la claridad y movilidad del pulmón, que no hay adherencias. No debemos hacer la punción en los últimos espacios intercostales, pues nos exponemos á herir el diafragma, y, además, los mismos movimientos del diafragma se oponen á la entrada del gas en el seno pleural costodiafragmático.

El gas inyectado puede ser aire previamente esterilizado ó el nitrógeno. Algunos autores aconsejan comenzar por introducir oxígeno, cuya accidental penetración en una vena no tendría los peligros que la introducción de aire ó nitrógeno.

Una vez que hemos creado una cavidad artificial llena de gas entre las dos hojas de la pleura, sacamos todo el aparato excepto la cánula, por ésta introducimos el cistoscopio, le hacemos funcionar y miramos.

Brauer, para no herir el pulmón al hacer la punción y crear el neumotórax artificial, recomienda un método quirúrgico; previa anestesia local con la estovaina, se hace una incisión con el bisturí en el espacio en que se va á hacer la punción, é incide, capa por capa, hasta la hoja parietal de la pleura, que después punciona. De este modo tiene seguridad de no herir el pulmón y hacer la inyección gaseosa entre las dos hojas pleurales.

La exploración del peritoneo, cuando no hay derrame, es más expuesta que la exploración de la pleura. Jacoboëus recomienda hacer una incisión, previa anestesia local, hasta el peritoneo parietal y hacer después la punción.

La inyección gaseosa debe hacerse lentamente, y con precauciones, pues tiene más inconvenientes la inyección de gas en el peritoneo que en la pleura.

La punción abdominal sin incisión previa es muy peligrosa, pues aunque el intestino resbala y huye frente á la punta del trócar, pudiera ser que el intestino no resbalara y fuese herido.

Las grandes articulaciones son fáciles de explorar cuando existe un gran derrame, y la técnica es la misma que para el peritoneo. Cuando no hay derrame articular la exploración es más difícil, ó casi imposible, en muchas articulaciones.

Una vez colocado el cistoscopio dentro de la cánula, le hacemos funcionar y miramos; entonces apreciamos los contornos de la cavidad llena de gas (aire generalmente) que nosotros artificialmente hemos creado, y examinamos los detalles de dicha cavidad. Jacoboëus ha conseguido ver en la pleura del hombre vivo los tubérculos pleurales y adherencias que unían las dos hojas de la pleura; ha podido también apreciar en otros casos la congestión del peritoneo, gomas sifilíticas del hígado, y bridas conjuntivas que comprimían el hígado sifilítico. Renon, que ha ensayado el método de Jacoboëus, dice se puede examinar con excelentes resultados la cirrosis, el hígado cardíaco, la sífilis del hígado y el cáncer hepático, y las peritonitis cancerosas y tuberculosas, pudiéndose reconocer por este método de exploración el aspecto y color del hígado, peritoneo é intestino. Renon, en uno de sus enfermos con cirrosis atrofica de Laennec, pudo observar el peritoneo visceral y parietal rojo é inyectado; en otro enfermo exploró por el citado método el borde inferior del hígado; en otro observó la rubicundez y vascularización del peritoneo, y el borde inferior del hígado quedaba debajo de las costillas.

Estas y otras observaciones por el ciscoscopio irán creando la anatomía patológica viviente endoscópica, siendo muy probable que el descubrimiento del Dr. Jacoboebus tenga gran importancia en la investigación clínica.—(*Gaceta Médica del Sur*.)

Sección Oficial.

MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA Y BELLAS ARTES

EXPOSICIÓN

Señor: Animado el Ministro que suscribe del mismo laudable propósito que inspiró el vigente Reglamento de oposiciones á Cátedras de 8 de Abril de 1910, y deseando aliviar el trabajo abrumador que pesa sobre los dignísimos consejeros de Instrucción Pública, algunos de los cuales ha de presidir 14 Tribunales en la actual convocatoria, sin que por esta reforma sufran menoscabo alguno las garantías de legalidad y pureza de procedimiento en la formación de estos respetables jurados, tiene el honor de solicitar la aprobación de V. M. para las adjuntas modificaciones de los artículos 3.º y 10 de la soberana disposición antes citada.

Madrid, 29 de Agosto de 1913.— Señor: A. L. R. P. de V. M., *Joaquín Ruiz Jiménez*.

REAL DECRETO

En atención á las razones expuestas por el Ministro de Instrucción Pública y Bellas Artes,

Vengo en decretar lo siguiente:

Los artículos 3.º y 10 del Reglamento para las oposiciones á Cátedras de Universidades, Institutos, Escuelas Normales, de Ingenieros industriales, de Artes é Industrias, de Comercio y de Veterinaria, aprobado por Real decreto de 8 de Abril de 1910, quedarán redactados en la siguiente forma:

«Art. 3.º Antes de que termine el mes de Mayo, los diferentes Negociados de la subsecretaría del Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes tendrán preparadas tres relaciones completas de las Cátedras y Auxiliarias que hayan vacado desde la última convocatoria y toquen al turno de oposición, remitiéndose las dos primeras al Consejo de Instrucción Pública y á las Academias correspondientes y elevando la tercera á la Superioridad. En todo el mes de Junio como término improrrogable, la Superioridad y las mencionadas Corporaciones elegirán los jueces que les correspondan, con arreglo á lo que determina el artículo 10 de este Reglamento.»

«Art. 10. Los Tribunales de oposiciones para Cátedras y plazas de auxiliares constarán de cinco jueces y cuatro suplentes. Los jueces habrán de ser un consejero de Instrucción Pública designado por turno entre los de la Sección correspondiente que presidirá el Tribunal; un académico elegido por la Academia á que pertenezca y dos catedráticos numerarios oficiales que desempeñen ó hayan desempeñado en propiedad igual ó análoga asignatura, elegidos por el Ministro, á propuesta en lista elevada por la subsecretaría, y otra persona que no forme parte del profesorado oficial, pero de notoria competencia profesional, designada por el Ministro entre los que formen parte de la lista de competentes que publicará cada año la *Gaceta* antes del 31 de Mayo, previas las gestiones oportunas entabladas por el Ministerio cerca de las Corporaciones cuyo dictamen se juzgue conveniente á este propósito. Los suplentes serán un académico, dos catedráticos y un competente, los cuales sustituirán á los anteriores, siendo elegidos en igual forma que los numerarios. Una vez nombrado el Tribunal, el consejero de Ins-

trucción Pública podrá ser reemplazado en la presidencia por el académico y éste por el suplente ó por el catedrático más antiguo.»

Dado en San Sebastián á 30 de Agosto de 1913.—ALFONSO. El Ministro de Instrucción Pública y Bellas Artes, *Joaquín Ruiz Jiménez*.—(*Gaceta* del 2 de Septiembre.)

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Excmo. Sr.: El presidente y el secretario de la Junta de gobierno del Círculo Odontológico de Cataluña, en representación del mismo y de una gran parte de los odontólogos de España, solicitan que sea puesta en vigor la Real orden de 28 de Mayo de 1876, por la que se crearon los cargos de subinspectores dentistas, declarando, al efecto, en la circular de 16 de Diciembre de 1881, que suprimió dichos cargos.

Apoyan su pretensión en la importancia que ha adquirido la Odontología, como lo prueba la actual reglamentación de su enseñanza en la Facultad de Medicina de la Universidad Central y en la necesidad de tener una intervención directa para perseguir el intrusismo.

Efectivamente, la Odontología, que por el grado de progreso á que ha llegado en la actualidad es una rama muy importante de la Medicina, constituye, por prescripción de la ley, una carrera independiente con determinado plan de estudios y título especial, circunstancias que no concurrían, como al presente, cuando por la ley de Sanidad, primero, y por la Instrucción general del ramo, después, se encomendó á los subdelegados de Medicina la vigilancia de su ejecución; y el odontólogo tiene hoy una significación científica muy diferente de la de aquellos dentistas cuyos conocimientos profesionales eran, la mayor parte de las veces, resultado exclusivo de una práctica rutinaria y empírica.

Actualmente se siguen en Odontología procedimientos y se emplean productos medicamentosos que no pueden ser manejados sin la debida preparación científica, y en tal sentido la persecución del intrusismo en la profesión de dentista es de capital importancia, no sólo en beneficio de la clase, lo que al fin y al cabo significaría un interés particularísimo, sino lo que es más importante, en defensa de la salud pública.

Independiente en cierto modo, y en cuanto al ejercicio profesional se refiere, la carrera de odontólogo de la de Medicina, resultando lógico que nadie persiga el intrusismo en una profesión mejor y con más interés que los de la profesión misma, puede accederse á la petición que hacen el presidente y el secretario del Centro Odontológico de Barcelona, en cuanto se refiere á la creación de unos cargos desempeñados por individuos que tengan título de odontólogos y cuya misión sea perseguir el intrusismo, siempre bajo la dependencia de los inspectores provinciales de Sanidad, á los que darán cuenta de las denuncias que hagan y de asuntos profesionales en que intervengan.

En mérito de lo expuesto,

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

1.º Que se ponga en vigor la Real orden de 28 de Mayo de 1876, en el punto concreto de crear plazas de subinspectores de Odontología en las capitales de provincia.

2.º Que haya un subinspector en cada capital á las órdenes del inspector provincial de Sanidad, y para perseguir en la misma el intrusismo en la profesión.

3.º Que sean preferidos para el desempeño de dichas plazas los que además del título de odontólogo posean el de

doctor ó licenciado en Medicina, siendo aquél indispensable.

4.º Que el nombramiento de los subinspectores se haga á propuesta de las Juntas provinciales de Sanidad por la Inspección general de Sanidad interior; y

5.º Que el cargo de subinspector de Odontología sea sin sueldo y compatible con cualquier otro.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento, el del presidente del Círculo Odontológico de Barcelona y efectos oportunos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 25 de Agosto de 1913.—Alba.—Señor gobernador civil de Barcelona. (*Gaceta* 3 Septiembre.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,85; mínima, 701,28; temperatura máxima, 26º,8; mínima, 11º,9; vientos dominantes, NE., N. y NNE

Las lluvias de los últimos días han refrescado la atmósfera hasta el extremo de que parece estamos ya en el otoño. Natural es, pues, el aumento en el número de catarros faríngeos y bronquiales, así como en el de anginas tonsilares. Frecuentes han sido también las pleurodinias, lumbagos y tortícolis. No por eso han disminuido los cólicos intestinales y hepáticos, ni tampoco los gastricismos y fiebres bacilares. Los enfermos crónicos de riñón, pulmones y corazón han visto recrudecidos sus padecimientos. La viruela no parece haber disminuido.

En los niños las enterocolitis, la coqueluche, la meningitis y la difteria son las enfermedades que mayor contingente dan á la mortalidad.

Crónicas.

Instituto Rubio.—Queda abierta la matrícula de ingreso en la Escuela de enfermeras de Santa Isabel de Hungría, fundada por D. Federico Rubio. Para dicho ingreso se requieren, entre otras condiciones, ser mayores de veintitrés años y menores de cuarenta, y si no han llegado á la mayoría de edad, la licencia escrita y firmada de los padres ó tutores. Además una certificación del maestro ó maestra que acredite haber cursado la primera enseñanza. Las instancias escritas de puño y letra de la aspirante, y haciendo relación de los antecedentes, se presentarán durante el actual mes de Septiembre en el despacho del secretario del Instituto Rubio, Dr. López Campello, Carlos III, 3, entresuelo izquierda (esquina Plaza de Oriente).

Defunción.—Tenemos el sentimiento de participar á nuestros lectores la defunción de nuestro antiguo y estimado suscriptor D. Gerardo Zaparain, q. s. g. h. Acompañamos á su apreciable familia en el pesar que la embarga por pérdida tan irreparable.

Allá van leyes...—Un estimado suscriptor nos escribe lo siguiente:

«Cuando se hizo la clasificación de partidos médicos, fueron clasificadas en tercera categoría las dos plazas de médicos titulares de la populosa villa de Madroñera, clasificación que aceptó el Ayuntamiento, pero que á pesar de nuestras repetidas gestiones para que se nos pague por dicha categoría, no podemos conseguir sino que lo hagan con el sueldo de cuarta, ó sea 1.000 pesetas por cada plaza en vez de las 1.500 que nos corresponden, y con la obligación de asistir cada médico 150 familias pobres, mas el cuartel de la Guardia civil y los pobres transeúntes; pero en cambio de esta ganga, no se nos libra de pagar por consumos más de 100 pesetas á cada uno y otro tanto por patente médica, resultando una ganga estos partidos médicos, si no tuviéramos otros medios de vida sino los profesionales.

Es curiosa la estratagema de que se valen para no pagarnos las 1.500 pesetas: consignan 1.000 pesetas para cada plaza en los presupuestos municipales; nosotros, como es

natural, protestamos de esto y acudimos al Sr. Gobernador; éste, de acuerdo con el Ayuntamiento, manda que las 500 pesetas que se han dejado de consignar para cada plaza se nos abonen del capítulo de imprevistos, el Ayuntamiento se hace el sueco y no lo paga, y como ese capítulo no tiene re-

Radium - terapia gástrica.

Tratamiento moderno
de las vías respiratorias.

FIMOL BUSTO

Jarabe radífero.

Balsámico, antibacilar, tónico,
sedante y mineralizador.

Sorprendente
en la Tuberculosis.

Muestras y literatura: Laboratorio BUSTO, Españaletto, 10, Madrid.

Neurotónico GARCIA SUAREZ

Medicación Glicero-cacodil'ca Fosforada.

Indicaciones:—Anemia.—Neurastenia.—Histerismo.—Palpitaciones.—Mareos.—Debilidad sexual.—Linfatismo.—Clorosis.—Insomnios.—Tuberculosis incipientes y en todas las convalecencias.

RESULTADO POSITIVO.—ÉXITO SEGURO

Muestras gratis por Ferrocarril á los Señores Médicos.

Recoletos, 2 trip.—MADRID.

TELÉFONO, 3.930

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.

Al presente número acompaña un suplemento, cuya lectura recomendamos, sobre el suero antidiftérico **Berna**. Para detalles dirijanse á los Sres. Chatelain y Cia., calle de San Agustín, núm. 2, ó al apartado de Correos, 419.—Madrid.

sultas según la ley, al terminar el año caducó el mandato y nosotros nos quedamos sin cobrar; en vista de esta burla, hemos acudido en alzada al Sr. Ministro de la Gobernación, con fecha 7 del pasado mes de Febrero, y allí duerme el sueño de los justos nuestro recurso, y rogamos por conducto de usted á la Junta de Patronato vea el modo de que en un sentido ó en otro se resuelva; pues ya dicha Junta influyó con el Sr. Gobernador de esta provincia de Cáceres para que mandara se nos pagaran nuestras titulares por tercera categoría, pero haciéndolo en la forma que antes le digo, que es lo mismo que no cobrar.»

Repartición de las oficinas de farmacia.—De nuestro apreciable colega *La Farmacia Española* recortamos lo siguiente:

«La Asociación general de los sindicatos farmacéuticos de Francia dice, en sus observaciones al proyecto de ley sobre el ejercicio de la farmacia pendiente de discusión en la Cámara de diputados, que el examen sumario sobre la proporción de las oficinas de farmacia en Francia, en relación con sus habitantes, muestra anomalías extrañas.

Mientras que vastos territorios no cuentan con servicio farmacéutico, y en ciertos departamentos hay escasamente una farmacia para cada 10.000 habitantes, en otras partes abundan estas oficinas hasta el punto de que existe una para menos de 2.000 habitantes. En algunas poblaciones están tan próximas las farmacias, que se promueven entre ellas una competencia peligrosa para la salud pública.

Parécenos, pues, que el legislador debe preocuparse de esta situación. Sin reclamar una limitación semejante á la que existe en varias naciones, creemos que se pondría remedio en cierta medida al mal que señalamos sometiendo la apertura ó traslación de las oficinas á una previa autorización.

Una Comisión especial, que ofrezca garantías de imparcialidad, debería ser obligatoriamente consultada y no emitir ésta informe favorable para la autorización sino después de haber comprobado que la oficina proyectada es necesaria para asegurar el servicio farmacéutico de la región.

De esta suerte, no aumentará la carga en determinadas poblaciones, y el farmacéutico encontrará sitio para establecerse con esperanzas de buen éxito.

Es, por otra parte, de interés público que el farmacéutico establecido en una localidad pueda obtener recursos sufi-

cientes para vivir de su profesión; pero las condiciones de existencia de estas modestas oficinas, que tantos servicios prestan, son cada día más difíciles.

Algunos farmacéuticos de las grandes poblaciones se dedican á un verdadero acaparamiento de la clientela rural, y el público, invitado á surtir de los medicamentos usuales en farmacia alejada de la localidad, no acude al farmacéutico de ésta más que en los casos de verdadera urgencia, y éste último, privado del despacho corriente que asegura un minimum de beneficios indispensable, se ve bien pronto obligado á cerrar su oficina.

Si no se pone coto á tal proceder se agravarán considerablemente las desigualdades de una repartición ya defectuosa, porque tiende á suprimir gran número de oficinas actualmente existentes y á privar también á las localidades pequeñas de los servicios farmacéuticos que tienen hoy.

Por esto se pide la prohibición al farmacéutico de solicitar habitualmente del público estos encargos, sea por intermedio de comisionados ó de corredores á sueldo, ó por depósitos de encargos, y de proceder por estos medios al tráfico ó á la distribución á domicilio de medicamentos cuya demanda haya sido solicitada.

De esta última plaga, algo extendida en Francia, estamos nosotros hasta ahora libres, porque alguna que otra manifestación de ese negocio que puede advertirse, es en realidad insignificante».

Vocal de oposiciones.—Por haber renunciado el cargo de vocal del Tribunal de oposiciones D. Manuel Antón para proveer la plaza de jefe del Servicio antropométrico, ha sido nombrado por Real orden de 7 de Septiembre, para sustituirle en dicho cargo, D. Luis Simarro Lacambra.

Cambio de Universidad.—En virtud de concurso de traslación, S. M. el Rey (q. D. g.) ha resuelto nombrar á D. Enrique Noguera Coronas, catedrático numerario de enfermedades de la infancia y su clínica, de la Facultad de Medicina de Salamanca, con el mismo haber anual y número del escalafón que actualmente tiene.

Por consecuencia de este nombramiento, y de conformidad con lo prevenido en el artículo 1.º del Real decreto de 31 de Julio de 1904, queda vacante la Cátedra de igual denominación que el interesado desempeña en la Universidad de Santiago.

HISTÓGENO LLOPIS



PREMIADO
en varias Exposiciones
con las más
altas recompensas

—

Medalla de Oro
Zurigoen 1901

—

Medalla de Oro
Barcelona 1904

—

Gran Premio
Crus de Oro
Medalla de Oro
Londres 1905

— EL —

HISTÓGENO LLOPIS
es el agente más eficaz
para combatir la
Tuberculosis
Diabetes, Anemia
y enfermedades
consecutivas
en general
Está así recomendado
por la **Clase Médica**

—

Este nombre está en
A. LLOPIS
Farm. 1-A-2222

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.

Correspondencia.

D. Bonifacio Rueda.—Pagado fin Diciembre 1913.
 D. Camilo González Cabarecs.—Id.
 D. Julián Vililla.—Id. fin Junio 1913.
 D. Tiburcio Jiménez.—Id.
 D. Angel Cotta.—Id. fin Septiembre 1913.
 D. Eladio San José Fernández.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Rafael Durá Serrano.—Id. fin Septiembre 1913.
 D. Manuel Sánchez García.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Emilio García Rodajo.—Id.
 D. Félix Alcázar.—Id.
 D. José Varela.—Id.
 D. Vicente Oteo.—Id. fin Junio 1914.
 D. Francisco Santamaría.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Antonio Sánchez Grande.—Id. fin Septiembre 1913.
 D. Sebastián Orue.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Francisco Cuenca.—Id.
 D. Graciano García.—Id.
 D. Ramón Linares.—Id. fin Octubre 1913.
 D. Manuel Troyano.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Bonifacio Ramírez.—Id.
 D. Domingo P. y Pascual.—Id.
 D. Andrés Collado Piña.—Id. fin Mayo 1914.
 D. Fidel de la Y. Vidal.—Id. fin Marzo 1914.
 D. Julio María López Orozco.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Francisco González de la Ballina.—Idem fin Diciembre 1912.
 D. Ulpiano Santiago de la Torre.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Víctor Hernández.—Id. fin Enero 1914.
 D. Damián V. Beltrán.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Ramiro Rodríguez.—Id. fin Septiembre 1913.
 D. Francisco Gómez Fernández.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Angel García Casasola.—Id.
 D. Timoteo Martín.—Id.
 D. Fidel Pradal.—Id.
 D. Antonio Gotzens.—Id.
 D. Agustín Álvarez.—Id. fin Junio 1913.
 D. Felipe Casado.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Lucio Gil Medina.—Id.
 D. Federico Jiménez Sierra.—Id.
 D. Juan Hernández Rodríguez.—Id.
 D. Francisco Camacho.—Id. fin Junio 1914.
 D. Celedonio Arriola.—Id. fin Septiembre 1914.
 D. Cayo Lazcano.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Bonifacio López.—Id.
 D. Emiliano Benages.—Id.
 D. Gerardo Placer.—Id.
 D. Joaquín García Cucarella.—Id. fin Mayo 1913.
 D. Antonio Paz López.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Gregorio Tiedra.—Id. fin Enero 1914.
 D. Victoriano García.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Jacobo Olaueta.—Id.
 D. José Martínez Hidalgo.—Id.
 D. Ricardo Rodríguez Mayobre.—Id.
 D. José Domínguez.—Id.
 D. Ricardo López.—Id. fin Enero 1914.
 D. Santiago de Diego.—Id. fin Octubre 1913.
 D. José Campillo.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Antolín de la Rosa.—Id. fin Junio 1914.
 D. Nicolás Ugena.—Id. fin Diciembre 1913.

Casino de Guadalajara.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Crisanto Gil.—Id.
 D. Tomás Garmendia.—Id.
 D. Mariano Ruiz López.—Id.
 D. Francisco Antón.—Id.
 D. José María Carlos Alix.—Id.
 D. Ramón Suárez.—Id.
 D. Jacobo Morcillo.—Id. fin Junio 1914.
 D. Celestino Blasco.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Jaime Arrom.—Id.
 D. Filoteo Rodríguez.—Id.
 D. José García Lozano.—Id. fin Julio 1914.
 D. Juan del Hoyo.—Id. fin Diciembre 1913.
 D. Rafael de Viana.—Id.
 D. Rafael Nevado.—Id.

(Se continuará.)

Epilepsia!!!

Es con la mayor franqueza, con la más

grande lealtad que sin tener la pretensión de curar á todos los epilépticos recomendamos las GRAJEAS GELINEAU las que durante treinta años han dado á su autor grandes satisfacciones, le han valido agradecimientos ó 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.

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

TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CHESOTADO

ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE

PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ABSORBIDA

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

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas farmacias.

JUGO GASTRICO
puro, del Cerdo vivo

DISPEPTINA DEL D.^r HEPP

ESPECIFICO DE LA HIPOPEPSIA Y DE LA ATONIA GASTRICA

DISPEPSIAS
GASTRITIS-DIARREA
ANOREXIA de los
TUBERCULOSOS



GASTRO-ENTERITIS
de los NIÑOS
NEURASTENIA
GASTRICA

LABORATORIO
DE FISILOGIA
DU Puits d'Angle
LE CHESNAY (S.-&O.) Francia

AGENTES GENERALES
PARA ESPAÑA:
CEBRAN Y C^a — BARCELONA
18, Puerta Ferrisa

TOS

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 salien una taza de leche

Vacantes.

De médico.

Llanera (Lérida), por defunción, con 25 pesetas de dotación anual. Solicitudes por treinta días (B. O. del 28 de Agosto).—El alcalde, *Pedro Clotet*.

Villarrubio (Cuenca), por estar desempeñada interinamente, con 500 pesetas de dotación, tiene 20 familias pobres. La dotación que disfrutará será a razón de las expresadas 500 pesetas por los meses de Octubre á Diciembre; y desde 1.º de Enero de 1914, la de 750 pesetas anuales consignadas en el presupuesto municipal formado para dicho año, pudiendo hacer el agraciado igualas con el vecindario, que producirá unas 1.500 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 29 de Agosto).—El alcalde, *Benito Rodríguez*.

Cañizares (Cuenca), por segunda vez, con la dotación de 1.000 pesetas, tiene 15 familias pobres. Solicitudes por treinta días (B. O. del 29 de Agosto).—El alcalde, *Hilario García*.

Loranca de Tajuña (Guadalajara), con Aranzueque, con 525 pesetas de dotación y 3.125 por igualas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 29 de Agosto).—El alcalde, P. O., *Pedro de la Blanca*.

Nuez de Ebro (Zaragoza), por traslado, con 750 pesetas de dotación, é igualas con 117 vecinos que producen unas 1.250 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 30 de Agosto).—El alcalde, *Valero Cerbera*.

Vinaixa (Lérida), con 1.000 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 30 de Agosto).—El alcalde, *Enrique Naves*.

Herbés (Castellón), con 40 pesetas de dotación y 750 por las igualas. Total 790 pesetas al año (1). (B. O. del 1.º de Septiembre).—El alcalde, *Salvador Tarazona*.

Ujué (Navarra), con 1.000 pesetas é igualas 2.000, pagadas ambas por el Ayuntamiento. Solicitudes por treinta días (B. O. del 1.º de Septiembre).—El alcalde, *Pío Ochoa*.

Etreros (Segovia), por estar servida interinamente, con 750 pesetas; además puede concertar igualas con 75 vecinos á razón de 20 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 1.º de Septiembre).—El alcalde, *Melitón Maroto*.

Grijota (Palencia), por renuncia, con 1.000 pesetas por la asistencia á 140 familias pobres (B. O. del 1.º de Septiembre).—El alcalde, *Manuel Casares Emperador*.

Mesones (Zaragoza), con Nigüella (dista un kilómetro), por traslado, con 2.850 pesetas entre titular é igualas (B. O. del 1.º de Septiembre).—El alcalde, *Cirilo Andrés*.

Crivillén (Teruel), con Gargallo, de nueva creación, con 1.000 pesetas por titular y 1.750 por igualas (B. O. del 2 de Septiembre).—El alcalde, *Miguel Estopañán*.

Martín del Río (Teruel), por terminación del contrato, con 150 pesetas por titular, mas lo que produzcan las igualas (B. O. del 2 de Septiembre).—El alcalde, *Miguel Lucgo*.

Torrevelilla (Teruel), por estar servida interinamente, con 2.800 pesetas por titular. El agraciado podrá contratar sus servicios con el pueblo de Cañada de Verich por la cantidad de 500 pesetas, cuyo pueblo se halla distante unos seis kilómetros de éste unidos por carretera (B. O. del 2 de Septiembre).—El alcalde, *José Vallés*.

Brihuega (Guadalajara), por defunción, con 750 pesetas por titular. Solicitudes por treinta días (B. O. del 3 de Septiembre).—El alcalde, *Jesús Villa*.

Canredondo (Guadalajara) y sus asociados, con 750 pesetas por titular. Puede contratar con 135 vecinos pudientes á razón de tres medias fanegas de trigo cada uno (B. O. del 3 de Septiembre).—El alcalde, *Pedro Caballero*.

Azuqueca (Guadalajara), por dimisión, con 500 pesetas por titular y 1.500 por capitular (B. O. del 3 de Septiembre).—El alcalde, *Saturnino Tortuero*.

Mélida (Navarra), por dimisión, con 1.000 pesetas por titular y 2.000 por capitular. Solicitudes por treinta días (B. O. del 3 de Septiembre).—El alcalde, *Julián Musgo*.

Vilaller (Lérida) y pueblos comarcanos de costumbre, con 3.000 pesetas por titular y capitular, de las cuales responde una comisión de vecinos de Vilaller. Solicitudes por

treinta días (B. O. del 4 de Septiembre).—El alcalde, *José Quintana*.

Piñar (Granada), por dimisión, dotada con el sueldo anual de 995 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 4 de Septiembre).—El alcalde, *José Muñoz*.

La Bóveda (Zamora), por defunción, con 1.000 pesetas anuales y además podrá contratar con las familias pudientes. Tiene 80 familias pobres (B. O. del 5 de Septiembre).—El alcalde, *Wenceslao Guerra*.

El Oso (Ávila), por dimisión, con 750 pesetas anuales por asistencia á 20 familias pobres, y 437,50 pesetas por igualas. Además, disfrutará de casa gratis, libre de todo impuesto municipal, patente de médico y gastos para una caballería. Solicitudes hasta el 30 del actual. —El alcalde, *Pedro García*.

Velayos (Ávila), con 1.000 pesetas anuales por asistencia á 90 familias pobres. El igualatorio produce unas 2.500 pesetas. Solicitudes hasta el 28 de Septiembre al alcalde de Velayos.

Villaconejos (Madrid), por defunción, con la dotación anual de 1.000 pesetas por asistencia á 60 familias pobres. Las igualas ascienden á unas 3.000 pesetas. Solicitudes hasta el 30 de Septiembre. —El alcalde, *Fructuoso Olivar*.

Alba de Cerrato (Palencia), se anuncia por segunda vez, con 500 pesetas de dotación, por asistencia á 10 familias pobres. Además puede igualar con 100 familias, que producen de 180 á 200 fanegas de trigo (B. O. del 6 de Septiembre).—El alcalde, *Cenón Lantada*.

Acered (Zaragoza), con Alarba y Castejón, por traslado, con 1.000 pesetas por titular y 2.250 por capitular (B. O. del 8 de Septiembre).—El alcalde, *José Maluenda*.

Hontanaya (Cuenca), por traslado, con 750 pesetas por titular, y capitular unas 3.000 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 8 de Septiembre).—El alcalde, *Salustiano Pinedo*.

Celada de Robledo (Palencia), con 750 pesetas de dotación anual, mas lo que le produzcan las igualas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 8 de Septiembre).—El alcalde, *Pedro Merino*.

Vivel del Río (Teruel), por terminación del contrato, desde el día 29 de Septiembre próximo; su dotación consiste en 80 pesetas pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal (B. O. del 9 de Septiembre).—El alcalde, *Basilio Calmache*.

Pitarque (Teruel), desde el día 29 del actual; su dotación es 500 pesetas pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. Los aspirantes á ella dirigirán sus instancias á esta Alcaldía hasta dicho día, pues al siguiente se proveerá (B. O. del 9 de Septiembre).—El alcalde, *Julián Pamiás*.

Monroyo (Teruel), desde el día 1.º de Octubre próximo por finalización del contrato; teniendo asignadas 500 pesetas de titular anuales pagadas por trimestres vencidos y puntualmente y la Junta facultativa responderá hasta el total de la dotación que actualmente tiene asignada. Podrá visitar varios anejos (B. O. del 9 de Septiembre).—El alcalde, *Angel Meseguer*.

Torrijas (Teruel), desde el día 29 de los corrientes, por defunción; su dotación consiste en 2.250 pesetas, pagadas éstas por la Junta facultativa en 1.º de Octubre del año vencido 1914. Los aspirantes dirigirán sus instancias á esta Alcaldía durante el plazo de treinta días (B. O. del 9 de Septiembre).—El alcalde, *Blas Alegre*.

De farmacéutico

Cubillas de Cerrato (Palencia), por defunción, con la dotación anual de 103 pesetas 85 céntimos, por 25 familias que tiene señaladas pobres este Municipio, percibiendo además el importe de las recetas de las mismas, las cuales serán valoradas por la tarifa de Beneficencia aprobada por Real orden de 15 de Septiembre de 1906, por trimestres vencidos. Solicitudes por treinta días (B. O. del 6 de Septiembre).—El alcalde, *Lorenzo López*.

Imprenta ENRIQUE TEODORO
TELÉFONO 552.—Glorieta de Santa María de la Cabeza, 1.—MADRID

EL SIGLO MEDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA
GENIO MEDICO-QUIRURGICO

Se publica
todos los sábados.

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Fundada por D. Juan Cuesta y Ckerner.

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á 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. RAMON SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
F. ovincias: 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 á los suscriptores de El Siglo Médico.

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. 532

MARSYLE CLIN

Cacodilato de Protoxido de Hierro.

Una dosis media de 0.10 por día corresponde á 0.025 de Hierro al minimum de oxidación y á 0.08 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 533

ANEMIA

Exigir las
Auténticas

DEBILIDADES

RAQUITISMO

PÍLDORAS

CLOROSIS

(ó el JARABE)

BLANCARD



el más suave y más seguro

LAXATIVO

que no produce

NI CÓLICOS

NI NÁUSEAS

NI DIARREA

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

MIDY, 140, Fc St-Honoré, París y todas Farmacias.

METALES COLOIDALES ELÉCTRICOS

(Fermentos metálicos)

En soluciones isotónicas, esterilizadas é inyectables
ESTABLES

Estos sistemas coloidales son de grano fino, presentan el maximum de actividad fisiológica y terapéutica y conservan indefinidamente su acción fermentaria (fácil de comprobar por la medida del poder catalítico)

1º ELECTRARGOL

Plata coloidal eléctrica de granos pequeños.

2º ELECTRAUROL

Oro coloidal eléctrico de granos pequeños.

3º ELECTROPLATINOL

Platino coloidal eléctrico de granos pequeños.

4º ELECTROPALLADIOL

Paladio coloidal eléctrico de granos pequeños.

APLICACIONES TERAPÉUTICAS: Enfermedades infecciosas en general, Septicemia, Pleuresia purulenta, Absceso del Seno (Tratamiento sin incisión), Afecciones puerperales, etc.

LABORATORIOS CLIN — PARIS.

1257

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.*

26, 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.

Ayuntamiento de Madrid

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

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale á luz los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las Portadas é índices que se regalan á los suscriptores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

El Orexina se fabrica únicamente en su combinación táctica, ó sea el *Tanato de Orexina*, el cual, además de ser insípido, es muy superior á las combinaciones conocidas anteriormente, las Orexinas basicum e hydrochloricum.

Envases de origen KALLE: 10 tabletas de 25 cg. de orexina.
20 " " " " " " " " con chocolate.

KALLE Y C.^a, Trafalgar, 37, Barcelona.

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

BROMIDIA

Es el mejor y el más seguro hipnótico conocido, en el cual la acción asociada del cáñamo indiano y del beleño modifican el efecto del cloral y del bromuro de potasio. Cada cucharada de las de café contiene: Clor. hidr. puro y brom. de pot. purificado aa 1 gr.; ext. imp. auth. de cáñam. indic. y de beleño. aa 0 gr. 01.

PAPINE

Es el remedio soberano contra el dolor, conteniendo todos los principios anodinos del opio sin los alcaloides narcóticos y astringentes.

Es el anodino perfecto puesto que es el más agradable de tomar. No son acumulativos sus efectos y las secreciones naturales no se modifican en modo alguno. Una cucharada de las de café tiene la misma potencia anodina que 0 gr. 0081 de morfina.

ECTHOL

El agente antipurulento más activo y más eficaz en el tratamiento de los estados sépticos e infecciosos, gracias a su doble acción constitucional y local. No es tóxico. Cada cucharada de las de café representa: Equinácea Angustifolia 2 gr. 5; Tuya occidentalis, 0 gr. 046.

Battle & Co.

St. Louis

London.

París.

Depositaríosen Madrid: Martín y Durán, Pérez Martín, Velasco y Compañía.

Salit.

Calma los dolores y cura rápidamente el reumatismo.

Es muy bien soportado por la piel aunque se aplique en estado puro sin ser diluido.

Indicaciones:

Reumatismo muscular, neuralgias.

Reumatismo ligero agudo.

Tendovaginitis, pleuresía reumática.

(Fricciónense las partes dolorosas dos á tres veces al día con media á una cucharadita de Salit, después de haber limpiado y secado previamente la piel.)

Ácido acetyl-salicílico

"Heyden"

en polvo y en tabletas comprimidas que se deshacen rápidamente en el agua. Es muy económico y de calidad superior. No produce los efectos secundarios del salicilato de sosa.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos por GUSTAVO REDER, Zorrilla, 28, Madrid.

Representante general en España de la

Chemische Fabrik von Heyden de Radebeul (Alemania).

Preparado moderno contra todas las manifestaciones de la
DIATESIS ÚRICA

Á BASE DE

Quinato de piperacina....
Metilglicoxalidina.....
Hexametilentetramina....
Sales líticas.....
Fosfato sódico.....

El mayor disolvente del ácido úrico, único que evita la precipitación de los fosfatos.

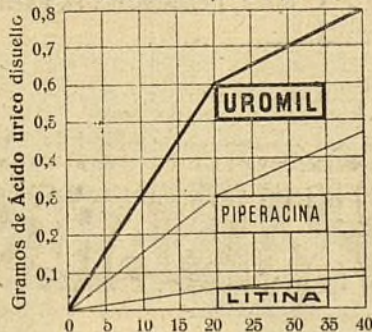
No ejerce ninguna acción sobre la mucosa del tramo digestivo, tonifica el corazón.

UROMIL

Diagrama de las solubilidades para 1 gr. de "ácido úrico,"

GOTA
CÓLICOS NEFRÍTICOS
CISTITIS

ARTRITISMO



ARENILLAS

CÁLCULOS

LITIASIS RENAL

REUMATISMO

Según el Ingeniero Químico y eminente Profesor, Dr. Johannessen, de Bergens Tekniske Skole (Norvay).

El UROMIL está dosificado con gran precisión por procedimientos modernos y especiales en los Laboratorios de la
RAMBLA DEL CENTRO, 17. — BARCELONA

FARMACIA INTERNACIONAL

Se manda prospecto científico á quien lo pida, y muestras de Uromil á los señores médicos que la soliciten.

Jarabes Yodurados de J.-P. Laroze

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

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

INDICACIONES

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

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

LACTOLAXINE FYDAU

COMPRESIDOS de FERMENTOS LÁCTICOS LAXANTES
con base de Fermentos Lácticos seleccionados. Sales biliares, Agar-agar, Naftol-staleina.

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

DOSIS: 1 á 3 Comprimidos por la noche al acostarse.

SE VENDE EN ESTUCHES DE 6 TUBOS DE 6 COMPRIMIDOS

Pídanse Literatura y Muestras á los Laboratorios Biológicos de **ANDRÉ PÁRIS**
1, Rue de Châteaudun, 55. Rue Lafayette, PARIS (Francia).

Pídanse Literaturas y Muestra á los Sres. E. y J. A. Riera, Depositarios en España,
Nápoles, 166, Barcelona.

ESTIMULANTE DELA  NUTRICION GENERAL

OVO-LÉCITHINE BILLON

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

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

Literatura y Muestra franco sobre pedido.
Depositarios: A. RIERA é HIJOS, Calle Nápoles, 166, BARCELONA

VENTA AL POR MAYOR
LES ÉTABLISSEMENTS POULENC FRÈRES, PARIS

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:


S. Midy

**SANTAL
MIDY**

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

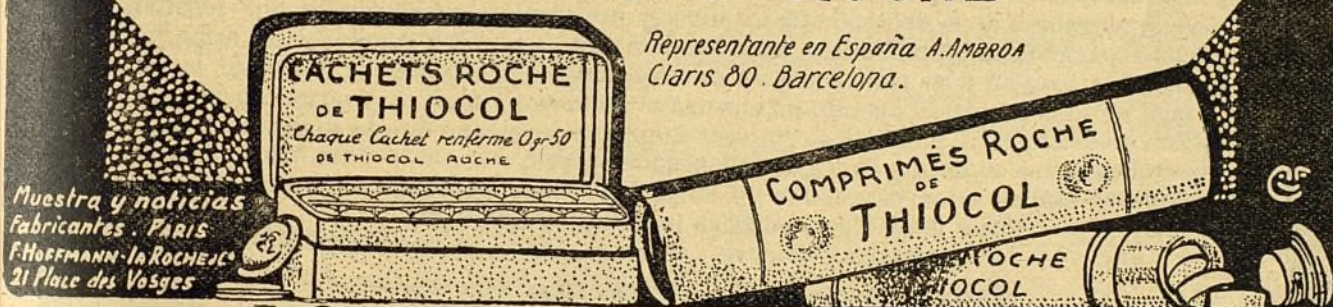
(Sin Copaiba — ni Inyecciones)
de los Flujos Recientes ó Persistentes



Cada  lleva el
cápsula de este Modelo nombre: MIDY

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

Administración prolongada
de
GUAYACOL INODORO
á altas dosis
sin ningún inconveniente
por el **THIOCOL "ROCHE"**
bajo la forma de
COMPRIMÉS "ROCHE"
CACHETS "ROCHE"



SANTAL MONAL
CON AZUL DE METILENO

á un mismo 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

BLenorrias, UREITIS, CISTITIS, CATARROS VESICALES, PROSTATIS, HEMATURIA, NEFRITIS supurada, y todas enfermedades de la Vejiga y de los Riñones.

ACCIÓN RÁPIDA: Dosis: 6 á 10 cápsulas cada día. Adoptado por los más renombrados médicos especialistas. Laboratorios MONAL Frères, Nancy (Francia).

IODALOSE GALBRUN

IDO 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 Peptoniido.
LABORATORIO GALBRUN, 18, Rue Oberkampf, PARIS



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE, 14, rue Rougemont, París (9^o), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



OPOTERAPIA BILIAR

PILDORAS del D. DEBOUZY

P. LONGUET
50, Rue des Lombards, PARIS

AFECCIONES HEPÁTICAS
Insuficiencia hepática
Enfermedades de los países cálidos. Constipación
Enteró - Colitis, Tuberculosis

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, yumbheoa, 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 **hipocondria, 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 afeciones consuntivas**, en todos los estados de **languidez, enflaquecimiento, agotamiento nervioso, raquitismo, fatiga física é intelectual, pérdidas fosfáticas y linfatismo**.

Da 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**: 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.—Acido 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

TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA," COMPUESTO

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

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*, *esclerofilia*, *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

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)



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 INVENCIÓN

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 a lámpara.

Procedimiento con patente de invención.
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas

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

—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.

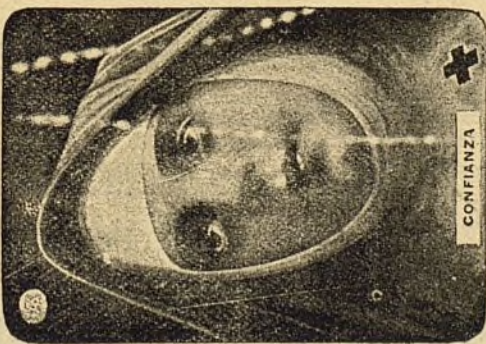


NO EJERCE DEPRESIÓN SOBRE EL CORAZÓN
30 Centigramos cada una
UN SOLO TAMANO
ANALGESICO, ANTIPIRÉTICO, ANODINO

este género de medicación.

Los excelentes resultados que ha dado como "aliviador" en afecciones neurológicas y reumáticas, y cuando ha sido usada como sedativa, anodina, antipirética o febrífuga, nos hacen fijar la atención del público sobre las virtudes de las "Tabletas de Antikamnia."

La dosis para los adultos es una ó dos "Tabletas de Antikamnia," cada tres ó cuatro horas, acompañadas de un trago de agua ó vino. Proporcionalmente para los niños. La dosis indicada y la frecuencia de su administración deben ser siempre determinadas por el Médico.



Toda Tableta Genuina Tiene el Monograma AK

Distinguiéndose de otros productos del Alquitrán de Carbón, ejerce una acción estimulante sobre los centros nerviosos y las funciones vitales, y con especialidad sobre el centro cardíaco.

Ha sido clínicamente ensayada y ha resultado superior á cualquier de las muchas preparaciones analgésicas y antipiréticas que hoy se emplean con tanto éxito en el tratamiento de Neuralgia y Migraña, Influenza, Ciática, Reumatismo, Hemiparesia, en todas las Fiebres; también en Dolores Neuríticos, Dolores Ováricos, etc. En la seguridad y celeridad de su acción se le ha encontrado superior á cualquiera de sus antecesores en

AVISO ESPECIAL

Tabletas de Antikamnia y Codeína

Eficaz en Fiebre, Tos Nerviosa, Irritación de la Garganta; Laringitis, Asma, Bronquitis, Tisis, Influenza ó la Grippe; también en Dolores de Cabeza y otros males nerviosos debidos á Irregularidades de la Menstruación.

La dosis para los adultos: Tómense una ó dos tabletas cada dos ó tres horas. Para toda clase de Tos, particularmente la Tos crónica y rebelde y la Tos Nocturna, Resfriados, Influenza, Gripe y Afecciones Bronquiales es insuperable. Para combatir la Tos, Catarras, etc., lo mejor es dejar que la tableta se disuelva lentamente sobre la lengua tragando la saliva.

EL MONOGRAMA AK EN TODAS LAS TABLETAS DIFERENCIA LA VERDADERA DE OTRAS, Y PREVIENE LAS SUSTITUCIONES

Sucursal en España

LA COMPAÑÍA QUÍMICA DE LA ANTIKAMNIA
CEDACEROS 4, MADRID
DE VENTA EN TODAS LAS PRINCIPALES FARMACIAS Y DROGUERÍAS
MUESTRAS GRATUITAS A TODOS LOS SEÑORES MÉDICOS QUE LAS SOLICITEN

Balneario de la Toja.

Aguas clorurado-bromurado-sódicas. Las de más alta mineralización y termalidad del mundo. Temporada oficial: 1 de Junio á 30 de Septiembre. Alojamientos higiénicos y económicos para las clases modestas y de extraordinario «comfort» en el Gran Hotel. BANOS DE MAR en las magníficas playas que existen en la misma Toja. GRANDES FIESTAS durante toda la temporada. Conciertos en el Gran Casino, tiro de pichón, regatas de canoas, automóviles y á remo por la espléndida ría de Arosa, campos para «golf», «tennis» y otros. Servicio de magníficos omnibuses automóviles, con berlina interior é imperial, desde la estación de Pontevedra al balneario. Para más informes dirigirse á la Sociedad anónima «La Toja», Pontevedra, ó á D. Antonio Esnaola, plaza del Angel, 16, Madrid.

CUADRÍCULA

DE PROFUNDIDADES

«Navarro Cánovas.»

Toda cuadrícula va acompañada de un impreso explicativo de la técnica radio gráfica que hay que emplear para su uso. Declarada reglamentaria en el Ejército.

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 MÉDICO, Magdalena, 36.

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

CON CUBIERTA DUPLEX
Glutino-resinosa

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.

CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA GLUTINIZADA

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

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN

Copaibato de Sosa, Báital (Sándalo Copahico), Ioduro de Potasio, Protoloduro de Hidargirio, 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.