

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Limpieza y desinfección..... — El Montepío de titulares y el Instituto de previsión. — SECCIÓN DE MADRID: La enseñanza de la medicina en Alemania. — Tuberculosis articulares tratadas por la tuberculina. — BIBLIOGRAFÍA MÉDICA. — SECCIÓN PRÁCTICA: Hospital de Nuestra Señora del Carmen. — SECCIÓN PROFESIONAL: Informe del Instituto Nacional de previsión: orientación técnica de los Montepíos. — PERIÓDICOS MÉDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Formas clínicas de la arterioesclerosis. — II. Tratamiento de la neumonía aguda. — PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS: Juicio crítico de los remedios. — SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de la Gobernación. — GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid. — CRÓNICAS. — ANUNCIOS. — VACANTES.

## Boletín de la semana.

Limpieza y desinfección..... — El Montepío de titulares y el Instituto de previsión.

Cortamos y pegamos el siguiente suelto, que ha visto la luz estos días en todos los periódicos políticos:

La Junta técnica municipal de Salubridad é Higiene, teniendo en cuenta la reciente circular de Gobernación sobre el aumento del cólera reinante en Rusia, ha designado varias ponencias, cuyos informes someterá en breve á la Alcaldía, para que estudien diferentes puntos del mayor interés para la salud pública, como la limpieza y desinfección de los tranvías, tan descuidados en este aspecto, á pesar de que por lo extenso de su red y la relativa economía de sus tarifas, son vehículos muy apropiados para la difusión de todas las enfermedades contagiosas é infecciosas.

Es seguro que las Empresas se apresurarán, por su parte, á cumplir el reglamento que se dicte, imponiéndose gustosas el gasto que pueda ocasionárseles, muy pequeño comparado con las grandes ganancias que realizan; pues todos los extranjeros que las dirigen saben bien que en sus países respectivos son obligatorias estas medidas sanitarias de conveniencia general, reveladoras de saludables previsión y cultura.

*La limpieza y desinfección de los tranvías...* ¿Pero es que aquí se limpia ni desinfecta nada de verdad? ¿Es que aquí se limpian y desinfectan de verdad las casas que han albergado algún enfermo contagioso? ¡Si ni siquiera sabemos cuáles son esas casas! ¡Si el desgraciado que tiene que cambiar de casa no sabe si en la que alquila ha habido ó no casos de viruela, de tifus, de difteria, de tuberculosis! ¡Si hay tanto que hacer en ese sentido! ¿Pero es que los coches de alquiler, sucios, desvencijados, con las puertas caídas, con rendijas que proporcionan incómoda ventilación en el invierno, se desinfectan alguna vez? ¿Pero es que se limpian y desinfectan los asquerosos vagones de nuestros ferro-

carriles, especialmente los de 3.<sup>a</sup> clase, expuestos todo el día al sol en los calurosos meses del estío, sin duda porque el sol es el más barato desinfectante y el más poderoso auxiliar de la procreación de toda clase de insectos?

Pero en fin, bueno es que de vez en cuando hablemos de limpieza y desinfección.

En el nuevo *Boletín de la Asociación de Médicos Titulares* encontramos el Informe del Instituto nacional de Previsión sobre orientación técnica de los Montepíos (informe que hallará el lector en otro lugar de este número), al cual ha contestado la Comisión administrativa del Montepío de titulares, proponiendo al Sr. Ministro que acepte las bases propuestas por dicho Instituto bajo las condiciones que dicha Comisión detalla y que copiamos más adelante.

Como preveíamos nosotros, esto ha levantado gran polvareda en el Cuerpo de médicos titulares, dividido y fraccionado respecto á lo que debe hacerse con un Montepío que empezó tan boyante y del cual tanto se prometía la clase.

DECIO CARLAN

Madrid, 21 de Agosto de 1909

## LA ENSEÑANZA DE LA MEDICINA EN ALEMANIA

### Carta segunda.

Berlín 14 de Noviembre de 1908.

### ALMA MATER Y ALMA CREANS

Das Verhältnis der Lehrer und Schüler ist das gemeinsamer Arbeit an der Wissenschaft. Der erstere ist nicht für die letzteren; beide sind für die Wissenschaft.

HUMBOLD

«La relación entre el maestro y los discípulos es el trabajo común en la ciencia. El primero no es para los últimos; ambos son para la ciencia.» Estas palabras, con que Humboldt encabezó los estatutos actuales de las Universidades prusianas, cuando fué llamado para su reforma, nos dicen la principal característica de ellas. Y continúa: «las Universidades no han de ser sólo las expendedoras de la ciencia; sino que para poderlo ser como les corresponde, han de ser simultáneamente sus principales productoras. El fin último, pues, de nuestras Universidades, es hacer ciencia; y como que para ello la independencia absoluta de investigación es ley,



el Estado no puede mezclarse más que para facilitarnos los medios á ello conducentes».

El espíritu de Humboldt es el de las Universidades alemanas. Son éstas *el alma mater*, la madre nutridora del saber; pero son en igual grado la madre que lo produce, y son lo primero porque son lo último. La Universidad alemana es el es'ablecimiento de la más alta enseñanza científica, y significa al mismo tiempo el más elevado estipendio y recompensa de la ciencia; esto último, no por incidencia ó por carácter de raza, sino, por decirlo así, por obligación; porque, por su constitución, su organización, sus bases y su fin, no puede ser otra cosa.

El principio de las Universidades alemanas, escribe Paulsen, Decano de la Facultad de Ciencias de Berlín, en la *Verfassung der Universitäten* (1), no es llenar las condiciones de algún programa ministerial para sacar hombres con carreras esquematizadas, ó empleados para el Estado, sino el de autonomía absoluta y libertad completa en el manejo de las ciencias y su enseñanza, sin reconocer predominio extrauniversitario de clase alguna.

Nuestras Universidades son instituciones que viven sólo por la ciencia y para ella: los profesores no son empleados del Estado para enseñar, sino individualidades absolutamente libres en sus modos de obrar, ante su doble misión de introducir á la juventud en una ciencia y fomentar el avance de ésta. La enseñanza no está ligada á un orden de estudios reglamentado, sino basada en el carácter y exigencias de la Ciencia. Su fin no es el equipo de los cerebros juveniles con armarios de conocimientos enciclopédicos, sino formación científica propia, educación y desenvolvimiento de sus potencias investigadoras y pensantes, para que pueda vivir sobre sus propios pies en la ciencia; introducirle en ésta, haciéndole pasar por los caminos de su obtención, único medio de poder penetrar en ella y llegar á poseerla viva, y poder ser más tarde su fomentador; pues la Universidad ha de garantizar, tanto la enseñanza de la ciencia y su difusión, como asegurar su marcha y progreso, doble fin que se le puede asegurar enseñando y produciendo á la vez.

Estas dos cualidades coexistentes y compenetradas, de maestra y de productora, enseñar la ciencia produciéndola, es lo que principalmente distingue las Universidades alemanas de las demás.

Y porque los que trabajan, los que investigan, los que crean y forman la ciencia, son los que la enseñan, haciendo participar en el trabajo de investigación original al estudiante; por ello, las Universidades alemanas son, además de establecimientos de enseñanza, de producción, y por su cometido de educadoras científicas, forman un plantel de investigación futura.

El factor que decide de esta naturaleza envidiable de la Universidad alemana, hay que buscarle, más que en cualquier otra circunstancia, en su sistema de procurarse sus fuerzas docentes. La Universidad elige sus profesores, si bien el Estado debe aprobar la elección

de los ordinarios, y puede hasta nombrar alguno sin la previa elección de la Universidad; de los 297 profesores de Medicina que han recibido la cátedra desde 1882 á 1906, 29 fueron nombrados por el Estado sin previa elección de la Universidad; los demás se los eligió cada Universidad. La Universidad, antes de elegir un profesor, le tiene años y años en observación, y á veces á prueba; no se confía el alto destino de formador de la juventud universitaria al que mejor se luce en un torneo de habilidad oratoria de unas horas, en una lucha de erudición ó de influencia.

El fruto que para una ciencia especial ha reportado un investigador ó su capacidad investigadora, ó la aptitud científica demostrada en sus trabajos y producciones, es la condición casi única que decide para ser llamado como profesor á una Universidad, ó para que ésta le conceda la *venia legendi* como privat docente. Lo primero que, incluso el pueblo, se pregunta al ser nombrado un nuevo profesor es: ¿Qué ha producido? ¿Qué ha descubierto? ¿Cuáles son sus obras? (no las de texto, pues esas por fortuna no las conocen los alemanes). Y cuando se habla de algún descubrimiento ú obra importante de un investigador, sigue la pregunta: ¿De qué Universidad es profesor?

Tan compenetradas están las ideas de profesor é investigador, que las palabras profesor y *forscher* (investigador), se usan como sinónimas. Lo que á un latino le llama aquí más la atención es la falta de epítetos piropantes y rimbombantes de sabio, muy sabio, insigne, talentazo, preclaro y otros adjetivos, que ni la prensa emplea hablando de un profesor, por más que lo merezca; se considera como un caso natural que un profesor sea sabio, y que un investigador descubra y produzca, pues tal es su obligación.

El principio de que las primeras condiciones para ser maestro de la ciencia es estar activo en ella, se encuentra aquí establecido desde antiguo, y se ha ido reforzando. Al fundarse la Universidad de Berlín, escribieron Fichte y Schleiermacher: *Wer in den gelehrten Berufe eintreten will, ander sei die Forderung zu stellen, dass er nicht bloss das vorhandene Wissen gelernt hat, sondern dass, er ander Wissenschaft selbstätig hervorbringt*: «á quien quiera entrar en la actividad de profesor, hay que exigirle, no que sólo haya aprendido el saber ya existente, sino que él mismo produzca individualmente en la ciencia.» En otro sitio de la *Verfassung der Universitäten* Berlín, dice Schleiermacher: «*Eigentlich wissenschaftlichen Erkenntnis lassen sich überhaupt nicht durch blosses Lernen gewinnen, es müsse von jedem neu erzeugt werden.*» Y continúa diciendo: «el sitio de esta nueva producción de la ciencia entre la nueva y la vieja generación, ha de ser la Universidad; y por eso el profesor ha de ser trabajador investigador mientras enseña, para que junto con la enseñanza perpetúe el método y espíritu científico. Ya hemos visto cómo empezó Humboldt las bases para la reforma de la Universidad á mediados del siglo pasado; y por último, hace pocos años, en la revista de la actual *Verfassung*, escribió Friedrich Paulsen, decano de la Facultad de Ciencias y antes Rector de la Universidad de Berlín: «Para enseñar la cien-

(1) Constitución de las Universidades.





cia sólo sirve el que por sí mismo está actualmente productivo en ella».

Este pensamiento es el pilar angular, alrededor del cual se construye el edificio universitario germánico.

Cuando á una Facultad le hace falta una fuerza docente, el Claustro pasa revista de todos los investigadores de la nación sobre la materia de que se trata, y en estando de acuerdo en quien más potencia científica propia reúne, á ese se le propone la silla. Muchas veces es al profesor de otra Universidad de inferior categoría; otras á un privat docente que se ha acreditado; otras á un investigador privado ó á un experimentador de un hospital de provincia, ó á un ingeniero de una fábrica de química, que con sus producciones ha demostrado su valía. Al morir Bergmann en Berlín se llamó á Bier, de Bonn: para suceder á Vn. Leyden se propuso la silla á Müller, de Munich, luego á Krelil, de Heidelberg que no aceptaron, y en tercer lugar á His, de Basilea, que es el que lo ocupó. Koch era un simple médico de partido cuando hizo sus trabajos sobre las heridas; y no pocas veces se llama á extranjeros. Una cátedra de Física-Química del Instituto de Química de Berlín la desempeña Vans Hoff, holandés, el creador de la Física-Química. A Kocher, de Berna, le ofreció la Facultad de Medicina de Berlín 60.000 marcos anuales para una cátedra de Cirugía, que no aceptó. Un australiano explica Ictiografía del Mar de las Indias; una porción de japoneses son profesores de cosas relativas á su tierra, filosofía, lenguaje, etc.

Todos, antes de entrar en la Universidad han tenido que demostrar durante años de producción y trabajo, no sólo la posesión de una ciencia, sino su capacidad productora y hábito de trabajador en ella. Pásele la vista por el Lexicón bibliográfico de profesores alemanes de Noubert ó por el Anuario bibliográfico de las Universidades de Kukula, y se verá que por regla general se necesita más de media página para consignar los trabajos de investigación que cada uno ha hecho, y no se encontrará uno en muchos centenares que no haya producido algo original, no en escritos, sino en trabajos de investigación. Por esto es una verdad que en Alemania sólo los hombres de ciencia son profesores, y todos los profesores son inevitablemente hombres de ciencia.

La enseñanza alemana garantiza tanto la actividad productora como el saber del educando, dando condiciones de educador sólo al que sabe y produce saber; porque la ciencia sólo puede enseñar á poder al que por sí mismo puede; y así la juventud alemana se forma y crece al lado de los grandes hombres de la nación con gran ventaja para unos y otros.

En casi todas las naciones no germánicas, los grandes hombres han sido por lo general sabios privados que sólo por sus obras y producciones han vivido en contacto y relación con sus contemporáneos.

Darwin, Grote, Spencer y la mayor parte de los grandes hombres de Inglaterra han sido extrauniversitarios, investigadores libres que han vivido por sí y para sí. Tales hombres en Alemania no hubieran podido permanecer aislados, se les hubiera arrastrado á

las Universidades. Todos sabemos que en Francia los grandes sabios pertenecen á la *Academie*, al *Institut de France*; son tal vez también miembros del *Collège de France*, ó de la *Sorbone*, y como tales, dan algunas conferencias públicas; pero no son como los profesores alemanes, los maestros y compañeros diarios de la juventud universitaria, y en Francia, por tanto, no se acostumbra á considerar á los profesores como hombres productores de la ciencia. Son empleados del Estado que con sus exámenes ú oposiciones conquistaron el derecho y empleo de enseñar.

El conocido reformador francés M. Breal en sus *Excursiones pedagógicas* dice: «Solo en Alemania son los discípulos discípulos personales de los sabios; en Francia no se es fácilmente discípulo de un hombre, se es alumno de la Escuela Normal, de l'Ecole polytechnique; mientras que en Alemania el estudiante ha sido discípulo de Hegel, de Hermann, etc.

Ferdinand Goth, en su obra *L'enseignement supérieur en France, ce qu'il est et ce qu'il devrait être*, pintando los perjuicios que tiene para la enseñanza el sistema de formar los profesores por oposiciones, dice que instintivamente se han de apartar de ellas los grandes hombres. Rousselet en el número 37 del *Enseignement supérieur libre*, hablando de las Universidades alemanas en el sentido de que proporciona á la juventud grandes ventajas el contacto con los investigadores, escribe: «Il n'est pas un français qui n'envie à ses voisins leur Administration publique; celle de leurs chemins de fer, de leurs postes, etc.; mais que dire de leurs Universités. Je ne crois me tromper en affirmant que c'est à elles que l'Allemagne doit la suprématie dans le monde, parce que c'est dans les Universités allemandes qu'on porte à la jeunesse qui deviendra la tête du pays, en la faisant vivre avec des vrais savants dans l'initiation des procédés scientifiques qui nous conduisent en toutes les branches du savoir à la découverte de la vérité» (1).

Podría objetarse que este sistema de llamar para maestros á los hombres que viven engolfados en el trabajo científico, puede traer hombres de valía para investigadores, pero que no sirvan para enseñar como educadores.

Si la ciencia hubiese de enseñarse echando discursos desde la tribuna ó sillón de una aula, como sucede en algunos sitios, podría esto temerse; pero para formar seriamente en la ciencia á una juventud universitaria que ha entrado en el tercer decenio de su vida (en Alemania no se puede entrar en la Universidad antes de los veinte años, ni sin la sólida preparación de nueve años de Gimnasium) será siempre el mejor maestro en una ciencia ó en una materia quien la cultive como miembro activo y formador de la misma, que no quien la posee pasivamente, por el solo hecho de haber-

(1) No hay un solo francés que no envidie á sus vecinos su administración pública, la de sus ferrocarriles, la de sus correos, etc.; ¿pero qué decir de sus Universidades? No creo equivocarme al afirmar que Alemania debe su supremacía en el mundo á su Universidad, porque á ella se lleva la juventud que constituirá mañana la cabeza del país, para que viva con sus verdaderos sabios en la iniciación de los procedimientos científicos que nos llevan en todos los ramos del saber al descubrimiento de la verdad.



la aprendido para enseñarla; pues en este caso, aunque se llame maestro, no pasa de ser un discípulo en ella.

Es verdad que para poder hacer maestros de sus Universidades á los hombres de ciencia, ha de haberlos en la nación; pero Alemania tiene hombres de ciencia en la nación porque los tiene en la Universidad, lo cual viene á ser un círculo virtuoso; pues la generación espontánea de químicos, fisiólogos, paleontólogos, etcétera, no existe. Siendo los sabios los que producen, y siendo Alemania la nación que más produce científicamente, ella es nación de sabios. A quienes sólo se hayan alimentado de la literatura médica francesa, les parecerá una exageración; pero den un paso por la literatura alemana, incluso por la inglesa é italiana, y se convencerán del avasallador trabajo germano en producción y carácter positivamente científico.

Tengo á la vista el Anuario internacional de Dieppe de toda la medicina, y veo consignada la bibliografía de la fiebre tifoidea de los tres últimos años: 201 publicaciones, de las cuales son 104 alemanas y las 97 restantes de todas las demás naciones juntas; y de 41 trabajos bacteriológicos experimentales, 36 son alemanes, tres franceses, uno inglés y uno italiano. En asuntos puramente científicos la diferencia es mayor todavía: publicaciones sobre Química biológica general y patológica en los años 1904, 5 y 6, consigna 185 y de ellas 149 en alemán; 290 publicaciones sobre Patología experimental y anatomía patológica, 183 son alemanas; de 87 trabajos sobre diabetes, 50 son alemanes. Sobre fracturas del metatarso, de 77 publicaciones, 49 son alemanas: mi objeto al aportar estos datos verdaderos es el de excitar á los estudiosos médicos españoles á que acudan á las fuentes germanas, las que más y mejor satisfarán su sed de ciencia. Hace muchos años decía ya un polibibliófilo inglés que el mundo no perdería nada de lo que hoy se sabe, si se quemara todo lo que está escrito en todas las lenguas, mientras quedara lo que está escrito en alemán.

JOSÉ MARÍA ROSSELL.

(Concluirá.)

Berlin.

### TUBERCULOSIS ARTICULARES TRATADAS POR LA TUBERCULINA

En el Real Dispensario Antituberculoso de Madrid (hoy de María Cristina) se han venido haciendo, desde hace cinco ó seis años, aplicaciones de tuberculinas, tanto con fin diagnóstico como terapéutico. Los ensayos practicados con este último fin han dado resultados altamente satisfactorios, para el conocimiento de los cuales, en lo que toca á la tuberculosis pulmonar, remito al lector el libro de Verdes Montenegro y á artículos que han publicado otros profesores. Yo mismo estoy coleccionando historias detalladas que publicaré más adelante. Hoy voy á dar noticia de tres casos de tuberculosis articular tratados por las tuberculinas.

El primer caso de tuberculosis articular fué una niña de cinco años que me fué enviada por un querido compañero: presentaba una espina ventosa en el dedo medio de la mano derecha. La lesión estaba limitada á la articulación de primera con la segunda falange, y sin avanzar mucho, pero

tampoco mejorando, venía siendo tratada hacía año y medio.

Quando vino la enferma á la consulta, la lesión presentaba caracteres de agudeza extraordinaria. La inflamación era grande, su mayor volumen estaba á nivel de la cavidad articular, en donde la piel tenía color rojizo vinoso y bastante consistencia; por fuera de esta zona inmediata al foco había otro de aspecto edematoso que se corría hasta la mano. El dorso del dedo presentaba una ulceración del tamaño de una moneda de dos céntimos, de borde saliente, fondo grisáceo y fungoso, compuesto de mamelones blandos que se desnaían al menor roce, dando abundante sangre.

Los movimientos de la articulación eran muy limitados.

Se principió el tratamiento con la tuberculina en fricciones valiéndonos de una solución glicerizada, de la boricina al 1 por 1.000.

Su aplicación se hacía del modo siguiente: se le lavaba bien el brazo mismo en donde existía la lesión, primeramente con agua y luego con éter para dejar limpia la piel y disolver con este último la grasa que obstruye las glándulas y folículos. Una vez hecho esto se vertían sobre la región preparada unas cuantas gotas de la solución arriba indicada, y con un dedil de goma se frotaba suavemente, hasta que poco á poco se habían absorbido las cantidades de tuberculina empleadas.

En el curso de un mes se le hicieron ocho fricciones principiando por medio centímetro cúbico de la solución y llegando hasta dos. Durante este tiempo no hubo reacciones de importancia: las reacciones locales se presentaban al día siguiente de practicada la fricción, se notaba en la parte afecta una ligera rubefacción, sin mostrar predilección por ninguno de sus elementos.

En las últimas fricciones hubo zonas de irritación de extensión variable y alguna vez llegaron á formarse vesículas que al día siguiente estaban secas y cuyo epitelio se desprendía en forma de escamas pequeñas.

Al segundo mes se comenzó el tratamiento por inyecciones. Se principió, teniendo en cuenta la edad de la niña, y á pesar de haber reaccionado ya con las fricciones, por dosis de una centésima de miligramo de *Perlschutz tuberculine*, aumentando en progresión tal, que en dos meses se le inyectó de una vez medio miligramo. Aun cuando el tratamiento fué muy incompleto y desigual, pues en muchas ocasiones faltó la enferma y por último dejó de ir antes de terminar definitivamente, los resultados fueron extraordinariamente satisfactorios, pues pasado algún tiempo nos encontramos con que la lesión que ya durante el tratamiento había mejorado, estaba completamente curada. La ulceración del dorso del dedo que había resistido á todos los tratamientos corrientes durante año y medio, había cicatrizado rápidamente. La piel había vuelto á tener el color pálido normal; el dedo en conjunto había disminuído de volumen aun cuando quedaba bastante deforme, y los movimientos de la articulación eran tan limitados, que pudiéramos decir que no existían.

Durante todo el tiempo que estuvo sometida á tratamiento presentó alguna reacción general, pero tan ligera que no pasó de medio grado.

Las locales fueron más manifiestas, sobre todo la que coincidió con la dosis de una décima de miligramo. En esta ocasión hubo reacción local y general, esta última de 38°, y en el brazo se presentó, alrededor del sitio donde se hizo la picadura, una inflamación dura, de color rojo vivo, que al menor roce producía á la enferma dolores vivos. Rodeando á esta zona había otra de edema, de mayor extensión y que llegaba hasta el codo. Hubo además infarto de



los ganglios de la axila. Todas las manifestaciones desaparecieron en dos días: la fiebre, con 10 centigramos de piramidón en un sello bastó para que al día siguiente tuviera 37°, el edema y el dolor del brazo cedieron con solo la quietud.

Pasados tres días de esta reacción, se la inyectó la misma dosis sin que experimentase trastorno alguno.

He de advertir que tanto en las cantidades de tuberculina, como en el espacio de tiempo que debía pasar entre una y otra inyección, me han guiado en esta enferma y en otros muchos, el estado del brazo y el general del enfermo; puesto que cuando hice estas observaciones (que ya hace más de tres años) ni se habían establecido las pautas que ahora tenemos y que hacen que este tratamiento pueda emprenderlo cualquiera sin el menor peligro, ni los procedimientos de determinar las dosis, coeficientes de ascenso, etcétera, etc., se habían establecido de modo que pudiesen ser de uso corriente en las clínicas.

El segundo caso fué una muchacha de diez y ocho años que venía padeciendo hacía tres años dolores acompañados de inflamación de la muñeca derecha.

Antes de venir á nuestra consulta había asistido á otras clínicas, en donde la sometieron á tratamiento por otros procedimientos, entre ellos, el mitón silicatado, el método de Bier, etc., etc.; con este último dijo la enferma haber mejorado algo, pero lo pesado del procedimiento y las molestias que se sufren, la hicieron desistir de él.

Además está enferma de tuberculosis pulmonar, y á la auscultación se percibió en el vértice izquierdo por la espalda una inspiración áspera bastante manifiesta. Tenía 90 pulsaciones, ligera tos, algo de fatiga y pesaba 46 kilos, teniendo 1,59 metro de talla.

Cuando principió el tratamiento por la tuberculina, presentaba un abultamiento difuso de la articulación; piel de color obscuro, moreno en algunos sitios, en donde decía haber tenido ulceraciones, y los movimientos muy limitados y dolorosos. En algunas ocasiones y teniendo cuidado de no forzar los movimientos, se producía un ruido como de crepitación.

Con esta enferma ocurrió como con la anterior, su tratamiento fué incompleto. Estuvo seis meses sometida á tratamiento, durante los cuales se le llegaron á aplicar 30 miligramos de tuberculina bovina, y luego con intervalo de diez días se le aplicaron 10 miligramos de humana. Aun no terminada la primera serie de las inyecciones, la enferma sintió alivio y el aspecto de las lesiones cambió por completo. Toda la piel que cubría la articulación, que al principio estaba edematosa, de color obscuro y con gran cantidad de venas de aspecto varicoso, se cambió por una piel fina y dura, de color claro y que moldeaba mejor la superficie articular. Los movimientos eran tan limitados ó más que al principio, pero sin producir al forzarlos el menor dolor.

El estado general de la enferma era bueno, pues en los seis meses de tratamiento ganó cinco kilos y el número de pulsaciones bajó á 80.

Circunstancias especiales la hicieron marcharse de Madrid, quedando el tratamiento sin terminar.

Aún recuerdo otro caso, una pequeña de lesiones muy parecidas á la primera y que además tenía dos placas de lupus en la cabeza. Se le hicieron al principio fricciones y se le aplicaron 5 ó 6 inyecciones; pues bien, bastó esto para que la niña mejorara extraordinariamente.

Como se ve por las presentes historias, y se verá mejor todavía cuando publique otras numerosas, no de tuberculosis articular, sino de pulmón, no hay ningún peligro en la aplicación de las tuberculinas; solo al principio puede pro-

ducirse alguna reacción alarmante, sobre todo en los individuos que por las condiciones de su lesión tuberculosa tengan tendencias á la fiebre. Al principio, todavía poco conocedores del modo de sortear la fiebre, desistíamos de hacer la aplicación en los casos de gran reacción; hoy ya son muy contados los individuos que teniendo lesiones poco extensas dejen de ser tratados, aun cuando ofrezcan tendencias á reacciones fuertes, pues hoy se evitan fácilmente estas reacciones.

CARLOS VARELA SARTORIO.

## Bibliografía médica.

LA AUSCULTACIÓN EN LAS ENFERMEDADES CARDIO-PULMONARES, por D. Marino Herráez.—Valencia, 1909.

Este es el libro que acaba de dar á la estampa, en Valencia, el joven médico D. Marino Herráez, en quien el vigor y lozanía del espíritu contrastan, por lo que tengo entendido, con su organismo físico.

El libro, que se compone de 261 páginas, se hace agradable y en extremo simpático desde que se lee la sentida dedicatoria á su antiguo maestro, el sabio Dr. Moliner, el cual, respondiendo al cariñoso ruego del autor para que escribiera una ó dos cuartillas que figurasen al frente de la obra á modo de prólogo ó presentación, lo hace en una hermosa carta, en la que, después de recordar las dulcedumbres y alegrías de su vida en los tiempos en que explicaba su cátedra y sus tristezas de hoy, dice, con estricta justicia y verdadera imparcialidad, que el libro no sólo es útil y conveniente para los escolares, por sus condiciones de excelente método y sencillez en la exposición, sino para los médicos y para los profesores por la abundancia y riqueza de notas bibliográficas que contiene.

La obra está dividida en tres partes, consagrándose la primera al aparato circulatorio, la segunda al respiratorio, y la tercera á la auscultación de otros órganos.

En la primera estudia, en el capítulo *Generalidades*, la anatomía del corazón, comprendiendo su situación, forma, volumen, cavidades y relaciones con la pared torácica, así como su estructura y la fisiología de esa entraña y de todo el aparato circulatorio, de una manera tan clara y precisa, que no ya los profesionales, sino los que más en ayunas estén en esa rama de los conocimientos médicos, pueden comprender lo que el Sr. Herráez expone sin esfuerzo alguno.

Al tratar de la auscultación en estado normal, se ocupa del choque de la punta, de los ruidos cardíacos, focos donde se oyen, desdoblamientos de los ruidos y mecanismo de todos esos fenómenos, con gran acopio de datos y abundancia de sana doctrina.

Lástima es, y muy grande, que todo cuanto dice tan distinguido publicista de la auscultación del corazón en estado normal, no se haga observar, frecuentemente, al estudiante de fisiología, porque es la única manera de educar el oído en forma de que se puedan apreciar las más ligeras alteraciones que en ese centro ocurren.

Lo he dicho muchas veces, y lo repito ahora, no es el cardiópata más perspicaz el que más corazones enfermos ha auscultado y percutido, sino el que más ha auscultado y percutido corazones patológicos después de haber percutido y auscultado muchos corazones en su mayor integridad.

Y esto lo afirmamos contrayéndonos á las pericarditis y endocarditis que tienen sus síntomas característicos, que en lo que se refiere á las miocarditis, hay más razones todavía en favor de mi tesis, porque las alteraciones de la fibra cardíaca no tienen ningún síntoma que exprese por sí su existencia, todos ellos no son otra cosa que modalidades



de los fenómenos fisiológicos, y por eso, precisamente, tiene mucho ganado el clínico para diagnosticarlas cuando conoce la organización fisiológica del enfermo.

Al hacer esta última afirmación no me refiero á las miocarditis ya constituidas, es decir, á las que ofrecen un síndrome de debilidad exagerada de los ruidos cardíacos, sobre todo del primero, dilatación, mayor ó menor, del centro circulatorio, arritmia permanente y poca fuerza del latido cardíaco, y mas aún si éste se nota á manera de movimiento ondulatorio y no de choque limpio y seco, porque estas miocarditis las diagnostica no sólo el cardiópata, sino el más humilde de los clínicos y hasta el estudiante de medicina aprovechado, sino aquellas que estén en sus comienzos, mejor dicho, cuando únicamente se revelan por pequeñez y blandura de pulso, latido cardíaco tenue, ruidos del corazón débiles é indicios de edema maleolar, pues como se comprende, el médico que nota semejantes fenómenos con persistencia, en quien sabe que de ordinario tiene el pulso fuerte y duro, latido intenso y ruidos vibrantes, puede poner el pensamiento en la miocarditis antes que otro clínico que desconozca las condiciones fisiológicas del enfermo.

Volviendo á nuestro asunto principal, ó sea á ocuparnos del notable libro que motiva estas líneas, manifestaremos que en la parte que se refiere á la auscultación del corazón y de los vasos en estado patológico, analiza el Sr. Herráez, con un sentido é independencia de criterio verdaderamente admirables, todo lo que se refiere á las modificaciones de los sonidos ó tonos normales, ya con relación á la frecuencia, número, ritmo, intensidad, timbre, ruidos que se añaden á los fisiológicos, ó que los reemplazan, y no creemos aventurado el decir que el que conozca todas esas alteraciones y pueda interpretarlas en el enfermo, es un cardiópata de cuerpo entero y, por consiguiente, no encontrará dificultad ninguna para hacer el diagnóstico de las lesiones cardíacas en particular, como pericarditis, endocarditis, hipertrofias, etc., que tan magistralmente están tratadas en el capítulo cuarto.

En la segunda parte, siguiendo el mismo método que en la primera, habla con singular fortuna de la anatomía del aparato respiratorio, fijándose, principalmente, en las relaciones de los pulmones entre sí y con la pared torácica, así como de su fisiología, de la auscultación del aparato respiratorio en estado fisiológico y patológico y de las enfermedades de los bronquios, pulmones y pleura.

Todos los capítulos están ajustados á los moldes clásicos, mereciendo especial mención el correspondiente á la auscultación del aparato respiratorio en el estado patológico, porque cuanto se expresa acerca del ritmo respiratorio, modificaciones de la intensidad, tiempo y timbre del murmullo vesicular, su sustitución por el soplo bronquial y modificaciones de este soplo y de la broncofonía fisiológica, es de lo más completo que se conoce, sobre todo en la parte que se refiere á los ruidos morbosos sobreañadidos ó estertores, habiendo además, como remate de tan interesante capítulo, un cuadro resumen muy bien hecho acerca del diagnóstico del aparato respiratorio por medio de la auscultación.

La tercera parte se contrae á la auscultación del cráneo, globo ocular, oído, laringe, cuerpo tiroides, arterias carótidas, subclavia y femorales, venas del cuello y cava inferior, aparato urinario y generador, sin olvidar la auscultación obstétrica, la de las articulaciones, fracturas, aneurismas y heridas, y en todo ello se revela mucho estudio y erudición porque no se omite ni un detalle, ni un síntoma ni un signo de lo que se lee en las obras de los más reputados especialistas en estas materias.

En fin, el libro del Sr. Herráez nos atrevemos á recomendarlo por ser digno de figurar en la biblioteca de todo médico práctico, pues contiene grandes enseñanzas acerca de la auscultación, sin las cuales no se concibe el ejercicio de la medicina, toda vez que las enfermedades del aparato respiratorio y circulatorio son muy frecuentes, entre otros motivos, porque las infecciones se localizan en ellos, especialmente en el segundo, en la inmensa mayoría de los casos.

Reciba, pues, el autor nuestra entusiasta enhorabuena, y no dudamos que ha de continuar su labor, ya que tan feliz y gallardamente la ha emprendido.

DR. PASANIS.

## Sección práctica.

### HOSPITAL DE NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN

(ENFERMOS CRÓNICOS)

### NOTAS CLÍNICAS DE TERAPÉUTICA RADIOACTIVA

Por el Dr. D. JOSÉ BLANC FORTACÍN,

Jefe facultativo de dicho Hospital.

La experiencia adquirida con el empleo de las sales de radio en solución tenue, nos ha permitido observar efectos positivos de acción y finalidad distinta, pero siempre beneficiosos para los enfermos en quienes se ha aplicado. En ningún caso se han notado consecuencias desagradables, ni siquiera molestias, siendo además de notar que su aplicación ha recaído en enfermos de condiciones orgánicas muy deficientes.

El ensayo se ha hecho en forma de aplicaciones húmedas ó fomentos, en instilaciones, en gargarismos y colutorios y en inyecciones subcutáneas.

La primera forma ha sido la única bajo la cual se comenzaron los ensayos, y con ella tratamos un eczema impetiginoso generalizado, una artritis de la rodilla, un caso de enfermedad de Duhring y varias úlceras por decúbito existentes en otros tantos enfermos afectos de lesiones medulares y perineuríticas.

En el enfermo que padecía artritis de la rodilla, los efectos fueron nulos ó casi nulos. Se trata de un individuo que padece un proceso sinovial de articulación, y que á primera vista parece un reumático, si los fenómenos pulmonares que de una manera continua la y con exacerbaciones intermitentes aparecen, y los movimientos febriles que con frecuencia se desarrollan, no nos inclinaran á incluirle en el grupo de los pseudo-reumatismos tuberculosos de Poncet. Los procesos neuríticos antiguos periarticulares con retracciones musculares, tampoco se modificaron en nada con el tratamiento. De modo que el caso puede considerarse como negativo, si bien es verdad que la observación se ha hecho en un enfermo discólico, refractario á todo, y á cuyas afirmaciones referentes á fenómenos subjetivos no puede concedérseles gran confianza; lo prueba el hecho de haber negado que le produjeran efecto las inyecciones de morfina.

En las dermatosis pruriginosas hemos visto efectos positivamente calmantes; los enfermos piden con insistencia las aplicaciones de agua radioactiva, y tanto en sus manifestaciones como en las del personal que les asiste y que ha podido apreciar las diferencias en punto á mayor tranquilidad de los enfermos, sueño menos agitado, etc., etc., se revelan los beneficiosos efectos de las sales de radium en disolución aun muy tenue. Otro efecto ha sido la disminución de la fetidez de las exudaciones procedentes de las superficies cutáneas enfermas y una menor cantidad de la misma.



detergiéndose como consecuencia de ello las regiones afectadas.

Los efectos beneficiosos del agua radioactiva se han visto, sobre todo, en las úlceras por decúbito; ocho ó nueve sesiones han bastado para conseguir en un caso una casi completa reparación de estas rebeldes y graves lesiones. Se trata de un individuo afecto de parálisis general, en el que existe ya una avanzadísima progresión en sus lesiones. Un proceso febril colibacilar exigió su permanencia en cama durante un mes; á los quince días apareció una superficie cruenta en la parte inferior del sacro, superficie que se extendió hasta adquirir las dimensiones de la mitad de la palma de la mano. Su aspecto fungoso, la fetidez de sus exudados, el color violáceo de sus bordes nos hicieron suponer que evolucionaría á la manera de lo que suelen hacerlo las de igual índole observadas en otros individuos similares (supuración, aparición de escaras, necrobiosis de tejidos, etcétera). Entonces prescribimos las aplicaciones de agua radioactiva. El resultado fué brillante. Al cabo de pocos días, el color violáceo había desaparecido, la secreción icorosa disminuída, y, sobre todo, una abundante producción de mamelones carnosos, rojos y elevados, nos decía que del proceso regresivo se pasaba á un proceso activo de reparación, la cual se ha operado ya casi del todo, pues sobre la superficie roja y mamelonada aparecen una porción de puntos epidérmicos que muy en breve quedarán unidos con los bordes de la úlcera.

La acción de las aguas radioactivas sobre las mucosas se ha manifestado de modo evidente con utilidad positiva para los enfermos en casos de conjuntivitis crónica con quemosis intenso. La disminución de los fenómenos congestivos ha sido rápida; los dolores, molestias á la luz y secreciones, han disminuído en el espacio de tres á diez días, según los casos. Las lesiones luego se exteriorizan, quedando en una fase subaguda, en la cual se ven menos manifiestos los efectos de las aguas radioactivas.

Los colutorios y gargarismos han producido asimismo beneficiosos resultados en las estomatitis y faringitis, sobre todo los debidos al uso de tabaco de mala calidad y que son frecuentes en la población acogida en este Hospital. Tratándose de lesiones de más entidad, hemos empleado el radio en otra forma, de cuyos resultados hablaremos en otro artículo.

Asimismo nos ocuparemos también de la forma de inyección subcutánea de agua radioactiva, acerca de la cual no tenemos todavía un juicio completamente formado. En todos estos modos de aplicación del radium, la energía aprovechada es la *emanación* (1), como si dijéramos, el *gas radium*. Esta se pierde, ó mejor dicho, disminuye rápidamente, pero tiene la propiedad de radioactivar las sustancias con quienes se pone en contacto. De suerte que podrá actuar sobre las terminaciones nerviosas modificando su vascularización, produciendo quizás en ellas corrientes de terminadas, inhibitorias quizás, que produzcan la analgesia. Sus efectos radioactivos ejercitándose sobre las células, podrán aumentar su resistencia á la acción de los productos microbianos; transmitidos á éstos, podrán transformarlos haciéndolos inactivos. En una palabra: los hechos observados nos permiten suponer que ó las condiciones del terreno infectado ó la vitalidad de los gérmenes infectantes, se modifican bajo la acción de las aguas radioactivas.

A esa acción antiséptica que quizás sea la ideal, es decir, la que esteriliza el terreno sin efectos nocivos para la

célula orgánica, atribuimos los brillantes éxitos obtenidos en las úlceras por decúbito.

Al radioactivar la emanación los distintos elementos anatómicos con quienes se pone en contacto, indudablemente existen diferencias en punto á lo que pudiéramos llamar receptividad á la radioactivación. Sólo á manera de observación de orden clínico y sin la pretensión de darle el carácter de principio biológico, diremos que los epitelios, sobre todo los cutáneos y aun los pavimentosos, nos parecen los más refractarios á la radioactivación; de ahí que los efectos hayan sido muy poco manifiestos en los casos en que se ha aplicado el agua radioactiva á superficies costrosas escamosas no ulceradas.

## Sección profesional

### INFORME DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISIÓN ORIENTACIÓN TÉCNICA DE LOS MONTEPIOS

En el orden lógico de nuestros trabajos preparatorios, era indispensable formular primero las tarifas de pensiones de retiros á capital cedido y á capital reservado, no solamente por ser misión primordial del Instituto organizar prácticamente dichas operaciones, sino porque tales bases constituyen un importante aspecto del problema actuarial, sometido á la autorizada consideración del Consejo de Patronato.

Este informe resulta motivado por la consulta que se sirvió dirigir al Instituto el Ministerio de la Gobernación acerca de la reorganización del Montepío del Cuerpo de médicos titulares.

El acuerdo adoptado por el Consejo de Patronato, en su reunión del día 1.º de Febrero de 1909, quedó formulado en los siguientes términos:

«Se acordó que el Instituto emitiera un informe acerca de las condiciones en que podrá aceptarse la Asesoría profesional del Montepío, en el que se comprendieran todas las garantías necesarias para el buen éxito de la gestión, y que solamente en el caso de admitirlas el Montepío, ó en su nombre el Ministro, se concediese dicha Asesoría.

Consultado el actuuario asesor, M. Lefrancq, ha recomendado, como preferible, los principios esenciales admitidos en 18 de Diciembre de 1908, por el Instituto de Previsión, en favor de los funcionarios de la provincia belga de Brabante.

De completa conformidad con las orientaciones técnicas de dicho interesante organismo, tengo la honra de proponer al Consejo las siguientes

#### BASES DE LOS MONTEPIOS ESPAÑOLES

1.º Sumisión á las reglas técnicas del seguro, aplicadas por el Instituto Nacional de Previsión.

Implican, desde luego, la relación entre el importe de la pensión ó capital asegurado y la edad de aquellos sobre cuya vida se calcula la operación del seguro, siendo factores al presente de dicho cálculo la tabla R. F. y el interés del 3,25 por 100, salvo acuerdos posteriores ó especiales, para determinar las cuotas que el asegurado debe satisfacer, y la reserva matemática ó valor actual de dichas operaciones en cada momento.

2.º El Montepío comprenderá las siguientes secciones:

a) Pensiones de retiro. b) Pensiones de sobrevivencia en favor de la viuda. c) Pensiones de sobrevivencia en favor de los huérfanos de padre y madre. d) Libretas de ahorro á favor de célibes y viudos.

(1) V. Vickham y Degrais, *Radiumtherapie*.



La reunión de las operaciones de pensión de retiro y las indicadas de sobrevivencias, se justifica por la necesidad ineludible al seguro de procurar una conveniente compensación de riesgos. En efecto: en el caso estudiado se compensan las consecuencias financieras de una mortalidad anormal, pues si representa desventaja la mortalidad más rápida de los hombres al efecto de realizar operaciones de supervivencia en favor de mujeres, en cambio reportan beneficios económicos las pensiones de retiro á favor de asegurados varones.

En cuanto á las pensiones de retiro, han sido expuestas con todo el detalle necesario en las publicaciones del Instituto, especialmente en las tarifas. Respecto á las pensiones de supervivencias á favor de viudas, es imposible organizar técnicamente dicha operación sin relacionar las edades de ambos cónyuges, al iniciarse la operación, lo que implica dos clases de tarifas ó escalas graduales de cuotas y pensiones, según sea mayor la edad del marido que la de la esposa, ó viceversa.

Si la pensión de retiro es técnicamente una operación de renta vitalicia diferida, las jubilaciones de orfandad son rentas de supervivencia sobre dos vidas, ó sea la del padre y la de cada hijo respecto al que se crea una de dichas pensiones de supervivencia. Atendiendo á condiciones familiares y de economía, sería muy conveniente prescindir de la pensión á los huérfanos de padre que queden al cuidado de madre pensionista, y referirse exclusivamente á los huérfanos de padre y madre, cuyas pensiones son menos costosas. A este efecto, se ha ideado con éxito la adquisición por el padre asociado á un Montepío, de una renta temporal de supervivencia á favor de cada hijo, respecto al que abona una cuota anual ó bien única, lo que es preferible, para percibir dicha renta anual en el caso de sobrevivir al padre y hasta determinada edad, por ejemplo, diez y ocho años.

Finalmente, como las retenciones de la asignación de asociados célibes ó viudos que excedan á las exigidas por su pensión de retiro, no se consideran justificadas, notoriamente cuando los últimos no tienen hijos menores, se ha ideado el empleo de dichas retenciones en el ahorro para interés compuesto, cuyo saldo pueden utilizar los interesados como cuota única para adquirir un renta de supervivencia en el caso de contraer matrimonio, ó si no, para aumentar la pensión de retiro en la edad designada al efecto.

3.º Se computarán únicamente para el cálculo de pensiones las cuotas fijadas que determinan las tarifas ó escalas, aplicándose los ingresos eventuales del Montepío (como subvenciones, honorarios por certificaciones, etc.) á bonificar las pensiones en la forma que se considere preferible.

Serán dichos ingresos utilísimos para los asociados al Montepío, pero no debe ofrecerse á los mismos como importe de subvención más que lo que resulte de los cálculos matemáticos de la relación de factores ciertos. La bonificación variable sólo puede indicarse á título eventual, y cuando más, de probable, si el ingreso que la sirve de base muestra cierta regularidad y su aplicación se somete á las tarifas fundamentales del Montepío. Sólo una subvención de carácter constante podría ingresar el cálculo de la tarifa ó escala reguladora de cuotas y pensiones.

Sin la adopción previa de estas bases, sería tarea estéril la de adaptarlas al caso concreto de estudio, lo que implica trabajo y tiempo, y en su consecuencia, gastos á indemnizar. La propia experiencia del Instituto evidencia los esfuerzos y atención incesante exigidos por la preparación de quince tarifas aplicables solamente á las pensiones de retiro. Téngase, pues, en cuenta que se trata de un problema

de mayor extensión actuarial, de factores especialísimos que deben tenerse presentes al plantearlo y del establecimiento de reglas de transición del régimen actual, empírico, del Montepío al régimen técnico propuesto. Admitidas dichas bases, podría procederse sólidamente á su desarrollo y calcular de antemano el tiempo probable que exigiría dicha compleja tarea. Felizmente, podemos referirnos en este informe, no sólo á las orientaciones doctrinales, sino á soluciones experimentadas, pues en Bélgica, además de la Institución provincial al principio indicada, se basó en un sistema análogo la Caja de previsión del personal de la Caja general de Ahorros y retiros en funcionamiento desde 1907, y que autorizadamente describe nuestro consejero honorario M. Hankar, en un trabajo que avalorará el primer número de los Anales del Instituto Nacional de Previsión.

Calculadas las tarifas de dicha Caja con arreglo á la tabla de mortalidad H. F., basada en la estadística de la general de retiros desde 1865, y al tipo del interés del 3 1/4 por 100 respecto á la tarifa de supervivencia á favor de la esposa y del 3 1/4 por 100 en los demás, y teniendo en cuenta que la Caja de Ahorros y retiros de Bruselas contribuye á esta obra de previsión con una subvención equivalente al 8 por 100 de las asignaciones de su personal, pueden presentarse los dos ejemplos siguientes para hacerse cargo prácticamente de la adaptación á casos concretos de los principios generales expuestos.

#### PRIMER EJEMPLO:

Supuestos: Edad de ingreso en el Montepío, veinte años

Edad del asociado al contraer matrimonio, veinte años

Idem de la esposa, diez y siete años.

Edad del padre al nacer su hijo primogénito, veintidós años.

Idem al nacer el segundo, veinticuatro años.

Sueldo constante: 1.200 pesetas.

Retención anual de dicho sueldo: 4 por 100.

Subvención anual: equivalente al 8 por 100 de dicho sueldo.

(Cuota total: 12 por 100 del sueldo anual, de la que se destina la mitad al retiro y la otra mitad á las pensiones de supervivencia.)

HISTORIAL DEL ASOCIADO		Edad del asociado...	Sueldo.....	Pensión anual de retiro desde los 65 años.....	Pensión anual de supervivencia en favor de la viuda....	Pensión temporal de supervivencia á favor de los hijos hasta los 18 años.....
Matrimonio.....	20	1.200	70	22	»	»
Ingreso.....	22	»	201	61	300	»
Primer hijo.....	24	»	322	99	300	»
Segundo.....	25	»	379	120	»	»
»	30	»	630	125	»	»
»	33	»	686	327	»	»
»	40	»	1 002	427	»	»
»	45	»	1 186	527	»	»
»	50	»	1 241	627	»	»
»	55	»	1 325	727	»	»
»	60	»	1 368	827	»	»
»	64	»	1 427	9 9	»	»

#### SEGUNDO EJEMPLO:

Supuestos: Edad de ingreso en el Montepío, veinte años.

Matrimonio: Edad del asociado, veinticinco años.

Edad de la esposa, veintidós años.

Edad del padre al nacer el hijo primogénito, veintisiete años.



Idem al nacer el segundo, veintinueve años.

Sueldo anual: Inicial de 1.200 pesetas, y de 3.000 pesetas al final del servicio.

Retención, 6 por 100 del sueldo.

Subvención constante, 8 por 100 del mismo.

(Cuota anual utilizable, equivalente al 14 por 100 del sueldo, utilizándose 8 por 100 para el retiro y 6 por 100 para pensiones de sobrevivencia.)

HISTORIAL DEL ASOCIADO	Edad del asociado...	Sueldo.....	Pensión de retiro de los 65 años....	Libreta de ahorro...	Pensión de sobrevivencia a favor de la viuda.....	Pensión temporal de sobrevivencia a favor de los hijos hasta los 18 años.....
Ingreso.....	20	1.200	93	72	»	»
Matrimonio.....	25	1.500	587	451,61	159	»
Primer hijo.....	27	1.600	771	»	209	300
Segundo hijo.....	29	1.600	947	»	260	300
»	30	1.700	1.035	»	2-9	»
»	35	1.800	1.436	»	437	»
»	40	2.000	1.794	»	598	»
»	45	2.200	2.106	»	770	»
»	50	2.400	2.380	»	958	»
»	55	2.600	2.611	»	1.162	»
»	60	2.800	2.800	»	1.3-8	»
»	61	3.000	2.924	»	1.583	»

En vista de estos antecedentes, propone los siguientes acuerdos:

1.º Se comunicará al Ministerio de la Gobernación que el Instituto Nacional de Previsión está dispuesto a convenir con el Montepío del Cuerpo de Médicos Titulares los servicios de su asesoría profesional, siempre que se admitan las bases indicadas en este informe, y de conformidad con el artículo 118 de los Estatutos del Instituto.

2.º Queda ampliamente facultada la Junta de Gobierno para la ejecución de este acuerdo.

3.º Se aplicarán, en lo posible, a consultas análogas sobre organización de Montepíos las orientaciones indicadas en este informe.

El Consejo resolverá, no obstante, lo más acertado.

Madrid, 1.º de Junio de 1909. — El Consejero Delegado, José Maluquer y Salvador.

Este informe fué aprobado por el Consejo de Patronato en su sesión de 25 de Junio de 1909. — El Consejero-Secretario, Julio Pujol.

#### Informe de la Comisión administrativa del Montepío de médicos titulares acerca del trabajo precedente.

Excmo. Sr.: El Instituto Nacional de Previsión, con la brillantez técnica reconocida en personas de la competencia de sus directores, ha emitido un informe sobre la orientación de los Montepíos, digno de toda clase de elogios.

La Comisión lo ha estudiado con el debido detenimiento, estando completamente conforme con las bases que en el mismo se proponen, si bien se permite hacer ligerísimas observaciones, por si V. E. estimara conveniente tenerlas presentes al ordenar la confección de las tablas que han de regular las pensiones del Montepío de médicos titulares.

Los Montepíos, al considerarse como tales, tienen que diferir con las reglas establecidas para el seguro, pues si bien algunos de sus fundamentos científicos han de coincidir necesariamente con los de las Compañías de seguro, sin embargo, por su estructura, por sus fines y las bases por que han de regirse, han de hacer variar forzosamente sus cálculos de los de las citadas Compañías.

Estas tienen por objeto principal la constitución de un ahorro que á interés compuesto de la cuota anual pueda, en el tiempo que se señale en sus tarifas, disfrutar de una pensión ó recoger un capital para sí ó para sus herederos, y en los Montepíos no sólo hay que contar en los cálculos con la cuota del imponente, sino que hay que acumular á él a las de los demás asegurados que, por motivo de fallecimiento antes de los plazos determinados, bajas, etc., tengan que aumentarse á las de los demás socios existentes.

Es un principio incontestable, y sobre el cual ni debe ni puede admitirse discusión, que la edad de los asociados y la cuota que aporten han de estar en relación directa con la pensión que en el día de mañana pueda corresponderle.

Este principio tiene su verdadera aplicación para la primera tabla, esto es, para las pensiones de retiro; pero cree el que suscribe que podría prescindirse de ello para las de sobrevivencia, toda vez que, dando un espacio de tiempo de diez años como minimum para que tengan derecho á pensión, en nada puede perjudicar los intereses de la Institución.

Ateniéndose en lo posible á las bases que la Asamblea de médicos titulares aprobó en Mayo de 1908, las secciones de éste sólo deben dividirse en dos:

Primera, pensiones de retiro á los asociados.

Segunda, pensiones de sobrevivencia en favor de la viuda é hijos huérfanos.

Respecto á la primera, que no es más que una pensión á capital cedido (sin derecho á devolución alguna de las imposiciones), ya el Instituto Nacional de Previsión ha publicado sus tarifas, á las que se han de atener los socios del Montepío.

Respecto á las pensiones de sobrevivencia, éstas deben ser únicamente á su viuda, y á falta de ésta, á las hijas solteras ó hijos varones menores de veinte años, pero sin que en ningún caso pueda haber dos pensiones en una misma familia.

Para los cálculos necesarios á este efecto, se ha de tener en cuenta, aparte de las edades, lo que la Asamblea acordó; esto es, que para tener derecho á esta clase de pensiones, es preciso que el socio haya pagado, por lo menos, diez años sus primas, y, por tanto, que los que por cualquier causa no lo hubiesen podido realizar, el importe de las ingresadas se acumule á prorrateo entre todos los demás.

Nos permitimos hacer esta observación, porque de ese modo, en vez de que la base del cálculo sea la cuota anual de ingreso, al tipo de interés compuesto de 3,25 por 100, habrá que adicionarle el que resulte de las primas adicionadas por las bajas.

Los recursos indirectos son siempre de importe variable; pero entre ellos los hay fijos, como son las subvenciones existentes y que puedan obtenerse.

¿No pueden servir estas últimas para engrosar los beneficios de los socios, dejando únicamente como tabla adicional de bonificaciones los demás recursos, como certificaciones, reglamentos, etc.?

Los ejemplos que se citan en el informe del Instituto, ni por las edades, sueldos, cuota con que contribuyen y subvención que tienen, pueden tener la más pequeña relación con el Montepío que se trata de reconstituir.

Fundados en las consideraciones expuestas, tienen el honor de proponer á V. E. las conclusiones siguientes:

1.ª Que el señor ministro debe aceptar las bases propuestas por el Instituto Nacional de Previsión, encargándole la mayor diligencia para la confección de las tablas de pensiones de sobrevivencia á las viudas y huérfanos de los médicos titulares, toda vez que en la de retiro se han de



amoldará las ya publicadas con el título de pensiones á *capital cedido*.

2.<sup>a</sup> Que conforme con lo indicado por dicho Instituto, se convenga por el señor ministro, ó por la persona que tenga á bien designar, en la duración aproximada de este trabajo y gastos á indemnizar por el mismo.

3.<sup>a</sup> Que á fin de tener preparados los datos estadísticos de edades, que necesariamente ha de pedir el Instituto de Previsión, se reclame por Real orden á los socios la formalización de sus contratos, remitiendo á las oficinas copias de las partidas de nacimiento, suyas y de sus hijos, y de casamiento, datos que hoy no existen ó carecen de toda formalidad.

4.<sup>a</sup> Que por las oficinas centrales se haga la liquidación del capital existente con lo que corresponda á cada uno de los socios actuales, cuya cantidad ha de ser la primera partida que aportarán al nuevo Montepío.

5.<sup>a</sup> Que se manifieste al Instituto de Previsión que los hijos varones tendrán derecho á pensión hasta la edad de veinte años, y las hembras (ambos huérfanos de padre y madre) hasta que tomen estado; y

6.<sup>a</sup> Que igualmente se le indique que la unidad, base del cálculo, debe ser la de *cinco pesetas* mensuales, cuota mínima que hoy satisfacen los socios, y el tiempo mínimo para tener derecho al disfrute de las pensiones, el de *diez* años.

V. E. resolverá, sin duda, lo más conveniente para los intereses de los médicos y de su Montepío, que con esta reorganización quedará cimentado sobre bases sólidas y verdaderas.—Madrid, 10 de Julio de 1909.—*La Comisión*.

## Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Formas clínicas de la arterioesclerosis.—II. Tratamiento de la neumonía aguda.

### I

#### Formas clínicas de la arterioesclerosis.

Ha sido uno de los asuntos más largamente tratados en el X Congreso francés de Medicina. El Dr. Huchard comienza su trabajo exponiendo detenidamente lo referente á patogenia y etiología de esta afección. La anatomía patológica no puede dar una idea racional sobre la naturaleza de la arterioesclerosis ni de la evolución de las lesiones. La hipertensión arterial no constituye una causa inicial; la arterioesclerosis es un fenómeno consecutivo á la intoxicación, que domina toda la historia sintomática del mal. «Las cardiopatías arteriales comienzan, continúan y acaban por la intoxicación.»

El autor juzga que la experimentación, procurando producir el ateroma arterial por medio de las sustancias hipertensivas, sólo demuestra una cosa: la producción de lesiones valvulares ó aórticas, nada más; provoca una lesión y no una enfermedad. Muchos autores aún confunden el ateroma y la arterioesclerosis; la evolución anatómo-patológica y clínica de cada una de ellas, son diferentes. El ateroma es una enfermedad de la vejez (sesenta á ochenta años), considerándose los ateromatosis principalmente como vasculares. La arterioesclerosis se observa de los treinta á los sesenta años, debiéndose considerar los arterioescleróticos como viscerales, de donde el nombre de esclerosis arterio-visceral con que se debía conocer.

Desde el triple punto de vista anatómico, clínico y terapéutico, la distinción entre las cardiopatías valvulares de origen endocardítico y las cardiopatías arteriales de origen endarterítico, representa una importancia capital. La evo-

lución clínica es absolutamente diferente en las dos especies de cardiopatías.

Las cinco causas principales de las cardiopatías arteriales, son: gota y uricemia, saturnismo, sífilis, régimen alimenticio y tabaco.

La evolución clínica de la arterioesclerosis se realiza en cuatro períodos: *arterial* (preesclerótico), *cardioarterial*, *mitroarterial* y *cardiectásico*. La preesclerosis que la precede se manifiesta bajo tres formas: *cardioesclerosis renal* (taquicárdica ó taquiarítmica), *cardioesclerosis miovalvular* y forma *cardio bulbar*.

1.<sup>o</sup> *Preesclerosis*: Presenta cuatro órdenes de síntomas:

- a) Intoxicación.
- b) Hipertensión arterial provocada por la intoxicación.
- c) Claudicación intermitente de los órganos.
- d) Fenómenos dolorosos de orden diverso (angina de pecho, dolores reumatoideos en los miembros, etc.)

2.<sup>o</sup> *Cardioesclerosis taquicárdica ó taquiarítmica*: La taquicardia es ligera al principio, mas puede aumentar sobreviniendo por accesos y aun haciéndose continua.

3.<sup>o</sup> *Forma miovalvular*: Se caracteriza por una lesión valvular del orificio aórtico ó mitral, acompañada de lesiones arteriales ó miocárdicas.

Desde el punto de vista terapéutico, estudia el autor con gran detenimiento las indicaciones, partiendo del principio de que los síntomas tóxicos, cardioarteriales y renales que se observan en las formas mencionadas, reclaman una terapéutica especial.

En el primer período (arterial, preescleroso) el tratamiento se dirige á la intoxicación, á la impermeabilidad renal y á la hipertensión arterial. La intoxicación debe ser combatida en primer término por el régimen alimenticio (lácteo ó lácteo-vegetal). Contra la impermeabilidad renal, la medicación diurética (alimentación, teobromina, ácido tímico, litina, etc.). La hipertensión, con el masaje y la gimnasia muscular, hidroterapia, trinitrina, electricidad, etc.

El segundo período, *cardioarterial*, se caracteriza por lesiones manifestadas de los vasos, del corazón y de los riñones; los síntomas tóxicos son más acentuados; la disnea toxialimenticia, más intensa; hay casi siempre taquicardia y muchas veces un ruido de galope, que desaparece generalmente en la forma arítmica; hay tendencia para la dilatación del corazón y producción de edemas viscerales ó periféricos. Por consiguiente, esta fase se debe combatir con el régimen lácteo absoluto.

Finalmente: reducir al minimum la introducción de toxinas alimenticias y favorecer cuanto sea posible su eliminación por el tratamiento renal y sostener al corazón en su lucha constante contra los obstáculos periféricos.

La tercera fase, *mitroarterial*, se caracteriza por la dilatación de las cavidades cardíacas, por el descenso de la presión arterial, por la tendencia á los edemas, á las hidropeñas y á las congestiones viscerales. Hay disnea intensa y constante y disminución considerable, muchas veces, de orina, con cantidades de albúmina mayores que en los dos primeros períodos.

Entre las complicaciones tenemos: edema agudo del pulmón, infartos pulmonares, etc. Tratamiento: régimen lácteo absoluto, teobromina y digital.

El cuarto período, *cardiectásico*, al que no siempre llegan los enfermos, se caracteriza por lo siguiente: dilatación considerable del corazón, aumento de los edemas á pesar de la dieta láctea, que se hacen duros, no quedando marcada la huella del dedo é invadiendo rápidamente el escroto, el abdomen y la región dorsolumbar. Los diuréticos son impotentes. Además, es frecuente el hidrórax derecho; la



congestión edematosa de los pulmones, especialmente á la izquierda; congestión hepática, haciéndose el hígado doloroso á la presión, sobre todo en el lóbulo izquierdo; ascitis, etcétera.

El autor termina protestando contra el abuso de determinados tratamientos; el abuso de la medicación iodurada, casi siempre inútil al principio del primer período, perjudicial en los períodos tercero y cuarto. Esta medicación está únicamente indicada al final de la primera fase y durante el curso de la segunda.—(*A Medicina Contemporánea.*)

## II

## Tratamiento de la neumonía aguda.

Según el Dr. Robin debe quedar reducido á lo siguiente: En el primer día se practicará una sangría de 250 á 300 gramos, siendo esta intervención superior á la aplicación de ventosas escarificadas. Favorece la leucocitosis que se produce espontáneamente, auxilia la ventilación pulmonar y el consumo de oxígeno.

La sangría no es aplicable á todos los casos, hallándose contraindicada en los débiles.

La punta de costado será calmada con una inyección de morfina.

El segundo día hará la derivación intestinal prescribiendo:

Calomelanos. . . . .	} aa 40 centigramos.
Azúcar de leche . . . . .	

D. en cuatro papeles, para tomar cada uno con el intervalo de una hora.

En el tercer día se dará la quinina como agente tónico y excitador de las funciones respiratorias y de la leucocitosis.

En el cuarto día, si la tos fuese violenta y los esputos fuesen muy adherentes, se hará uso de la siguiente poción:

Kermes mineral. . . . .	25 centigr.
Alcoholaturo de raíz de acónito. . . . .	10 gotas.
Agua de laurel cerezo. . . . .	10 gramos.
Jarabe de diacodión. . . . .	80 —
Agua destilada. . . . .	110 —

H. para tomar una cucharada cada dos horas.

En el quinto día, para favorecer los actos de hidratación oxi-seuductora que entonces se producen, se hará una inyección intra-venosa ó subcutánea de 10 c. c. de fermento metálico, que elevará momentáneamente la temperatura durante cinco ó seis horas para bajar en seguida. Luego se mandará 30 centigramos de piramidón, y diez minutos después 60 centigramos de biclorhidrato de quinina.

Si al cabo de veinticuatro horas no se obtiene una mejoría evidente, se hará una nueva inyección de fermento metálico. Si á pesar de todo no se obtiene el resultado deseado, la inyección metálica se hará cada dos días, y si la hepatización persiste se ordenará la aplicación, durante ocho horas, de un vejigatorio.

Si hay dificultad respiratoria se mandará:

Tártaro estibiado. . . . .	40 centigramos.
Agua . . . . .	150 gramos.

Si hubiese vómitos ó diarrea su suspenderá este medicamento.

En el caso de perturbaciones cardíacas, cafeína, digital, etcétera. La adinamia se combatirá con el alcohol y el acetato amónico.

Mañana y noche se hará una inyección con:

Aceite dulce esterilizado. . . . .	} aa 5 gramos.
Eter. . . . .	
Alcanfor. . . . .	

Si hay delirio, 2 ó 3 gramos de bromuro potásico.—*Brasil Médico.*—M. SÁNCHEZ Y CARRASCOBA.

## Prescripciones y fórmulas.

## JUICIO CRÍTICO DE LOS REMEDIOS

Por el Dr. D. CAMILO CALLEJA



**Goudron.**—Nombre francés del alquitrán ó brea.

**Goulard.**—Autor del agua ó solución subacetato de plomo al 2 por 100.

**Grama.**—La raíz se considera como diurética. Superflua.

**Granado.**—Sólo se utiliza la corteza (granate cortex) para extraer su alcaloide, la pelletrerina (tenífugo). Como astringente, desusado, por ser preferibles el tanino y sucedáneos de éste.

**Gránulos de Catillon.**—Contienen un miligramo de extracto de estrofantus, que es preferible á la estrofantina porque no excita la vejiga urinaria.

**Gránulos de Dioscerides.**—Contienen un miligramo de ácido arsenioso. Veanse «Arsenicales».

**Grenetina** ó gelatina pura.—Véase ésta.

**Grindelia robusta.**—El extracto á la dosis de un gramo le prescriben algunos, sobre todo en los Estados Unidos, contra las afecciones espasmódicas de los bronquios (asma y toses convulsivas), y también para calmar las palpitaciones del corazón.

**Griserin** ó loretina de Griesse.—Es el ácido iodoquinosulfónico, derivado de la quinelina. Sucedáneo del iodoformo, pero el autor le recomienda principalmente como antiséptico interno; sobre todo contra la tuberculosis, por carecer de toxicidad. También se ha propuesto para reemplazar al helmitol, á la etralina, á la urotropina y demás desinfectantes urinarios. Poco usado.

**Guacamphol y guacetin.**—Véanse «Guayacanfol» y «Guayacetina».

**Guaco.**—Contiene un amargo, la guacina, ensayada como sucedáneo de la quinina como depurativa, y tópicamente contra las mordeduras de serpiente. También le recomiendan para reemplazar el cólchico como drástico antigitoso; de uno á cuatro gramos del extracto fluido ó de la tintura. Preferible al cólchico; pero se usa poco.

**Guaethol.**—Véase «Guetol». Sucedáneo del guayacol.

**Guaiaquí lignum y guaiaquí resina** (guaiacum).—Desusados por ser desagradables y reemplazables por otras resinas mejores.

**Guaíamar** y demás palabras que empiezan con guaica ó guaja, véanse en «Guaya».

**Guarana.**—Pasta seca de unas semillas que contienen 5 por 100 de cafeína y algún tanino. La prescriben á la dosis de dos á cuatro gramos en vez de cafeína. Superfluo.

**Guaramina.**—Como la cafeína. Según Dethan es el principio activo de su «Euritmina».

**Guatanin** ó guatannina ó guatanninum.—Compuesto de guayacol, tanino y ácido cinámico. Píldoras de cinco á diez centigramos después de las comidas, en las afecciones bronco-pulmonares, sobre todo si son tuberculosas. Aceptable.

**Guayacanfor.**—Guacamphol ó canforato de guayacol. De 20 á 50 centigramos una ó dos veces al día en la tisis torácica y abdominal, sobre todo si hay diarrea fétida. Bueno.

**Guayacetina** ó monoacetato sódico de piro-catequina ó guacetin.—Sucedáneo del guayacol, especialmente contra las afecciones de las vías digestivas, á la dosis de 50 centigramos. Se usa con este fin más el guayamar. Pero se puede utilizar la guayacetina contra las bronquitis de los



niños dándoles media pastilla de las preparadas por Pick, en agua ó en leche, después de las comidas.

**Guayacil.**—Compuesto de guayacol y cal. Es preferible mezclar estos preparados cuando sean necesarios. Por ejemplo, guayacol 5 + alcohol rectificado 50, clorhidrofosfato de cal 10 y agua 200. De media á una cucharada grande en medio vaso de agua azucarada después de las comidas.

**Guayaco.**—Véase «Guaiaçi».

**Guayacofosfotal ó fosfito de guayacol.**—Mejor tolerado que el guayacol en píldoras ó en sellos á la dosis de 15 á 30 centigramos en píldoras ó sellos.

**Guayacol.**—Monometil de pirocatequina, es decir, un éter de un difenol. Es el principal componente medicinal de la creosota (véase ésta) y le consideraremos no sólo química sino terapéuticamente como fenolaco. Aquí es aplicable lo dicho de la creosota con ligeras diferencias. El guayacol y sus componentes pueden reemplazar á los creosotados (al neumin, por ejemplo), con ventaja, cuando las afecciones radican fuera de las vías respiratorias, y aun ralicando en éstas á veces, porque el guayacol es una combinación constante, y es menos tóxico que la creosota. Pero en términos generales se obtienen tan buenos resultados, como con la creosota, solamente cuando predomina la infección bacilar tuberculosa sobre la predisposición, manifestándose entonces el proceso de un modo tórpido por lesiones limitadas y consunción lenta. Tiene el inconveniente de absorberse rápidamente exponiendo á producir colapsos, lo cual ocurre más fácilmente cuando se da en fricciones. El guayacol en fricciones está de todo punto contraindicado en los enfermos febriles, y cuando tenemos la hipotermia. Se puede prescribir el guayacol con aceite de hígado de bacalao cuando éste se halle también indicado. Como tópico se suele disolver en cloroformo (6 por 10) para inyecciones hipodérmicas en las partes doloridas. Preferiremos en general los compuestos de guayacol como son: benzosol, duotal, estiracol, guayacanfol, guayacofosfotal, guayamar, pulmoformo, salicilato de guayacol, tiocol y valerianato de guayacol (geosota). Entre ellos los más recomendables son el tiocol y estiracol, cuando las localizaciones son torácicas; el guayamar para las infecciones intestinales, y el benzosol (ó guayacol benzoico) si están afectadas de tuberculosis las vías urinarias. Cuando convenga variar pueden los indicados reemplazarse con el *guacanfol* (guayacol alcanforado), con el *duotal* (carbonato de guayacol), con la *fosota* (fosfatos de guayacol), la *geosota* (valerianato de guayacol) y el *guayasanol* que es un clorhidrato bien tolerado (dosis: dos gramos en cada comida) y que se puede dar en inyecciones hipodérmicas. La fosota es más bien una asociación, porque el ácido fosfórico está en dosis medicinal, y lo mismo sucede con el hipofosfito de guayacol. Hay además muchas combinaciones de guayacol que se pueden considerar superfluas por ser mejor recetar los componentes en fórmula magistral, y por esta razón sólo daremos una lista de ellos: *cacodiliacol*, ó guayacol cacodílico; *quayaformo* ó guayacol con formaldehído; *guayaperol*, ó guayacolato de piperidina; *quayaquin*, ó guayacol sulfónico de quinina; *quayaquinol*, ó dibromoguayacolato de quinina. Los preparados de guayacol se administran generalmente en sellos á la dosis de 0,25 á 0,50 después de las comidas, ó al menos bebiendo alguna cantidad de líquido. El tiocol se receta además en solución por ser soluble. Cuando haya que usarlos mucho tiempo conviene descansar. Véanse además «Guayacil» y «Guetal».

**Guderin.**—Es un preparado á base de peptonato de hierro, principio activo del ferruginoso preparado por Robin, que es también muy recomendable.

**Guetal ó guethol.**—Derivado y sucedáneo del guayacol á la dosis de 10 á 25 centigramos tres veces al día en cápsulas gelatinosas. Superfluo, y lo mismo lo son sus compuestos (benzoato, fosfato, salicilato y valerianato de gnatol).

**Gui.**—De Gui de Chêne (*viscum album*), planta que se dice tiene acción antihemoptoica: 10 centigramos de extracto etéreo en una píldora para tomar cada tres horas. Recomendado por Gaultier.

**Gurjun.**—El bálsamo es sucedáneo, pero inferior á la copaiba.

**Gutapercha.**—Disuelta en cloroformo se llama traumatina; protectivo impermeable que sirve para pequeñas curas oclusivas, y también se usa para excipiente de remedios dermáticos, como el dermisol.

**Guttectol.**—Emplasto irritante revulsivo; preparado en Alemania á base de casipicina. Se usa poco.

**Guyasanol ó guayasanol.**—Véase en «Guayacol».

**Gymnema sylvestre.**—Se expende ya preparado en pastillas para quitar el mal sabor de boca. Superfluo.

**Gynocardia.**—Véase «Chaulmogra».

**Gynocardia oleum.**—Aceite de chaulmogra. Despáchese: aceite gynocárdico y parafina dura á cuatro gramos, manteca 24. En el eczema crónico.

Despáchese: aceite claulmogra 6 + goma arábica 20 + agua de canela 250; una cucharada grande tres veces al día en un vasito de leche, se prescribe á los leprosos, y algunas veces á los sifilíticos. Superfluo. El ácido gino-cárdico no es un verdadero sucedáneo del aceite ginocárdico.

## Sección Oficial.

### MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

#### REALES ÓRDENES

El Inspector de Sanidad de esa provincia interesa de este Ministerio, á los efectos del concurso convocado por Real orden de 16 del corriente, para proveer varias Inspecciones provinciales vacantes, que se disponga:

1.º Que las permutas concedidas con anterioridad á la última convocatoria, se entiendan, desde luego, terminadas en sus efectos cuando uno de los permutantes varíe de plaza en el concurso anunciado; y

2.º Que por el hecho de que uno de los que permutaron solicite plaza en el dicho concurso, se considere vacante la que desempeñaba antes de concedérsele la permuta.

La instancia relacionada está en oposición con las disposiciones en la actualidad vigentes sobre el particular, que son el artículo 49 de la Instrucción general de Sanidad y la Real orden de 24 de Octubre último, que declaró en suspenso la disposición segunda de la de 4 de Febrero de 1905.

La Instrucción autorizó las permutas entre los Inspectores provinciales, sin condicionarlas, y la Real orden de 24 de Octubre, al declarar en suspenso la de 4 de Febrero, que había establecido las limitaciones, en cuanto al tiempo para pedir las y respecto á su duración ó eficacia, dejó al arbitrio de la Administración Central el derecho de concederlas ó negarlas, siempre que lo estimase conveniente al servicio, mientras no se modificasen las condiciones económicas de las Inspecciones provinciales de Sanidad.

Es, pues, potestad discrecional de la Administración reglamentar las permutas, y en la actualidad, todas las conce-



didias, sin limitación de tiempo ni de efectos, han de subsistir hasta tanto que se modifiquen las condiciones económicas, lo que no ha ocurrido, porque la gratificación de que disfrutaban los Inspectores provinciales es cargo solamente del crédito extraordinario por epidemias, concedida en la ley de 25 de Noviembre del año último.

Cuando se fije la retribución de ese servicio en los presupuestos generales del Estado, y éstos sean ley, habrá llegado el caso de que se reglamenten las permutas, para en adelante, en la forma que estime más favorable para los intereses públicos. Mientras tanto, las permutas concedidas no pueden estimarse como condicionadas, á los efectos que se interesan por el Inspector de Sanidad de esa provincia.

Por lo expuesto, S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que se desestime la instancia relacionada y que se anuncie como vacante, á los efectos del concurso convocado y en los casos á que se refiere el Inspector de Sanidad de esa provincia, la plaza que en aquel acto estuviera desempeñando el concursante.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y el del Inspector de Sanidad de esa provincia y efectos consiguientes. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 27 de Julio de 1909.—*Cierva*.—Sr. Gobernador civil de la provincia de Guipúzcoa.

Ilmo. Sr.: Examinado el expediente relativo al concurso para la provisión, entre el personal activo del Cuerpo de Sanidad exterior, de las plazas de director médico de la estación sanitaria del puerto de Arrecife de Lanzarote, dotada con el haber anual de 2.500 pesetas; ídem de la de Santa Cruz de la Palma, con 2.000 pesetas; ídem de San Esteban de Pravia, con 2.000; ídem de Corcubión, con 2.000; médico segundo de Sevilla-Bonanza, con 2.500; ídem de íd., con destino á Bonanza, con igual haber, vacantes por no haberse posesionado de las mismas los individuos excedentes nombrados con fecha 27 de Enero del corriente año, y entre las citadas plazas la de director médico de la del puerto de Palamós, con 2.000, por fallecimiento de D. Vicente Mingarro Sales, cuyo concurso se anunció con fecha 9 de Mayo último, en cumplimiento de lo dispuesto por Real orden de 10 de Abril anterior:

Resultando que, en virtud de la expresada convocatoria y dentro del plazo marcado por la misma, han presentado instancias como aspirantes á este concurso D. Francisco Tendero Escolano, D. Benjamín Vázquez Rodríguez y don Juan Alexandre Ayza, médicos en activo servicio; D. Ricardo de Villalonga Velasco, sometido á formación de expediente, por no haberse posesionado del cargo de médico segundo de Sevilla-Bonanza, para el que fué nombrado en el concurso aprobado con fecha 27 de Enero último; D. José García González del Valle, excedente del Cuerpo, y D. Honorato J. Sandarán y D. José Alós é Isidro, ajenos a mismo:

Considerando que de los aspirantes citados sólo pueden ser tenidos en cuenta las instancias de D. Francisco Tendero Escolano, D. Benjamín Vázquez Rodríguez y D. Juan Alexandre Ayza, por ser los únicos que se hallan en la situación de activo á que la convocatoria se refiere; y

Considerando que el derecho preferente de elección de plaza está determinado por el número de orden con que los aspirantes se hallan clasificados en el escalafón, y dentro de la clase y categoría de la vacante ó inmediata inferior, según preceptúa el art. 15 del reglamento provisional de Sanidad exterior de 14 del mes de Enero del año actual,

S. M. el Rey (q. D. g.), de conformidad con lo informado por el Real Consejo de Sanidad y con lo propuesto por la

Inspección general de Sanidad exterior, se ha servido resolver que para la plaza de médico segundo de la estación sanitaria de Sevilla-Bonanza, dotada con el haber anual de 2.500 pesetas, se nombre á D. Francisco Tendero Escolano, actual director de la de Gandía, y para la de igual clase de la propia dependencia, con destino á Bonanza, con el mismo haber, á D. Benjamín Vázquez Rodríguez, que desempeña el cargo de director médico de la del puerto de Rivasella.

Es asimismo la voluntad de S. M., que tanto las plazas que dichos dos funcionarios dejan vacantes, como las de directores de Arrecife de Lanzarote, Santa Cruz de la Palma, San Esteban de Pravia, Corcubión y Palamós, que no han sido solicitadas por médico alguno en activo servicio se anuncien á nuevo concurso para su provisión entre los excedentes del mismo Cuerpo.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 5 de Agosto de 1909.—*Cierva*.—Sr. Subsecretario de este Ministerio.—(*Gaceta* del 8.)

Excmo. Sr.: Vista la Real orden comunicada de ese Ministerio, en que se participa á éste de la Gobernación que en cumplimiento del art. 28 del Reglamento de exenciones físicas, y de la Real orden de 29 de Junio de 1906, dictada por dicho ministerio, dispuso el Capitán general de la segunda región que los mozos útiles condicionales de la zona de reclutamiento de Almería sufrieran la observación en Granada; que el médico civil de la Comisión mixta de esta última provincia se negó á practicar el reconocimiento y observación de los citados mozos, por no ser de su provincia, á no retribuirle, y que, en vista de no haberse podido obtener la práctica de dicho servicio, á pesar de los medios puestos para ello, el mismo Capitán general acordó que, según fuesen expirando los cuarenta y cinco días señalados para la observación, regresaran los mozos concentrados, hasta que por la Superioridad se resolviese lo procedente:

Resultando que, en vista de varias Reales órdenes que cita el mencionado Ministerio, pone los hechos en conocimiento de éste, y propone que el mismo dicte, si lo considera oportuno, una disposición de carácter general, en que se prevenga que cuando los capitanes generales de las regiones de Baleares y Canarias, en uso de las facultades que les concede el art. 28 del Reglamento de exenciones físicas y la Real orden de 29 de Junio de 1906, resuelvan que los útiles condicionales pasen á sufrir la observación agregados á la zona que se halle enclavada en provincia distinta á aquella á que pertenecen los médicos civiles de las Comisiones mixtas y los encargados de la observación de la provincia en que se disponga que la sufran, verifiquen los reconocimientos prevenidos en las mismas condiciones que si los mozos sometidos á ellos pertenecieran á la provincia en que los citados médicos ejercen sus funciones:

Considerando que no sólo es conveniente sino necesario dictar una disposición de carácter en el sentido propuesto por el Ministerio á fin de evitar la repetición de casos como el de que se trata, y que se puede armonizar perfectamente la estricta observancia del servicio en cuestión con la justa remuneración que por los suyos debe otorgarse á los facultativos de referencia, abonándoles la provincia en que figuren alistados los mozos los derechos legales correspondientes á los reconocimientos de los mismos,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer que cuando la autoridad militar competente decida que los útiles condicionales pertenecientes á una provincia sufran la observación facultativa necesaria, agregados á zonas establecidas en provincia distinta, los médicos civiles á quienes



se contrae el presente expediente, verifiquen los oportunos reconocimientos, como si se tratara de mozos de la provincia en que ejerzan su cometido, entendiéndose que la en que figuren alistados los individuos de que queda hecho mérito, habrá de satisfacer á los facultativos que efectúen los repetidos reconocimientos, previa la debida justificación, los honorarios legales á que tienen derecho.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos que procedan. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 5 de Agosto de 1909.—*Cierva*.—Sr. Ministro de la Guerra.—(*Gaceta* del 8.)

Vista la comunicación de D. Wistano Roldán, inspector de Sanidad electo en la de Toledo, en la que, invocando la Real orden dictada por el Ministerio de la Guerra en 29 del pasado Julio, que dispone el ingreso en activo para ser destinados á prestar servicio, de los médicos mayores de Sanidad Militar que se encuentran en situación de supernumerarios sin sueldo, solicita se le dispense mientras duren las actuales circunstancias del servicio de la Inspección provincial de Sanidad:

Considerando que no sería justo privar de sus cargos á los inspectores provinciales de Sanidad á quienes se reclama para prestar sus servicios, de notoria preferencia en el ramo de Guerra mientras duren las actuales circunstancias, ya que los deberes que la Inspección sanitaria impone pueden desempeñarse interinamente por el subdelegado de Medicina más antiguo, según está ya dispuesto;

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

1.º Que se conserve su plaza á los inspectores provinciales de Sanidad que sean reclamados por el Ministerio de la Guerra á los efectos de la Real orden precitada de 29 de Julio, quedando dispensados de prestar sus servicios en la Inspección provincial sanitaria que les corresponda mientras subsistan las predichas circunstancias;

2.º Que supla á los inspectores provinciales que se encuentren comprendidos en la disposición primera, el respectivo subdelegado de Medicina de la capital, para todos los efectos, y

3.º Que á esta disposición se la dé carácter general en todos los casos á que se refiere.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos oportunos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 9 de Agosto de 1909.—*Cierva*.—Señor gobernador civil de la provincia de...

### Gaceta de la salud pública.

#### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 711,40; mínima, 704,28; temperatura máxima, 42º,3; mínima, 15º,4; vientos dominantes: NE., SE. y E.

Escaras variaciones ha sufrido la enfermería de Madrid en esta semana con relación á la anterior. Como en ésta, han dominado los padecimientos del tubo digestivo, cólicos intestinales, enterocolitis, colibacilosis y cólicos hepáticos. También se han presentado algunos casos de cólicos nefríticos, de no corta duración.

En el aparato respiratorio han sido frecuentes las bronquitis y las traqueo-bronquitis.

En los niños sigue observándose casos de viruela y también algunos de anginas diftericas, aparte de los trastornos intestinales propios de la estación en que nos encontramos.

### Cronicas.

Recompensa merecida.—Los amigos, compañeros y discípulos de Jungfleisch, se proponen obsequiarle con un objeto de arte en celebración de su nombramiento de profe-

sor del Colegio de Francia y de miembro de la Academia de Ciencias.

Practicante en una de las más antiguas y renombradas farmacias de París, antiguo interno de los hospitales, jefe de trabajos prácticos de Química, auxiliar y luego profesor, Jungfleisch ha pasado la mayor parte de su vida en la Escuela Superior de Farmacia de París, y durante más de treinta años ha enseñado la Química orgánica á numerosas generaciones de alumnos repartidos en todas las regiones de Francia. Sus notables trabajos científicos, entre los que figura su importantísima obra *Manipulaciones de química*, el mérito de su enseñanza en la Escuela de Farmacia y en el Conservatorio Nacional de Artes y Oficios, sus tareas en el Consejo de Higiene y de Salubridad del Sena, etc., etc., le han abierto las puertas del Colegio de Francia y de la Academia de Ciencias.

El Comité encargado del homenaje le preside el Dr. Cavenou, de la Academia de Medicina, y son ya muchos los amigos, colegas y discípulos de Jungfleisch que figuran en la lista de adhesión.

Número homenaje.—*La Revista Sanitaria de Jaén* ha consagrado por entero su último número á la memoria de don Bernabé Soriano, médico de gran prestigio en aquella población, muerto el día 12 de Julio.

Los artículos encomiásticos consagrados al médico fallecido dan idea de la estimación que le profesaban todos.

## JARABE DE FOSFATO DE CAL BUSTO GELATINOSO

Recomendado en los casos de empobrecimiento orgánico cuando precise un tratamiento mineralizador. Es preparación de sabor muy agradable, **reacción neutra** y compatible con el régimen lácteo. Contiene el fosfato en estado de magma y extremadamente dividido. Indispensable en las

ENFERMEDADES DE LA INFANCIA

## SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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

## MEDICAMENTO DE FAMILIAS

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



Recomendados por la Real Academia de Medicina

Toda clase de indisposiciones del tubo digestivo, vómitos y diarreas, etc., en niños y adultos se curan pronto y bien con los **Salicilatos de bismuto y cerio, de Vivas Pérez.**

Exigir la marca de fábrica y la de precinto, y la alegoría de la Diosa Ceres adherida á las cubiertas.

De venta en todas las farmacias acreditadas del mundo

## Indispensable á los viajeros

Al presente número, acompaña un prospecto sobre el producto **Veronal Sódico**, de la casa Fedco. Bayer y C.ª de Barcelona.



**Busto de un sabio.**—El 15 de Mayo último se inauguró en Freiburg el busto del eminente catedrático de aquella Facultad de Medicina, Dr. Kussmaul. Al acto asistieron el Gran Duque de Baden, los profesores y estudiantes de la Universidad y las autoridades. El Dr. Cristian Baümler, profesor de Patología y Terapéutica de la Universidad, pronunció un elocuente discurso encomiando los grandes méritos científicos y profesionales del Dr. Kussmaul. Después se descubrió el busto, construido de mármol de Carrara. Consta de un pedestal con un bajorrelieve que representa una alegoría de la Medicina coronado por el busto del eminente clínico. Kussmaul fué profesor de Medicina en Freiburg desde 1863 á 1876, en cuya época fué trasladado á Estrasburgo, donde falleció en 1902.

**Circular.**—El Comité local organizador del próximo Congreso Médico de Valencia, ha publicado una nota interesante con abundantes noticias respecto de dicha reunión profesional. Se reunirá el Congreso en los días 7 de Octubre á 3 de Noviembre de este año, y están constituidas las Subsecciones de Medicina general, Cirugía general, Obstetricia

y Ginecología, Terapéutica, Higiene, Medicina Legal y Psiquiatría, Medicina militar, Tuberculosis, Anatomía y Fisiología normales y patológicas, Química biológica, Pediatría, Oftalmología y Oto-rino-laringología, Vías urinarias, Sifilografía y Dermatología, Farmacia, Veterinaria, Odontología y enfermedades de la boca; además una Subsección Escolar, que comprenderá á los estudiantes de Medicina, Farmacia y Veterinaria.

Las cuotas de inscripción serán las siguientes: 20 pesetas para los médicos, farmacéuticos, veterinarios y odontólogos residentes en las capitales, á menos de pertenecer á corporaciones profesionales suscriptoras de la «Asociación Española para el Progreso de las Ciencias»; 10 pesetas para las clases rurales de estas provincias, y 3 y 5 pesetas los escolares (médicos, farmacéuticos ó veterinarios), pertenezcan ó no á sociedades de su especie. Podrán inscribirse también las señoras de los socios mediante la cuota de 10 pesetas.

Las órdenes de inscripción deben dirigirse al señor Tesorero, Dr. D. Francisco Torrens, Valencia, plaza del Mercado, 73, farmacia, acompañadas de la cuota correspondiente.



**EL HISTOGENO LLOPIS**  
es el agente más eficaz  
para combatir la  
**Tuberculosis  
Diabetes,  
Anemia  
y enfermedades  
consumtivas  
en  
general.**  
Está así proclamado  
por la Clase Médica.  
Pidan muestras gratis á  
A. Llopis, Ferraz, 3. MADRID.

**OZENINA**

Medicamento empleado con éxito en el tratamiento y curación de la ozena (fetidez del aliento).

Limpia las fosas nasales de mucosidades y costras malolientes, tonifica la mucosa nasofaríngea y restablece su funcionalidad.

**VIDART**

De venta en las Farmacias, y en el Depósito de los Sres. Pérez Martín, Velasco y Compañía, Alcalá, 7.

### Ayuntamiento del Balneario de Karlsbad en Agosto de 1909.

#### Á LOS LECTORES DE ESTE PERIÓDICO

Convidamos á los señores médicos españoles que asistirán al Congreso internacional de médicos que se celebrará este mes en Budapest, á descansar en este balneario y estudiar de cerca sus establecimientos de aguas y sa es, como también sus efectos terapéuticos.

Karlsbad, que tiene un clima agradable, está situada en el camino á la capital de Hungría, y, por consiguiente, es cómoda parada para los viajeros españoles.

Esta Alcaldía ruega á los señores médicos que piensen descansar en Karlsbad, se dirijan á la misma algunos días antes por carta, para que pueda cuidarse á tiempo de un alojamiento conveniente.

EL ALCALDE DE KARLSBAD

Dirección: Herrn Bürgermeister von Karlsbad (Bohemia).

Representante en España: Walter Wicke, Madrid, Magdalena, 1.

## BOLETIN DE TERAPEUTICA RADIATIVA

ÓRGANO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL RADIO Y SUS APLICACIONES

Domicilio social y Establecimiento: INFANTAS, 19 y 21. — Teléfono 2.970

DIRECTOR

D. Rodolfo López Figueredo

REDACTOR JEFE

D. Santiago Salazar

TRABAJO DE ESTA REVISTA. 20.000 EJEMPLARES

AÑO II

JUNIO DE 1909

NUM. 18

### LOS BALNEARIOS MÁS FAMOSOS

deben su renombre y la virtud curativa de sus aguas á la Radiactividad de sus manantiales: energía sutil y vivificante que, al par que hace más activos sus principios químicos, es el tónico, por excelencia, de los organismos quebrantados, salvando el déficit del desgaste nervioso.

El sensacional descubrimiento del radio, en 1900, y los luminosos estudios y trabajos que le siguieron en todo el orbe culto, motivaron la constitución en esta Corte, á principios de 1906, de la Sociedad Española del Radio y sus Aplicaciones, que en Enero de 1907 inauguraba en Madrid el primer Establecimiento de Aguas Radiactivas.

Ya no precisa imponerse molestias, ni gastos de viajes, ni desatender ocupaciones precisas, ni esperar las temporadas oficiales de los balnearios, etc. Conocida la composición química de las más reputadas aguas minerales, es empresa fácil preparar un baño en el propio domicilio, igual por su composición, por su temperatura y por su radiactividad, y puesto al alcance de todas las fortunas y en todo tiempo.

En el citado Establecimiento de la calle de las Infantas hay, además, acabadas instalaciones para com-



Vista exterior — INFANTAS, 19 y 21 — Teléfono 2.970

Órgano Exclusivo en España de los estudios sobre el Radio y sus aplicaciones médicas.

Se remite á todos los médicos que figuran en las Guías y Anuarios y á cuantos lo soliciten por carta ó postal.

Dirección en Madrid: Infantas, 19 y 21.

Establecimiento de

### Aguas Radio-nitrogenadas,

abierto todo el año; puesto á la disposición de la clase médica, á la que reiteradamente se ruega visite sus instalaciones para inspeccionarlas y enterarse de su funcionamiento, régimen y cuanto deseen conocer.



## Vacantes.

Don Ceferino Aguado Marca, alcalde constitucional de esta villa de Ventosa (Logroño), partido de Nájera: Hago saber: que por dimisión del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, y además percibirá por las igualas de los vecinos sobre 160 fanegas de trigo puro al año y por adelantado. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes al señor alcalde de esta villa en término de veinte días acompañadas de los requisitos legales. Ventosa 16 de Agosto de 1909.—El alcalde, *Ceferino Aguado*.—El secretario, *Gregorio Casado*.

*Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes.*—Real orden: Ilmo Sr.: En virtud de lo dispuesto en el Real decreto de 24 de Abril de 1908,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer que se anuncien á turno de oposición entre auxiliares las siguientes cátedras vacantes en las Universidades del Reino:

### Facultad de Ciencias.

Física general, curso preparatorio de Medicina y de Farmacia sostenido por el Ayuntamiento de Cádiz (Sevilla).

### Facultad de Medicina.

Patología quirúrgica con su clínica primero, segundo y tercer curso, de la Universidad de Barcelona.

Patología general con su clínica, de la Universidad de Salamanca.

Anatomía topográfica, de la Universidad de Salamanca, y Facultad de Medicina establecida en Cádiz (Sevilla).

Terapéutica, de la Universidad de Santiago.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 29 de Julio de 1909.—*R. San Pedro*.—Señor Subsecretario de este Ministerio.—(*Gaceta* del 9 de Agosto.)

—Se halla vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona la Cátedra de Patología quirúrgica, con su clínica (1.º, 2.º y 3.º curso), dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición entre auxiliares en el turno establecido en el número 3.º del artículo 1.º del Real decreto de 24 de Abril de 1903, según lo dispuesto en Real orden de esta fecha. Los ejercicios se verificarán en la forma prevenida en el Reglamento de 11 de Agosto de 1901, aclarado por la Real orden de 4 de Febrero de 1903 y demás disposiciones vigentes. Para ser admitido á la oposición se requiere estar comprendido en el artículo 9.º del Real decreto citado, ó en la 3.ª disposición transitoria del mismo; condiciones que habrán de reunirse antes de terminar el plazo de esta convocatoria.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en esta Subsecretaría por conducto de los jefes de los establecimientos en que presten sus servicios, en el improrrogable término de dos meses, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta*. Los documentos que acrediten su capacidad legal y los méritos y servicios que les convenga justificar, los entregarán al Tribunal, así como también un trabajo de investigación ó doctrinal propio y el programa de la asignatura al presentarse para dar comienzo á los ejercicios, sin cuyo requisito no podrán ser admitidos á los mismos.

Este anuncio deberá publicarse en los *Boletines Oficiales* de todas las provincias y en los tablones de anuncios de los establecimientos docentes; lo cual se advierte para que las autoridades respectivas dispongan desde luego que así se verifique sin más que este aviso.

Madrid, 29 de Julio de 1909.—El subsecretario interino, *A. Castro*.—(*Gaceta* del 9 de Agosto)

—*Aldeanueva (Jaén)*.—Por defunción del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa con el haber anual de 999 pesetas, más 1.125 pesetas del igualatorio de los vecinos pudientes, y botiquín á cargo del médico, hasta que se provea

la vacante de farmacia, debiendo solicitar los aspirantes en término de treinta días.—*Estanislao Feter*.

—*Cortes de Arenoso (Castellón)*.—D. Juan Peiro Lázaro, teniente alcalde de la villa de Cortes de Arenoso. Hago saber: Que el día 30 de Septiembre próximo, quedan vacantes en esta población las plazas de médico y farmacéutico titular y la de practicante de cirugía menor por dimisión voluntaria de los que en la actualidad viene desempeñándolas; sus dotaciones consisten la del primero, en 1.000 pesetas; la del segundo, en 500 y la del tercero, en 100; pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal y además las igualas de los vecinos pudientes. Los aspirantes á ellas presentarán sus solicitudes documentadas en la Secretaría de este Municipio, durante el plazo de treinta días, á contar desde el siguiente en que aparezca inserto este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia (30 Julio), pasado dicho plazo se proveerán en propiedad. Cortes de Arenoso á 23 de Julio de 1909.—El alcalde ejerciente, *Juan Peiro*.

—*Celadas (Teruel)*.—La plaza de médico titular de este pueblo, quedara vacante el día 29 de Septiembre próximo por dimisión voluntaria á causa del traslado del que actualmente la desempeña. Su dotación es la que por clasificación le corresponde como perteneciente á la 5.ª categoría, ó sean 750 pesetas; percibiendo además, por el servicio de los vecinos pudientes, 150 fanegas de centeno, equivalentes á 61 hectolitros 20 litros y 650 pesetas, satisfecho todo, incluso la titular, después de finalizar el contrato. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes á es a alca día en el término de treinta días, contados desde el en que aparezca el presente anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia (31 Julio), transcurridos los cuales se proveerá.—El alcalde ejerciente, *Ramón Mazón*.

—Se halla vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca la Cátedra de Patología general, con su clínica, dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición entre auxiliares en el turno establecido en el número 3.º del artículo 1.º del Real decreto de 24 de Abril de 1903, según lo dispuesto en Real orden de esta fecha. Los ejercicios se verificarán en la forma prevenida en el Reglamento de 11 de Agosto de 1901, aclarado por la Real orden de 4 de Febrero de 1903 y demás disposiciones vigentes. Para ser admitido á la oposición se requiere estar comprendido en el artículo 9.º del Real decreto citado, ó en la 3.ª disposición transitoria del mismo; condiciones que habrán de reunirse antes de terminar el plazo de esta convocatoria.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en esta Subsecretaría por conducto de los jefes de los establecimientos en que presten sus servicios, en el improrrogable término de dos meses, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta*. Los documentos que acrediten su capacidad legal y los méritos y servicios que les convenga justificar, los entregarán al Tribunal, así como también un trabajo de investigación ó doctrinal propio y el programa de la asignatura al presentarse para dar comienzo á los ejercicios, sin cuyo requisito no podrán ser admitidos á los mismos.

Este anuncio deberá publicarse en los *Boletines Oficiales* de todas las provincias y en los tablones de anuncios de los establecimientos docentes; lo cual se advierte para que las autoridades respectivas dispongan desde luego que así se verifique sin más que este aviso.

Madrid, 29 de Julio de 1909.—El Subsecretario interino, *A. Castro*.—(*Gaceta* del 9 de Agosto)

## Epilepsia!!!

Es con la mayor franqueza, con la más

### GRAJEAS GELINEAU

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

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



# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA  
GENIO MÉDICO-QUIRURGICO

Se publica  
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Fundada por D. Juan Ouesta y Okerer.

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO  
Madrid: 3 pesetas trimestre.  
Provincias: 4 pesetas trimestre.  
8 semestre, y 15 el año.  
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
Hace grandes rebajas en las  
obras que publica 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<sup>ia</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 852

## 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 0.06 de Acido cacodílico.

Gotas de Marsyle Clin  
5 gotas contienen 0.025 de Marsyle.

Glóbulos de Marsyle Clin  
0.025 de Marsyle por Glóbulo.

Tubos de Marsyle Clin para inyecc. hipodérmicas.  
5 cgr. de Marsyle por centim. cúbico.  
CLIN & C<sup>ia</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 853.

Las  
Personas que conocen las  
**PILDORAS**  
DEL DOCTOR  
**DEHAUT**  
DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo  
necesitan. No temen el asco ni el  
causancio, porque, contra lo que su-  
cede con los demás purgantes, este  
no obra bien sino cuando se toma  
con buenos alimentos y bebidas for-  
tificantes, cual el vino, el café, el té.  
Cada cual escoge, para purgarse, la  
hora y la comida que mas le convie-  
nen, según sus ocupaciones. Como  
el causancio que la purga ocasiona  
queda completamente anulado  
por el efecto de la buena ali-  
mentación empleada, uno se  
decide fácilmente á volver á  
empezar cuantas veces  
sea necesario.

## Estreñimiento

Píldoras de

**CASCARA MIDY**

el más suave y más seguro

**LAXATIVO**

que no produce

**NI CÓLICOS**

**NI NAUSEAS**

**NI DIARREA**

1 á 2 píldoras, por la noche, á la  
comida ó mejor al acostarse.  
MIDY, 113, F<sup>a</sup> St-Honoré, Paris y todas Farmacias.

## METALES COLOIDALES ELÉCTRICOS

(Fermentos metálicos)

En soluciones isotónicas, esterilizadas é inyectables  
**ESTABLES**

Estos sistemas coloidales son de grano fino, presentan el  
máximo de actividad fisiológica y terapéutica y conservan  
indefiniadamente 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.  
28, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

## APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas  
de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece pe-  
ligro alguno, aun en caso de preñez. PARIS, Farmacia G. Seguin, 165, rue Saint Honoré: todas farmacias.

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a luz todos los domingos y forma onda año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscrip-  
tores. Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO MÉDICO 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



# IODINA

(Iodo en combinación orgánica)

Constituye la medicación iódica por excelencia. No produce fenómenos de intolerancia y los efectos terapéuticos se consiguen con toda limpieza sin que aparezca la intoxicación general ó la fluxión local, que dan origen generalmente los ioduros. **Cápsulas de Iodina Giner Aliño**, cada una de las cuales contiene 20 centigramos de Iodina pura de 4 á 12 cápsulas diarias en dos ó tres veces.

**Pídase en todas las farmacias de España y América.**

## BALNEARIO de ALMEIDA (Zamora). AGUAS RADIO-AZOADAS SULFHÍDRICAS

Especiales para la curación de las enfermedades del estómago, del aparato respiratorio y de la piel; útiles en la anemia y tuberculosis incipiente; modifican profundamente los afectos de los oídos, nariz y ojos de naturaleza escrofulosa y herpética.

Clima agradable. Instalación balneoterápica completa. Habitaciones amplias y ventiladas. Alimentación sana y nutritiva. Salón de recreo. Tiro al blanco. Frontón. Sala de billar, etc. Juegos lícitos. Jardín frondoso.

Temporada oficial, 15 de Junio á 30 Septiembre.

Informes y folletos á D. Domingo Mayor, **Balneario de Almeida (Zamora).**

## AGUAS DE PANTICOSA

**Prototipo de las nitrogenadas en España.—Sulfurosas sódicas, las de la Fuente del Estómago.—Verdadero clima de altura (1.636 metros).**

Esta singular y muy importante triada terapéutica constituye un conjunto eficacísimo y *único en el mundo* para prevenir el desarrollo de la **tisis pulmonar** y curar ésta en sus comienzos. La especialidad de las *Aguas de Panticosa* es tradicional, y está comprobada por infinitos hechos, repetidos sin interrupción, así en la **tuberculosis** como en la mayoría de las **enfermedades crónicas de las vías respiratorias** y en todos los casos de debilidad orgánica general, como en la **anemia** y el **linfatismo**; siendo también sumamente útiles en la *dispepsia, gastritis, enteritis, nefritis, cistitis, infartos del hígado y bazo, cálculos hepáticos y renales* y en todas las enfermedades producidas por retropulsión de los vicios reumático y herpético.

El balneario dista 32 kilómetros de la estación férrea de Sabinánigo en la línea de Zaragoza á Jaca, y 50 de la de Laruns en la de Pau; recorriéndose después ambos trayectos en carruaje.

Servicio completo de balneoterapia, hidroterapia, y atmíatría.

Lavadero mecánico y estufa de desinfección instalados en 1901.

Tres fondas con cocina española y francesa; habitaciones pintadas al óleo; ascensor en dos de los hoteles; Iglesia; Hospital para pobres legales; correo y telégrafo; luz eléctrica; Casino, bazares y todo lo que requiere establecimientos de su índole.

Temporada oficial: de 15 de Junio á 21 de Septiembre, dividida en tres períodos, que se diferencian por distintos precios en las habitaciones á saber:

Precios ordinarios: de 1.º á 15 de Julio y de 16 á 31 de Agosto.

Precios ordinarios rebajados en un 50 por 100 durante los meses de Junio y Septiembre.

Y precios ordinarios aumentados en un 20 por 100 de 16 de Julio á 15 de Agosto.

Las tan renembradas y privilegiadas *Aguas de Panticosa* se exportan en cajas de 12 y 24 litros y 25 y 50 medios, expendiéndose en todas las capitales y poblaciones importantes de España.

Para detalles é informes dirigi-se á la *Administración general de la Sociedad Aguas de Panticosa*, instalada en el Balneario los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, y en Zaragoza, Coso, 87, el resto del año.

Fabrica química del Doctor Klopfer, Dresde-Leubnitz

Un nuevo  
preparado de Bromo

(Albumina vegetal)

no irrita, Sedativo totalmente libre de efectos secundarios

de gran efecto

en la Epilepsia, Histerismo, Neurastenia y demás

enfermedades nerviosas

testimonios, prospectos y muestras  
gratis para médicos.

# Bromogludine



### PASTILLAS

CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

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





## Collargol

El tratamiento por el collargol seguido con constancia (lavados e inyecciones) y en dosis suficientes, curará la mayor parte de los casos de **infección general**.

## Tannismut

Tanato doble de bismuto. **Astringente intestinal** muy activo, fácil de tomar y poco costoso. Reúne las propiedades terapéuticas del tanino y las del bismuto.

## Salit

Remedio específico para el tratamiento de las **afecciones reumáticas** por medio de fricciones. El Salit alivia rápidamente los dolores y se tolera muy bien por la piel.

## Creosotal "Heyden," y Duotal "Heyden,"

Medicamentos excelentes y reconocidos para el tratamiento de todas las **enfermedades infecciosas de las vías respiratorias**.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos enviará

**Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid.**

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

## Gastrosan

Salicilato doble de bismuto, de acción especial en los **trastornos morbosos** debidos á fermentaciones pútridas del tubo digestivo, á hipersecreciones gástricas y á catarros gastro-intestinales.

## Xeroform

Polvo antiséptico esterilizable. No es tóxico ni irritante. Específico contra los **eczemas húmedos, úlceras de las piernas y quemaduras**.

## Novargan

A causa de carecer por completo de acción tóxica irritante, puede emplearse en soluciones muy concentradas. Está principalmente indicado en el tratamiento de la **blenorragia aguda**.

**Inyección del Dr. Hirsch.** Solución disuelta para el empleo de **inyecciones mercuriales** intramusculares ó subcutáneas. **Muy activa y completamente indolora.**

## BALNEARIO de ZUAZO (Alava).

Sociedad Anónima.

Aguas Sulfurado-Sódicas-Nitrogenadas.

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

Clima seco, tónico y de altura (650 m. sobre el nivel del mar). Instalación hidroterápica completa y perfeccionada, Gran estufa de desinfección. Grandes edificios, parques, lago con lanchas, luz eléctrica, capilla pública, fonda de primer orden, café, billares, galerías cubiertas para paseo, frontón, etc. Dirección facultativa á cargo del Dr. D. Carlos Mangano Terrón. **Itinerario:** Estación de Zuazo (línea de Castejón á Bilbao), con cuatro correos diarios y telégrafo público.—Temporada oficial: del 15 de Junio al 15 de Septiembre, prorrogable hasta el 30. Se remiten catálogos gratis á quien los solicite. Pedidos de aguas y habitaciones, al administrador del establecimiento.

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

## TALLERES DE CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE CIRUGIA Y ORTOPIEDIA

de Miguel F. Rodríguez.

Especialidad en Vitrinas, Camas de operaciones, Sillones de reconocimientos, Camillas, Lavabos-etagères, Esterilizadores, Estufas secas, Autoclaves, Material de desinfección, Brazos y Piernas artificiales, etc., etc.

Ponzano, 6, Hotel (Chamberi), Madrid.

NO COMPRAR SIN CONSULTAR ANTES ESTA CASA

Productos naturales de las aguas minerales de

## LA TOJA

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

Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

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

Jabón de sales de LA TOJA

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

Farmacías, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres Pérez Martín Velasco y C.<sup>a</sup> Alcalá, 7 y don Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.

## AGUAS DE CESTONA

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

Indicadas con éxito maravilloso en las enfermedades del **estómago, hígado, intestinos y riñón**.

Desaparecen los estreñimientos.

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



# 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

Blenorragias, Uretritis, Cistitis, Catarros vesicales, Prostatitis, Hematuria, Nefritis supurada, y todas enfermedades de la Vejiga y de los Riñones.

**ACCIÓN RÁPIDA** Adoptado por los más renombrados médicos especialistas.  
Dosis: 6 á 10 cápsulas cada día.

LABORATORIOS MONAL FRÈRES—NANCY (FRANCIA).

# IODALOSE GALBRUN

**iodo fisiológico, soluble, asimilable**

LA IODALOSE ES LA ÚNICA SOLUCIÓN TITULADA DEL PEPTONIODO  
Combinación directa y completamente estable del Iodo con la Peptona  
DESCUBIERTA EN 1896 POR E. GALBRUN, DOCTOR EN FARMACIA.  
Comunicación al XIIIº 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.

**AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO—TUBERCULOSIS**

# CAPSULAS COGNET

**EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO—CREOSOTIZADO**

**ANTISÉPTICO INCOMPARABLE**

PARIS 43, RUE DE SAINTONGE PERFECTAMENTE TOLERADO Y TODAS LAS FARMACIAS.



## LA COLESTERINA

CONTRA LA TUBERCULOSIS  
HEMORRAGIA, ANEMIA, CAQUEXIA

**ANTIHEMOLITICO PODEROSO**

## EL LIPOCHOL BYLA

A LA BASE DE COLESTERINA PURA  
LIBRE Y COMBINADA

EN FR. DE 50 PILDORAS DOSIFICADAS A 0 Gr. 20 Centigr.  
LA EMULSION A 0 Gr. 30 Centigr. P. CUCHARADA

LA COLESTERINA, UNICO PRINCIPIO ÚTIL  
DE LOS ACEITES DE HIGADO DE BACALAO  
NO EXISTE MAS QUE A TITULO DE VESTIGIOS  
EN EL MEJOR DE DICHOS ACEITES

UNA PILDORA DE LIPOCHOL EQUIVALE A  
UN GRAN VASO DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO VERDADERO  
UNA CUCHARADA DE LIPOCHOL EMULSIONADO  
ES MAS ACTIVA QUE DOS GRANDES VASOS  
DE EMULSIÓN DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

PARA MUESTRAS GRATIS, DIRIGIRSE AL  
DEPOSITARIO GENERAL J. ARMENTERAS  
10, PASEO DE LA INDUSTRIA, BARCELONA

ESTABLECIMIENTOS BYLA JEUNE DE GENTILLY (Sena), FRANCIA  
Laboratorios autorizados por el Gobierno para la  
preparación de medicamentos orgánicos



# JARABES IODURADOS de J.-P. LAROZE

## JARABE LAROZE DE IODURO DE POTASIO

Una cucharada de sopa del jarabe contiene 1 gr. de Ioduro.

enteramente libre de cloruros, bromuros é iodatos.

## JARABE LAROZE DE IODURO DE SODIO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 1 gr. de Ioduro químicamente puro.

## JARABE LAROZE DE IODURO DE ESTRONCIO

Una cucharada de sopa contiene 1 gr. de Ioduro químicamente puro, completamente libre de bario.

## JARABE LAROZE DE PROTO-IODURO DE HIERRO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 5 centigramos de Proto-Ioduro de Hierro.

Indicaciones Terapéuticas: **ENFERMEDADES DE LA PIEL • SIFILIS**

CASA LAROZE, 2, rue des Lions-Saint-Paul, Paris

ROHAIS y C<sup>ia</sup>, Farmacéuticos de 1.<sup>a</sup> classe, ex-interno de los Hospitales de Paris.



**TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES**

# SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

**ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE**  
 PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ASORBIDA  
 Cicatriza las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

**RAQUITISMO** **ESCROFULAS**

## ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

**CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL**

prescrito por los Médicos en los casos de

### — ENFERMEDADES DE LA PIEL —

*Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.*

28, Rue de Richelieu, París y en todas Farmacias del Extranjero.



## VINO DE VIAL

**LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA**

*Alimento fisiológico completo*

Anemia — Convalecencia  
 Pérdidas de las fuerzas — Fiebre — Inapetencia

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

Farmacia **VIAL**, rue Victor-Hugo, 14. LYON y todas las Farmacias

## TINTURA COCHEUX

cura la Gota, Reumatismo y el Mal de Piedra.

Exito en los Hospitales desde 1840

En todas las farmacias.—Al por mayor Tavernier & Aguetant. Lyon (Francia).

## BIOSINE LE PERDRIEL

**GLICEROFOSFATO DOBLE**

de CAL y de HIERRO efervescente.  
 El mas completo de los reconstituyentes y de los tónicos del organismo.  
 Se recomienda por su empleo y su gusto agradables.

LE PERDRIEL & Co, Paris.

**DEBILIDAD, ANEMIA**  
**ENFERMEDADES de INFANCIA**  
 son combatidas con éxito con la

## FUCOCLYCINE del Dr GRESSY

LE PERDRIEL & Co, Paris.

**ENFERMEDADES NERVIOSAS**  
 EPILEPSIA — HISTERIA — ECLAMPSIA  
 CONVULSIONES INFANTILES — COREA  
 VERTIGOS — INSOMNIO — JAQUECA  
 ÉXITO ASEGURADO por el

## TRIBROMURO de A. GIGON

Sal conteniendo los tres Bromuros en el estado de pureza completa.  
 Dosificación fácil, Conservación indefinida.  
 Frasco acompañado de una cucharilla-medida dosificando 1 gr. que basta hacer disolver en un líquido cualquiera (infusión de té, agua azucarada, etc.).  
 Dosis: 1 á 4 cucharas-medidas según las indicaciones del Médico.  
 En Frascos de 30 gr. 2'50; 60 gr. 4'50; 125 gr. 8'.

Farmacia **GIGON**, 7, Rue Coq-Héron, Paris y en todas las Farmacias.

## ANUNCIOS

### ◀ (EXTRANJEROS) ▶

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

Tratamiento etiológico y racional de las

## AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

Catarro Brónquico — Pleuresía

**TUBERCULOSIS** 1º y 2º grado

Afecciones grippales

# CURATIVO

**VAUGIRARD** NO TÓXICO

EXCLUSIVAMENTE VEGETAL

Sus elementos esenciales constituyen una TRIADA TERAPÉUTICA dirigida á la totalidad de los síntomas morbosos

Dosis: 2 á 8 cucharadas por día antes de las comidas

Para Opúsculo y Muestras dirigirse: 41, Bd Henri IV, PARIS	1º Un <b>TANINO</b> hiperactivo dotado de propiedades desecantes y cicatrizantes completamente especiales	2º Un <b>GLUCOSÍDE</b> que obra á la vez como tónico como depurativo y como eupéptico	3º Una <b>ESENCIA</b> muy volátil poderosamente antiséptica que se elimina por la superficie pulmonar
--	---	---	---

DEPÓSITO GENERAL: E. LOGEIS, 37, Avenue Marceau, PARIS.



## **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, yumbéhoa, 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 y manifestaciones, la **hipocondría, histerismo, epilepsia** etc.

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

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

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

## **Pulmofosfol Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

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

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

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**, etc., etc. En todos los casos el **Pulmofosfol** es perfectamente tolerado por el estómago.

## **Reumatol Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

**Composición.**—Asaprol, salicilato de quinina y pimienta de cubebas.

Lo prescribe la clase médica para curar el **reumatismo** agudo y crónico, articular y muscular, la **gota, el artrismo**, las afecciones de la **vejiga**, micciones frecuentes, etc.

Sus efectos son: quitar el dolor, aumentar la cantidad de orina, modificando la mucosa y tornándose aquella de turbia y sedimentosa, en clara y transparente.

## **Purgatina Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

Es el verdadero tratamiento del **estreñimiento y constipación habitual** por lo bien que se tolera, pudiendo conseguirse con su uso una deposición diaria.

## **Harina fosfatada Sáiz de Carlos.**

Alimento completo, de fácil digestión para todas las edades de la vida, muy usado en la niñez y en las convalecencias.

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



# Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)



**MEDALLA DE PLATA**  
EXPOSICIÓN FARMACEÚTICA  
MADRID 1882

**MEDALLA DE ORO**  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
BARCELONA 1888

**MEDALLA DE BRONCE**  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
PARIS 1889

**MEDALLA DE ORO**  
CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION

DEL  
**DR. CEA.—VALLADOLID**  
Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material  
de curación antiséptica.

**CATÁLOGOS Y PRECIOS**

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

**MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO**

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

(Procedimiento con patente de invención).  
**NUEVOS PREPARADOS**

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas  
—Compresas tocológicas asépticas de 15 centíme-  
tros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gu-  
tiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. (Torundas)  
—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogo.

**LIERGANES** Unicas **aguas**

eficaces en los catarros crónicos del aparato respiratorio, en los infartos del hí-  
gado y cólicos nefríticos. Pídan la Guía.

## TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

**ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA," COMPUESTO**

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

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

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

## ANTIBLENORRÁGICO

**CAPSULAS EUPEPTICAS**

POLIBALSÁMICAS DEL DOCTOR PIZÁ

á base de copaiba, cubebas, matico y sándalo cetrino.

Medicamento racional, el más poderoso para la curación de la ble-  
norrágia, flujo blanco y gota militar.

**29 años de éxito creciente.** Renombrados  
prácticos diariamente las prescriben, reconociendo considerables  
ventajas sobre todos sus similares.

Farmacia del Dr. Pizá. Plaza del Pino, 6, Barcelona.



Excelente prepara-  
ción, de gran utilidad  
para los convalecientes,  
é indicada, por regla ge-  
neral, en todos los casos  
de dispepsia, gastral-  
gia, anemia, catarros  
gástricos é intestinales.

siempre que la digestión se efectúa de manera irregular.  
Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona.  
Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

**O. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID**

## COLEGIO DEL «AVE MARÍA»

Centro de 1.ª y 2.ª enseñanza. —Carreras especiales  
y preparación para ingreso en el Instituto.

Salamanca: Toro, 56.

Merced á un privilegio especial, este  
Centro admite por la módica pensión de  
**4,80** pesetas por todo un curso á los hi-  
jos de los médicos que necesiten cursar  
la 2.ª enseñanza, carreras especiales ó  
preparación para ingreso.

Hay gabinetes de Física, Química é  
Historia Natural; seis profesores para  
la 2.ª y tres para la 1.ª enseñanza.

Los oficiales van acompañados á las  
clases por un Inspector. Es condición  
indispensable tener buena conducta mo-  
ral y religiosa.

Los procedimientos son sistema Man-  
jón y con ellos se obtienen rápidos pro-  
gresos en la enseñanza.

Són reglamentarios los paseos, excu-  
siones y juegos para atender con ésto al  
desarrollo físico.

La alimentación no es lujosa; pero sí  
abundante y nutritiva. En la pensión in-  
dicada, se incluye lavado, planchado, en-  
señanza, alimentación, etc.

Pueden informarse cuantos gusten de  
los médicos de Villavieja, Endrinal ó  
Navamorales, de la provincia de Sala-  
manca. — Director D. FILEMÓN BLAZ-  
QUEZ CASA.

**Elixir Veronal del Dr. BUSTAMANTE**

**DOSIFICADO**

Es el mejor y más inofensivo hipnótico conocido hasta el día y el único que  
evita y destruye los efectos nocivos de la morfina y sus sales sin oponerse á su  
acción calmante.

**De venta:**

Dr. Bustamante (Portugalete) y Farmacias de Lletget, Carrera de San Jerónimo,  
y Gayoso, Arenal, 2.-Droguerías de P. Martín Velasco y C.ª, Alcalá, 7, y Durán y Martín  
Capellanes, 10, Madrid.

## ANALISIS

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

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

**Carretas, 14, Madrid.**

Fundado en 1866





Medicaciones  
de las Cavidades  
naturales.

Ginecología  
Estreñimiento  
Obstetricia.



### TOLERANCIA MEDICAMENTOSA ASEGURADA

Medicación intestinal

Todas las Enfermedades

Vías urinarias, Sífilis

#### GLOBULOS FUMOUZE

#### CAPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA DUPLEX  
Glutino-resinosa

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

INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO  
Gradualmente solubles en el Intestino.

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

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN  
Copaibato de Sosa, Baital (Sándalo  
Copaibico), Ioduro de Potasio, Protoiduro  
de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán,  
Ictiol, Trementina, etc.

•Único empleado en los Hospitales Militares de Francia

### VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

El Vejigatorio por excelencia, que toma siempre.

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

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

PAPEL de ALBESPEYRES para el mantenimiento de los Vejigatorios.

PRIMERA DENTITION

TOS — RONQUERAS — GRIPE

#### JARABE DELABARRE

Sin Narcótico.

#### JARABE Y PASTA BERTHÉ

á la Codeína Lauro-Cerezada.

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