

R. 2396

Rev. 420  
1

# LA REGENERACIÓN MÉDICA

## SUMARIO

|  | <u>Páginas.</u> |
|--|-----------------|
| <b>Sección doctrinal:</b> Misterios del Microcosmo, revelados por una célula nerviosa, por el <i>Dr. D. Isidro Segovia y Corrales</i> . . . . .  | 225             |
| <b>Revista científica nacional:</b> Cerillas sin fósforo y cerillas con fósforo inofensivo (233).—La fecundidad y la posición social (234).—Un caso de infantilismo á la edad de 24 años (234).—El mentofenol (236).—Tratamiento del hipo. . . . . | 236             |
| <b>Revista científica extranjera:</b> Nueva teoría acerca de la relación existente entre la posición del feto y la inserción placentaria (237).—Parto de cinco fetos (237).—Lesiones medulares y bulbares en el feto en casos de distocia. . . . . | 238             |
| <b>Sección de noticias</b> . . . . .   | 239             |
| <b>Vacantes:</b> (En las planas 2 y 3 de la cubierta).   |                 |

## SECCIÓN DOCTRINAL

### MISTERIOS DEL MICROCOSMO

REVELADOS POR UNA CÉLULA NERVIOSA

POR EL

**Dr. D. Isidro Segovia y Corrales,**

*Catedrático de Anatomía, etc.*

Después de las maravillas que nos cuentan de los rayos Roentgen, que permitirían por lo visto fotografiar sin licencia de su dueño y sin tocarlas, las onzas *con pelo* que guarde en el más escondido antro, el avaro más precavido y desconfiado, no estrañará á los lectores de LA REGENERACIÓN MÉDICA lo que se dice en un folleto impreso en Yokoama y que acaba de llegar á mis manos.

Parece ser, que los clínicos japoneses, no han podido sustraerse á la comezón de modernismo que como una especie de monomanía de las grandezas, ha invadido el Imperio del Sol naciente,

y en Medicina como en lo demás han preferido para maestros á los yankees, cuya característica científica es una mezcolanza de maravillas é infundios

Pero es el caso, que el Dr. Uyano de la Universidad de Osaka, autor del supradicho folleto, ha dejado tamañitos á sus maestros, como lo prueba su escrito que traducido y vuelto al derecho dice así:

**«Honorables compañeros del mundo médico:**

Al fin he logrado perfeccionar el *Fonendoscopio*, dotándole de delicadeza tal, que puesto en comunicación con un Fonógrafo especial, fabricado bajo la dirección del mismo Edison, revela ampliándolo, hasta el más imperceptible ruido del interior del microcosmo. Y... ¡Oh! maravilla, merced á mi aparato, puedo comunicaros una noticia portentosa: Sabíamos ya que la célula, esa microscópica síntesis de toda organización, goza de propiedades fisiológicas, conocíamos ya la triple modalidad de su irritabilidad, habíamos llegado á averiguar las cuatro variantes de sus movimientos, nos explicábamos su neurilidad... dudábamos admitir en ellas la memoria inconsciente de Häckel, y ni aun podíamos soñar en la que yo os voy á comunicar... ¡Hay células que hablan!... Como todos los grandes descubrimientos, el mio es hijo de la casualidad. Un anciano *bonzo*, sabio entre los sabios, se desploma como herido por el rayo á la entrada de su casa; reclaman mis auxilios y le aplico mi aparato; un imperativo aviso me arranca de allí, por precisar mis servicios un príncipe que me secuestró por todo un día; trascurrido el que, regreso fatigadísimo á mi *yasiki*, buscando en mi *f'ton* el necesario reposo; al despertar hallo á mi lado el novísimo aparato ¿Habrá muerto el bonzo Mitani? me digo... que importa! cansados estamos de escuchar los médicos modernos, la especie calumniosa de que la mortalidad aumenta, si bien en el Japón menos que en Europa, pero aunque así fuera, nadie podrá negar por esto, el que nuestra ciencia progresa, pues la Medicina, subordinándose á las corrientes del siglo, cifra su adelanto, en la vertiginosa sucesión de descubrimientos, que, á ser posible, anulen los anteriores ó cuando menos les superen en lo sobrenatural, pues la humanidad actual es verdad que duda de todo y que parece iconoclasta, pero quizá por fenómeno atávico, ama y desea lo maravilloso y acaso por lo mismo que no lo comprende, le seduce lo inexplicable. Entregado á estos pensamientos y contemplando mi aparato, hice distraído funcionar el fonógrafo y cual armonioso canto escuché lo siguiente:

»Ya me contareis simpáticos hematies, escapados de vuestro cauce por la rotura de un capilar arterial, el por qué de vuestro color amarillento que yo creía rojo, ya me explicareis el destino que Dios os encomendara, para el servicio de nuestro común señor el hombre, y os dejaría hablar, si mi oficio no me obligara á ser el más parlero de los elementos anatómicos..... ¿No sabéis quien soy?... os lo diré: Soy una célula nerviosa, piramidal y multipolar de categoría, como habreis podido sospechar, por el lugar que habito en el alcazar craneal y formo parte del cerebro, como llama el hombre al conjunto de los más aristocráticos elementos anatómicos, que formamos algo así como el gobierno y la corte del Alma, ese delegado de Dios que aunque no le vemos vive indudablemente entre nosotros «*tota in toto corpore et qualibet parte*» es verdad, pero en relación más inmediata con el cerebro, director de todos los actos funcionales del organismo humano, y sin el que, como ha mucho tiempo declaró Santo Tomás, el alma no puede *nec esse, nec operari*. El cerebro cuya primacia funcional se le ocultó á Aristóteles que se la asignó al corazón, el cerebro cuya importancia se reveló á los hombres pensadores, ya por la solidez del estuche óseo que le contiene, ya por la triple envoltura que le cubre, ya por la especialidad de su forma, ya en fin por su continuidad con todo el sistema nervioso, cuyos últimos filamentos van á terminar en los más heterogéneos órganos. Y que una vez reconocida su importancia se le ha estudiado con afán, siglos y siglos y por miriadas de sabios, filósofos y fisiólogos; los primeros queriendo adivinar á fuerza de razonamientos y abstracciones el por qué y el cómo de su funcionamiento, y los segundos analizando minuciosamente sus caracteres estáticos, multiplicando observaciones y experiencias, para deducir por analogías y comparaciones aquellos fenómenos dinámicos que no se les revelaban..... y á pesar del número y excelencia de tales obreros, empleados en labor tan importante, y después de millonadas de fóllos escritos en lenguas distintas, que conservarán á las generaciones venideras el fruto logrado, mezcla de fantasías, sueños y hechos reales; lo cierto es, queridos hermanos, que nuestro orgulloso señor, el hombre, que ha estudiado con afán y dice conocer la mayor parte de las maravillas del Cosmos, que osa someter á sus estudios hasta Aquél cuya grandeza es inasequible á la limitada inteligencia humana..... aun no ha llegado á conocerse, no ya en su ser psíquico, empresa superior á sus fuerzas, ni aun siquiera en su ser físico..... y del cerebro apenas conoce la estática, como lo prueba el que pa-

ra unos sabios, el cerebro es un órgano, y para otros, es un conjunto de órganos.

Y parece mentira que aún se discuta esto que debieran comprender todos, que no hay uno sólo de los caracteres generales ó especiales de la totalidad ó parte de un ser organizado, que no tenga su por qué funcional, y el por qué de la forma y capacidad de la caja craneana, está subordinada á la forma y el volumen del encéfalo, al que siguen en sus fases de desarrollo, las etapas evolutivas de las vértebras craneales; el por qué de la triple envoltura meníngea, obedece principalmente á perfeccionar la protección de los centros nerviosos, ayudadas las tres membranas por el líquido céfalo raquídeo; y el por qué estructural de cada meninge, obedece á distinto acto funcional, repartición de la protección, facilidades para la locomoción, y para la distribución de los elementos de nutrición en la totalidad y cada parte de los centros nerviosos.

Y si llegamos al cerebro mismo, única parte, si bien la más importante de dichos centros, cuya estructura y funciones quiero revelaros, ya que no han logrado los hombres ponerse de acuerdo respecto al concepto que de estas y aquellas formaron, discrepancia que os demostraré, el que aisladamente considerados sus estudios, no pasan de hipótesis más ó menos aproximadas á la verdad.

El cerebro del hombre, ni aun bajo el punto de vista anatómico, puede ser considerado como un órgano, pues si fuera un órgano solo, no tendría la especialísima conformación exterior que tiene, y cuya complicación se inicia ya y va aumentando en la escala zoológica, llegando en el hombre á grado tal, que hace difícilísimo el estudio estático de su cerebro. Si fuera un órgano, no presentaría los detalles que minuciosamente describe la Anatomía; sería liso y no habría la gran cisura que le divide en dos mitades semejantes, cuya cisura tiene su por qué de existencia, en una ley de previsión, que hace dobles los órganos más importantes de la economía, para que en el caso de anularse uno, la función no se interrumpa y pueda ser desempeñada por el otro; y un tabique fibroso aísla las dos mitades del cerebro, facilitando el funcionamiento de cada una de ellas.

Si fuera un órgano solo, para qué? aquellos detalles de su base; el acodamiento del cuerpo calloso, el cuadrilátero, el quiasma, el tuber cinereum, el heterogéneo cuerpo pituitario, los tubérculos mamilares, etc. etc... y no es solo esto, en cada uno de los hemisferios cerebrales, forman la característica de construcción de sus tres caras, eminencias y surcos; aquellas son las circunvolucio-

nes, que cuanto más inflexiones hagan en su trayecto, más ondulaciones hacen los surcos; las circunvoluciones son primarias ó de perfeccionamiento; los surcos de varios órdenes y aun que todos ellos en apariencias resultantes de la no adaptación mútua entre las circunvoluciones, contribuyen á formar una cuadrícula topográfica cerebral de líneas irregulares, que divide la superficie de los hemisferios en regiones y zonas anatómicas, que corresponden, no lo dudeis, á regiones y zonas fisiológicas. Y no obedece solamente el plegamiento de la superficie cerebral á la división dentro de la unidad funcional, sino que al ser cada circunvolución una especie de cilindro flexuoso, aplicado al núcleo central cerebral, aumenta la superficie de los hemisferios sin aumentar su volumen y aumenta tanto más, cuanto en mayor número son las circunvoluciones ó se multiplican las inflexiones de éstas.

Si os fijais con detenimiento en la superficie de cada hemisferio cerebral del hombre, vereis cuatro surcos profundos y constantes ya conocidos por la Anatomía: el de Silvio, el de Rolando, el occipital y el del cuerpo calloso, y de los que parten otros más cortos y menos profundos, y reunidos todos forman las mallas de la red topográfica cerebral, que permite dividir cada hemisferio en diez lóbulos, cuyos nombres y circunvoluciones os iré diciendo: Un lóbulo frontal con tres circunvoluciones visibles, en las tres caras de cada hemisferio. Otro central externo con tres. Otro central interno con una. Otro témporo-esfenoidal con tres, visibles en las caras interna y externa. Otro parietal con tres externas y una interna. Otro occipital con tres externas y una interna. El insular y el olfatorio, con tres y una respectivamente. El calloso con una y el occípito-esfenoidal con tres visibles en la cara interna. En total diez lóbulos y veinte y seis circunvoluciones que son susceptibles de ser divididas en otras secundarias.

Todas las circunvoluciones son un compuesto de las dos sustancias nerviosas, blanca y gris; aquélla formando la parte interna ó el núcleo, y ésta la externa siendo una especie de barniz que cubre la superficie cerebral y penetrando en todos los surcos, en el fondo de los que se continúa de tal suerte, que no hay solución de continuidad; y forma la sustancia cortical cuatro capas: neurógica, de células cónicas pequeñas, de células cónicas gigantes y de células esferoidales; si bien en el lóbulo occipital hay ocho capas; pero cuatro ú ocho, siempre las formamos elementos nerviosos de las dos calidades, que revelan las dos formas, la primera cónicas ó piramidales y la segunda esféricas, todas reticuladas. No os diré

cuál es la forma y testura de cada una, ni la proporción en que nos hallamos unas y otras, pues esto es sabido y resultaría pesado; pero sí os diré, que nos relacionamos por medio de nuestros polos, que pasamos de seiscientos millones, y que no somos, cual se cree, como los cordones nerviosos, aptos igualmente para la misión funcional motora y para la sensitiva; servimos á la primera las cónicas ó piramidales y á la segunda las estesódicas; pues si bien unas y otras estamos mezcladas, aunque en proporción distinta; eminentemente sensitivas ó motoras, en éstas presidimos nosotras el acto funcional, y en aquéllas las esferoidales y por eso varía también el número, disposición y relaciones de nuestros polos ó prolongaciones que son de dos clases, con y por los de una clase nos nutrimos, y con los de la otra clase nos unimos las células unas con otras, ya formemos en la periferia, ya trabajen en los núcleos grises de los órganos centrales; y con estas mismas llegamos á todos los órganos de la economía; y se multiplican tanto nuestras prolongaciones que ellas forman los nervios todos, y ellas en realidad son las que forman la sustancia blanca nerviosa donde quiera que se halle.

Miríadas de millones de fibras nerviosas podrían contarse, pues bien, todos ellas son abonado camino para llegar al cerebro, como desde el más pequeño y apartado capilar se puede llegar al corazón, caminando por el interior del aparato circulatorio. Y de estas fibras, unas van desde nosotras á los ganglios de la base, tálamo óptico, cuerpo estriado, núcleo lenticular y tubérculos cuadrigéminos; otras á unirnos con el cerebelo, con los pedúnculos, con el istmo y pasar de allí al bulbo y de este á la médula y otras, por fin, no ménos importantes, formando el cuerpo calloso y demás comisuras, mantienen íntimas relaciones interhemisféricas.

Hay en el cerebro un número considerable de organitos desconocidos muchos, que yo os describiría; os diría cómo se unen entre sí; penetraría con vosotros en las grandes cavidades intracerebrales; os llevaría á otras más pequeñas inexploradas aun, donde tienen origen actos funcionales importantísimos, caminaríamos por más que microscópicos viaductos y puentecillos, que establecen relaciones ni aun siquiera sospechadas por el hombre, entre organitos poco conocidos; iríamos á la periferia; os haría notar la impresión convertida en sensación, la recepción de ésta, su análisis y clasificación, su difusión ó su depósito, según su importancia, el cómo y donde se ordena la reacción sobre aquélla; apreciaríais el origen de la volición, su proceso, el órgano encargado de ejecutarla y como la ejecuta; veríais, en fin, un infinito de maravillas

que se suceden en el espacio de un segundo; mas para enseñaros lo primero me faltaría tiempo, y para que observárais lo segundo me faltaría libertad, pues fija en mi puesto y atada por mis polos, sólo la muerte pudiera dejarme libre, pues somos las células nerviosas á la manera de los nudos de una red que no pueden desaparecer sin destruirla.

En la imposibilidad, pues, de enseñaros al detall tantas maravillas como esconde el cerebro en cavidades, núcleos y pliegues, os diré algo de cómo se distribuyen por las partes que le integran las funciones ó actos funcionales que preside.

Reside en la circunvolución frontal primera, el centro que determina contracciones musculares necesarias para que se estienda el antebrazo sobre el brazo y la mano sobre el antebrazo; y delante, empieza el centro que determina los movimientos en la cara, labios y cuello.

En la segunda frontal, sigue el anterior y delante el de la *agrafia* y delante los de los movimientos laterales de la cabeza, y de los globos oculares, dilatación de las pupilas y elevación de los párpados.

En la tercera frontal y en su parte inferior, el centro motor laríngeo, detrás el de los músculos linguales y delante de éste, el centro de la *afasia* del que forma parte esta célula parlante que ejerce de *cicerone*. Y en las tres circunvoluciones frontales, el importantísimo centro psíquico.

En la primera central externa y en su extremidad superior, parte del centro de los movimientos asociados del miembro inferior; en el tercio medio, los de flexión del antebrazo y supinación de la mano, y debajo los de los músculos zigomáticos y demás elevadores comisurales. De esta misma circunvolución parten las órdenes, á los nervios, masticador, facial inferior y accesorio del hipogloso.

En la segunda central externa, el centro de los movimientos de avance del miembro inferior y delante el de los de flexión de manos y dedos, y debajo el de la retracción de la lengua y de los labios.

En la tercera central externa, el centro de la representación visual y otros que presiden movimientos palpebrales, oculares y pupilares.

En la central interna, reside el de los movimientos laterales de la pierna.

En la tèmpero-esfenoidal primera, el de los movimientos de la

oreja, parte del de la audición, y los de la ceguera y sordera verbal.

En la témporo-esfenoidal segunda, el resto del centro de la audición.

En la parietal superior, el de los movimientos del muslo y pi . En la inferior el de la *hemianopsia*. En la para-cuña parte del de la ceguera verbal. En la angular el de los movimientos extr nsicos del ojo.

En la occipital superior y en la cuña, el de percepción visual. En las occipitales media   inferior, el centro de los recuerdos visuales.

En las circunvoluciones de la  nsula el centro de funcionamiento de las cuerdas vocales.

En el bulbo olfatorio el de distribución de receptores olfativos.

En la circunvolución del cuerpo calloso, el centro de recepción táctil tegumentaria.

Y por último en las dos occípito-esfenoidales y en las del hipocampo, los centros del olfato y gusto y los que determinan la torsión del labio y nariz.

De las diversas localizaciones funcionales expuestas y otras menos importantes que pudi rse admitir, viene á deducirse que la corteza cerebral, se divide bajo referido punto de vista en dos regiones: Una sensorial con cuatro zonas. 1.  Táctil en la circunvolución del cuerpo calloso. 2.  Gustativa y Olfativa en la del hipocampo. 3.  Auditiva en la primera temporal y 4.  Visual en la tercera central externa y en las occipitales.

La región motora comprende siete zonas 1.  C falo-cervical en la parte inferior de la segunda circunvolución frontal. 2.  Ocular en la segunda parietal y en la angular. 3.  Fisogn mica en las dos primeras centrales externas. 4.  de la Afasia, agrafia, alalia, ceguera y sordera verbal, que forman las circunvoluciones segunda y tercera frontales, parietal inferior, tercera central externa y primera temporal. 5.  De la Fonación, en las de la  nsula. 6.  De los Miembros torácicos, en las frontales primera y segunda y 7.  de los Miembros abdominales, en las dos primeras centrales y en la paracentral.

Cada una de estas zonas, las motoras como determinantes de voluciones están divididas en otras secundarias y éstas   su vez en grupos de células, desde las que parte el hilo nervioso que llega al músculo que se contrae bajo su acción, y las sensitivas asimismo, son un compuesto de otras más pequeñas que se reparten los

# LA REGENERACIÓN MÉDICA

REVISTA BIMENSUAL DE CIENCIAS MÉDICAS É INTERESES SOCIALES

PUBLICADA POR EL

COLEGIO DE MÉDICOS DE SALAMANCA

LOS DÍAS 15 Y ÚLTIMO DE CADA MES

CONSEJO DE REDACCIÓN

Director

DR. D. CELESTINO M. DE ARGENTA

Redactores

Cuesta (I).—Cebrián Villanova (C.)—García Alonso (D.)  
 Madruga Noreña (J. F.)—Mendez Fernández (J.)  
 Sánchez Gómez (R.)—Segovia Corrales (I.)  
 Secretario-Administrador, Acedo (F.)

Todos los socios del Colegio de Médicos de Salamanca tienen derecho á colaborar en este periódico, pero sus trabajos no podrán publicarse sin previo examen y aprobación del Consejo de Redacción.—La responsabilidad de los escritos firmados corresponde exclusivamente á sus autores.—Toda la correspondencia se dirigirá al Secretario así como los pagos y reclamaciones.—De las obras que se reciban dos ejemplares se publicará un juicio bibliográfico en la sección correspondiente.—Les ouvrages remis en double seront annoncés et analysés dans le corps du journal.

PRECIO DE SUSCRIPCIÓN

6 PESETAS AL AÑO EN TODA ESPAÑA  
 (Pago anticipado)

REDACCIÓN

Melendez, 7 duplicado

DIRECCIÓN

Juan del Rey, 8

ADMINISTRACIÓN

Jesús, 7

Imp. Católica Salmanticense.

# VACANTES

La de Médico titular de Serracín y sus anejos Muyo y Becerril (Segovia), distante el que más de la matriz 3 kilómetros. El agraciado percibirá 2.000 pesetas, cobradas con toda puntualidad, por trimestres vencidos, y además se le dará gratis casa, yerba y paja para el caballo, y libre de todo reparto vecinal. El pueblo es sano y tiene excelentes aguas. Solicitudes al Alcalde de dicho pueblo don Nicolás de Grado, hasta el 31 de Agosto. El que desee más pormenores puede pedirlos al farmacéutico de dicho partido don Federico Martínez, con residencia en Madriguera, á un cuarto de hora del mismo.

—La id. id. de Titulcia (Madrid), que consta de 110 vecinos, con la dotación anual de 999 pesetas, pagadas del presupuesto municipal por mensualidades vencidas, quedando en libertad el facultativo de igualarse con los vecinos, los cuales pueden darle unas 700 pesetas anuales. La población es sana, con buenas y abundantes aguas, dista 4 kilómetros de la estación del ferrocarril de Ciempozuelos, y está situada en la carretera que desde dicha estación va á Chinchilla y Colmenar, cruzando el río Jarama por un magnífico puente de hierro. Solicitudes hasta el 10 de Agosto al Alcalde don Juan García.

—La id. id.—por falta de aspirantes—de Fuentespreadas (Zamora). Dotación 995 pesetas por la asistencia de 30 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 10 de Agosto al alcalde don Pablo García.

—La id. id. de Guanate (Zamora). Dotación 500 pesetas por la asistencia de 30 familias pobres. El pueblo consta de 200 vecinos, pudiendo sacar el agraciado de 7.000 á 8.000 reales, además de los 2.000 de Beneficencia. Solicitudes hasta el 10 de Agosto al alcalde don Rafael Lorenzo.

—La id. id.—por renuncia—de Montemayor (Salamanca). Dotación 500 ptas. por la asistencia de 20 familias pobres y 150 iguales con el vecindario al precio de 8 pesetas cada una. Solicitudes hasta el 24 de Agosto al alcalde don Felipe Tostado.

—La de Médico Cirujano de Vega de Tirados (Salamanca) partido de Ledesma. Habitantes 396. Dotación 150 pesetas por la asistencia á 14 familias pobres, sin perjuicio de lo que pudieran producirle las iguales con las familias acomodadas. Las solicitudes al alcalde don Matías Moro hasta el 20 de Agosto.

—La de id. id. de Algadefe (León) partido de Valencia de don Juan Hab. 758. Dotación 50 pesetas por la asistencia á 10 familias pobres, pudiendo el agraciado contratar con 180 vecinos acomodados. Las solicitudes hasta el 30 de Agosto al alcalde don Santos López.

—La de Farmacéutico de Cistierna (León), partido de Riaño. Hab. 2.106. Dotación 500 pesetas por el suministro de medicamentos á 50 familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Agosto al alcalde don Froilán Robles.

—La de Médico-Cirujano de Madridanos, del partido de Zamora. Hab. 961. Dotación 375 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres, quedando el facultativo en plena libertad para contratar con los demás vecinos no pobres. Las solicitudes hasta el 17 de Agosto al alcalde don Ildefonso Gutiérrez Amigo.

—La de id. id. de Losar (Cáceres), partido de Jarandilla. Hab. 1.715. Dotación 1.750 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres y 250 pesetas más para Ministrante. Las solicitudes hasta el 18 de Agosto al alcalde don Pedro Antón García.

—La de id. id. de Santovenia (Zamora), partido de Benavente. Habitantes 551. Dotación 250 pesetas por la asistencia á 18 familias pobres, quedando el agraciado en libertad de celebrar contratos con los vecinos acomodados. Las solicitudes al alcalde don Juan A. Rodas hasta el 15 de Agosto.

—La de id. id. de Poveda de las Cintas (Salamanca), partido de Peñaranda. Hab. 315. Dotación 250 pesetas por la asistencia á 12 familias pobres. Las igualas con unos 100 vecinos pudientes producirán unas 1.500 pesetas. Las solicitudes al alcalde don Policarpo Pajón hasta el 18 de Agosto.

—La de id. id. de Encinas y su agregado Grajero (á 3 kilómetros), pertenecientes al partido judicial de Segovia. Dotación 80 pesetas por la asistencia á las familias pobres de ambas localidades, con más lo que produzcan las igualas con 130 vecinos acomodados, pudiendo el nombrado fijar su residencia de igual modo en Encinas que en Grajera. Cada uno de los vecinos del pueblo que elija le abonarán dos y media fanegas de trigo, y solamente dos fanegas de trigo los del pueblo que quedare convertido en anejo. Las solicitudes al alcalde de Encinas don Francisco Sanz hasta el 17 de Agosto.

—La de id. id. de Cortes de Arenoso (Castellón), partido de Lucena. Hab. 1.682. Dotación 687 pesetas 50 céntimos por la asistencia á 30 familias pobres. Las igualas con 380 vecinos acomodados, se estipulan á razón de 5'50 pesetas cada uno, dando un total 2.090 pesetas. En conjunto 2.777,50 ptas. Las solicitudes hasta el 17 de Agosto al alcalde don Miguel Nebot. (*Por dimisión del Profesor que la desempeñaba.*)

—Una de las dos plazas de Médico-Cirujano de Valverde del Camino (Huelva), partido judicial de su nombre. Hab. 7.184. Dotación 990 pesetas por la asistencia á los enfermos pobres que le correspondan. Las solicitudes hasta el 14 de Agosto al alcalde don José Contiso.

## Enciclopedia de Terapéutica Especial de las Enfermedades internas,

publicada en Alemania bajo la dirección de los catedráticos Penzoldt y Stintzing, con la colaboración de setenta profesores de las Universidades alemanas, austriacas, italianas y suizas, y, en castellano, bajo la dirección de D. Rafael Ulecia y Cardona, con la cooperación de distinguidos profesores.

ÍNDICE DEL TOMO PRIMERO: (Forma un grueso volumen de 745 páginas).—*Profilaxia general de las Enfermedades infecciosas*, por el profesor Gärtner; traducción del doctor D. R. del Valle.—*Inoculaciones preventivas y otras reglas profilácticas especiales* por el prof. Buchner; trad. por D. M. Gayarre.—*Tratamiento de las Enfermedades infecciosas*, por el prof. Ziemssen; trad. por D. M. G. Tánago.—*Tratamiento de las Enfermedades infecciosas con manifestación cutánea predominante*, por los profs. Vierrordt y L. Pfeiffer; traducción por D. R. del Valle.—*Tratamiento de las Enfermedades infecciones agudas, con asiento preferente en la parte superior de las vías respiratoria y digestiva*, por el prof. Ganghofner; trad. por D. F. de la Riva.—*Tratamiento de las Enfermedades infecciosas agudas con participación preferente del intestino*, por los profs. Rumpf y Kartulís; trad. por D. F. de la Riva.—*Tratamiento de las Enfermedades infecciosas agudas en las que prevalece la infección general*, por los profs. Ziemssen, Frommel y Cochran, trad. por D. M. G. Tánago.—*Tratamiento de las Enfermedades palúdicas*, por el prof. Maragliano; trad. por D. I. de Miguel Viguri.—*Tratamiento de las Enfermedades infecciosas de curso principalmente crónico*, por el prof. Danielssen; trad. por D. F. Murillo.—*Tratamiento de las Enfermedades infecciosas de origen animal*, por los profs. Garré, Babés y Merckel; trad. por D. R. del Valle.—*Tratamiento de las afecciones auditivas y visuales que se presentan en las Enfermedades infecciosas*, por los profs Bürkner y Eversbuch; trad. por D. R. del Valle.—*Tratamiento de la difteria con suero curativo*, por el prof. Ganghofner; trad. por D. R. del Valle (PRECIO: **15 pesetas**).

ÍNDICE DEL TOMO SEGUNDO.—*Tratamiento de las intoxicaciones; tratamiento general*, por el profesor Binz; trad. por D. F. Murillo.—*Tratamiento de las intoxicaciones con metaloides*, por el prof. de Schuchardt; trad. por D. M. Gayarre.—*Tratamiento de las intoxicaciones con metales*, por el prof. Wollner; trad. por D. M. G. Tánago.—*Tratamiento de las intoxicaciones con las combinaciones carbonadas artificiales*, por los profs. Husemann y Moeli; trad. por D. F. de la Riva.—*Tratamiento de las intoxicaciones con substancias vegetales*, por los profs. Husemann, Erlenmeyer y Tuzek; trad. por D. R. del Valle.—*Tratamiento de las intoxicaciones con los venenos animales y pútridos*, por el prof. Husemann; trad. por D. R. del Valle.—*Tratamiento de las afecciones oculares que se presentan en las intoxicaciones*, por el prof. Eversbuch; trad. por D. A. R. Rebolledo.—*Tratamiento de las enfermedades de los cambios moleculares*, por los profs. Pfeiffer y Mering; trad. por D. I. M. Viguri.—*Tratamiento de las Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoiéticos*, por los profs. Mendelshon, Schonborn y Litten; trad. por D. R. del Valle.—*Tratamiento de las Enfermedades del sistema linfático*, por el prof. Schmid y Angerer; trad. por D. G. Saltor.—*Tratamiento quirúrgico de las Enfermedades del bazo*, por el prof. Schonborn; trad. por D. del Valle.—*Tratamiento de las alteraciones auditivas que se presentan en las Enfermedades de la nutrición, de la sangre y de la linfa*, por el prof. Burkner; trad. por D. M. Gayarre. (PRECIO **15 pesetas**).

Esta importantísima obra, cuya adquisición recomendamos, constará de **seis voluminosos tomos**, y estará terminada á la mayor brevedad posible. Se publica por cuadernos de **160** páginas, en magnífico papel satinado y con grabados intercalados en el texto.

**Precio de cada cuaderno: 3 pesetas.**

*Se ha publicado el cuaderno 13, tercero del tomo 3.º.*

Los pedidos, acompañados del importe, á la Administración de la REVISTA DE MEDICINA Y CIRUGÍA PRÁCTICAS, Preciados 33, Madrid.

---

*Los Sres. Médicos que deseen emplear el AZUL DE METHILENO, químicamente puro, pueden prescribir con toda confianza, las Píldoras V. E. Doumer, farmacéutico de la Bastide-Murat (Francia). Cada píldora contiene 0,35 gramos de Azul de Methileno. purificado por procedimientos especiales.*

*Por mayor en Barcelona*

**SEÑORES HIJOS DE J. VIDAL Y RIBAS**

*De venta en todas las farmacias*

actos funcionales que son precisos, para el total desempeño de la misión sensorial especial, que corresponde á cada región.

Ya sabeis, pués, que el cerebro no es órgano, ni anatómica ni fisiológicamente considerado ¿Lo es bajo el punto de vista psíquico?... ó de otra suerte ¿Tienen localización especial las facultades anímicas?...»

«Aquí cesó el armonioso canto del fonógrafo, y como no he tenido ocasión, ni aun utilizando como *medium*, mi *fonendoscopio fonográfico* de tropezar con otra célula parlante, me limito á comunicar, lo que de esta quinesódica de Broca tomara el fonógrafo, y que aparte de la asombrosa revelación que del lenguaje de las células nos ha hecho, ha aumentado el entusiasmo que por mi aparato siento, y el que me prometo perfeccionar de tal suerte, que no será esta la última comunicación, que respecto á las maravillas de la organización del hombre ha de proporcionar á sus compañeros del mundo médico este colega japonés.»

Por l. t.

Dr. J. Segovia.

---

## REVISTA CIENTÍFICA NACIONAL

---

**Cerillas sin fósforo y cerillas con fósforo inofensivo.**—De la notable *Revista de Higiene* que nuestro querido amigo el sábio catedrático de Barcelona Dr. Rodríguez Mendez publica en la *Revista Médica* de Sevilla, tomamos el apartado siguiente:

»De dos nuevos inventos voy á dar cuenta:

Se teme con razón á la cerilla preparada con fósforo blanco, por ser este tóxico y causar el fosforismo en los obreros que lo trabajan; se teme al clorato potásico por ser muy explosivo; se teme al plomo por el saturnismo..... Un químico de Dijon, Pouteaux, ha resuelto el problema preparando cerillas absolutamente inofensivas, sin un átomo de fósforo, ni siquiera del amorfo, mediante el permanganato potásico y el acetato de amilo; hasta tienen la singular propiedad de producir olores no desagradables, pues huelen á anís; se inflaman fácilmente en todas sus superficies y no se alteran por la humedad, es un verdadero descubrimiento, honrosamente coronado por Pouteaux al entregar su secreto por modo gracioso al Gobierno francés; éste ha decidido fabricar estas cerillas.

El invento americano, del cual no tengo datos, consiste, no en suprimir el fósforo, sí en hacerlo inofensivo para los obreros».

*Argenta.*

\*  
\* \*

**La fecundidad y la posición social.**—Del mismo periódico y de la misma revista de higiene que el anterior apartado copiamos este:

«Es ley general que el número de hijos está en razón inversa de la fortuna de los padres. Una prueba más ha dado Bertillon. Dividiendo los distritos de París según su opulencia, encuentra que hay por cada 1.000 mujeres de 15 á 50 años los siguientes hijos:

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Distritos muy pobres..... | 108 hijos |
| » pobres.....             | 95 »      |
| » acomodados.....         | 72 »      |
| » muy acomodados.....     | 65 »      |
| » ricos.....              | 53 »      |
| » muy ricos.....          | 34 »      |

*Argenta.*

\*  
\* \*

**Un caso de infantilismo á la edad de 24 años, sostenido por una peptonuria gastropática.**—Del extracto de la sesión del 11 de Julio del año corriente, celebrada por la *Academia Médico-Quirúrgica Española*, y publicado por nuestro estimado colega la *Revista de Medicina y Cirugía prácticas* tomamos la relación que de este notable caso hizo el señor López Elizagaray del Hospital General.

«Tiene origen el caso de infantilismo en un joven que ocupa la cama 16 de la Sala del Hospital; este enfermo tiene 24 años de edad, y su tipo es el de un niño, no tiene pelo de barba, la voz es delgada, su estatura es pequeña y apenas tiene cuatro pelos en el púbis: en una palabra, es el tipo de un niño en la segunda infancia á pesar de tener 24 años de edad.

Ingresó en el hospital dispuesto á curarse de una enfermedad antigua del estómago que le molesta bastante, tanto por los dolores que se le presentan á las dos horas de comer, como por los vómitos frecuentes, en los cuales devuelve la comida. La circunstancia de recordar otro caso análogo á este, que también tuve en el hospital, y el aspecto de la piel de este enfermo en la cual se dibujan ostensiblemente las venas, hizome pensar en si se trataría de otro caso igual á aquél, y en efecto, esas venas dilatadas de la piel peculiares de los dilatados del estómago, guiaron mis observacio-

nes en busca de una ectasia gástrica que comprobé, tanto por la dilatación gaseosa del estómago como por el fonendoscopio, que por cierto resulta un buen instrumento para evidenciar los límites de algunos órganos, comprobándose su aplicación en este caso como había visto indicado en periódicos profesionales, nacionales y extranjeros. La dilatación estomacal en este enfermo es grande, alcanza dos traveses de dedo por debajo del ombligo.

No he comprobado otra enfermedad en el estómago, únicamente resultó del análisis del jugo gástrico la existencia de una hiperclorhidria bastante grande, de un 3 y fracción por 1.000; sin embargo, este enfermo no tiene caracteres clínicos de una úlcera estomacal, padece exclusivamente una gastroectasia con hiperclorhidria.

En este caso, como en todos los del estómago, analizo las orinas y procuro investigar la existencia de peptonas, y aquí como en otras muchas gastropatías, acusaron los reactivos su presencia, pero en una cantidad verdaderamente enorme: es una peptonuria considerable, como lo demuestra que en el albuminómetro de Sbach, haciendo una precipitación por el tanino, empleando las cantidades de orina y reactivo cual si tratásemos de dosificar la albúmina, el precipitado de las peptonas alcanza la división señalada con el número 5, que representa en un litro de orina una cantidad muy grande de peptonas.

Yo atribuyo una importancia capital á esta expoliación nutritiva continúa, que experimenta este pobre enfermo; á ella más que á los vómitos alimenticios achaco la depauperación de este enfermo, más que depauperación, el *statu quo* de su desarrollo.

¿Porqué mecanismo se produce esta peptonuria? Entre las diversas causas de este fenómeno, una de ellas son las enfermedades del estómago é intestinos (peptonuria enterógena) y, especialmente, la gastro-ectasia, como ha comprobado Bouchard; pero no sabemos más. ¿Es que las peptonas al atravesar los epitelios por donde se absorben, no se deshidratan para convertirse en albuminas primitivas asimilables, debido á perturbaciones de estos epitelios ocasionadas por las enfermedades del estómago é intestinos, y una vez circulando por la sangre como tales peptonas, se eliminan por el riñón? Este problema entra de lleno en la química biológica sin que hoy por hoy tengamos una explicación clara.

El hecho es que mi enfermo tiene una peptonuria consecutiva á una dilatación gástrica, cuyo proceso le sostiene en una infancia permanente. Á beneficio del tratamiento empleado, el enfermo

está mejor de su dilatación estomacal, y ya veremos cómo esto influye en el desarrollo de su organismo».

*Acedo.*

\* \* \*

**El mentofenol.**—De la revista de terapéutica y farmacia contemporáneas publicada por el Dr. Larra, en su *Revista de Clínica Terapéutica y Farmacia* tomamos lo siguiente:

»El mentofenol, como por sus compuestos puede suponerse, es un anestésico y un antiséptico cuyas indicaciones de elección son las enfermedades de la faringe y boca. Su preparación es sencillísima, pues basta fundir mezcladas tres partes de mentol y una de ácido fénico, de lo que resulta un líquido transparente, de sabor y olor aromáticos, 0'973 de densidad, muy soluble en los aceites, en alcohol y en el cloroformo, y muy poco soluble en agua y glicerina. A su vez constituye un buen disolvente del aristol, iodo y yodoformo.

Como anestésico local en las operaciones de pequeña importancia puede aplicarse en toques, disolviéndole en agua caliente en la proporción de 3 á 5 por 100, y para las úlceras gangrenosas faríngeas es útil concentrado. Para ciertas amigdalitis, aftas, estomatitis, etc. puede darse en gargarismo, echando 15 gotas de mentofenol en un vaso de agua».

*Argenta.*

\* \* \*

**Tratamiento del hipo.**—De nuestro querido colega la *Revista de Medicina Dosimétrica* tomo la siguiente práctica nota:

»El Dr. Lépine ha expuesto á la sociedad de Biología de París un medio muy sencillo de curar el hipo rebelde. En un caso de hipo persistente durante tres días en una joven no histérica, y tan molesto que se repetía treinta veces por minuto, observó que al hacer sacar la lengua á la enferma cesaba el espasmo y no se reproducía durante todo el tiempo que la lengua permanecía fuera de la boca. Aconsejó entonces á la paciente que repitiera durante cierto tiempo, de una manera acompasada, este movimiento de proyección del órgano. La curación fué completa y rápida. El autor considera este efecto como una acción refleja, determinada por la excitación mecánica de la base de la lengua sobre el centro respiratorio bulbar, asiento de la perturbación funcional».

*Acedo.*

## REVISTA CIENTÍFICA EXTRANJERA

**Nueva teoría acerca de la relación existente entre la posición del feto y la situación de la placenta en el útero grávido.**—El Doctor Camerón deduce de su experiencia de la operación cesárea, que le ha permitido observar como en las posiciones dorso posteriores del feto, la placenta se insertaba sobre la pared anterior del útero; mientras que en las dorso anteriores, se insertaba en la pared posterior.

Así pues:

a) En la primera posición de vértice (O. I. I. A.) se encontrará la placenta inserta en la pared posterior y á la derecha.

b) En la tercera posición (O. I. D. A.) se hallará en la pared posterior y á la izquierda.

c) En la segunda posición (O. I. D. P.) la inserción placentaria estará en la pared anterior y á la izquierda.

d) Y en la cuarta (O. I. I. P.) se la hallará en la pared anterior y á la derecha.

La posición relativa del feto y de la placenta será la misma con las otras diferentes presentaciones.

Se conciben las ventajas de esta disposición del huevo durante el trabajo: el feto se protege á sí mismo contra la asfixia.

La posición del feto no está en relación con la pélvis, sino con la situación de la placenta.

M. Camerón presenta unos cuadros comparativos demostrando de una manera evidente, la correlación íntima existente entre la posición del feto y el asiento de la placenta.

(*L' Obstétrique.*)

Argentina.

\* \* \*

**Parto de cinco fetos.**—El Dr. M. Stoker relata el siguiente caso en *The British Gynaecological Journal*. Mujer de 35 años, cuya madre había tenido dos embarazos gemelares. Casada hace seis años, ha tenido cuatro hijos á término en buenas condiciones. Al sexto mes de su último embarazo ella no puede comprender porqué estaba más abultada que en otros embarazos. Fuera de un dolor fijo en el lado izquierdo, el embarazo seguía su curso normal hasta dos días antes del parto.

El trabajo comienza el 20 de Octubre á las diez de la noche, y todo había concluido el 21 á las seis y 45 minutos de la mañana.

El Dr. Stoker que había sido llamado encontró á su llegada las membranas rotas, y una presentación de tronco: versión fácil; feto muerto hacía poco tiempo. El exámen practicado después de la expulsión de este primer feto, demuestra que aún está el útero ocupado.

Nueva presentación transversal, versión demasiado fácil y extracción de un feto que vive dos horas. El tercer feto estaba en bolsa distinta, ruptura de la bolsa de aguas: presentación podálica y expulsión natural de un feto que vive una hora. Ruptura de las membranas del cuarto huevo pero sobreviene una hemorragia abundante, hasta el punto de que la madre tiene un síncope. El feto se presenta por el tronco, versión difícil, porque el menton engancha el de un quinto feto. Se precisa un cierto tiempo antes de poder librar el feto de su enganchamiento: y se le extrae muerto. El último se presenta por el vértice, y fué expulsado naturalmente y vivo, mas muere á la media hora.

La placenta fué expulsada cinco minutos después del nacimiento del quinto feto. Consistía en dos porciones unidas por un pequeño istmo, la una más pequeña tenía dos cordones, que se insertaban en el centro: la otra más grande tenía también dos cordones en idéntica disposición, y el tercero se insertaba en el istmo. El cordón del cuarto feto era tan corto, que fué preciso seccionarle en la vagina. Todos los fetos eran del sexo femenino, del mismo tamaño poco más ó menos, dando en total un peso de ocho libras, ó sea libra y media cada uno por término medio.

(*L' Obstétrique.*)

*Argenta.*

\*  
\* \*

**Lesiones medulares y bulbares en el feto en ciertos casos de distocia.**—El Profesor Schultze de Jena se ocupa de este asunto, cuya importancia es incuestionable, y que en extracto copiamos:

«Es frecuente, en sujetos afectos de idiocia, debilidad intelectual, parálisis, córea, epilepsia etc., conocer por su amnesis que, el parto que les hizo nacer, fué laborioso; pudiéndose establecer relación de causa á efecto entre la operación tocúrgica y los fenómenos nerviosos; lo que se demuestra con los tres casos que Schultze y su asistente Pfeiffer publican; viéndose á los recién nacidos, extraídos por el forceps ó por versión difícil, morir poco después, y presentar al exámen necroscópico del encéfalo y médula, hemorragias múltiples en el bulbo, médula oblongada y en la espinal pro-

piamente dicha. Estos hechos interesan por igual á los tocólogos y á los neuropatólogos.»

(*L' Obstétrique.*)

Argentina.

---

## SECCIÓN DE NOTICIAS

---

El exceso de original nos obliga á retrasar la publicación de la *Crónica de la quincena* que teníamos compuesta, así como la terminación del trabajo de nuestro querido amigo, el ilustrado redactor de esta Revista Dr. Rodrigo Sánchez Gómez, hasta el número del 15 de Agosto.

\* \* \*

El Congreso y el Senado han aprobado un proyecto de ley, en virtud del cual se concede á las familias de los individuos de los Cuerpos de Sanidad Militar y de la Armada, fallecidos en la Isla de Cuba, á consecuencia del vómito, los derechos de pensión de orfandad y viudedad que otorga el art. 8.º de la ley de 8 de Julio de 1860. Los efectos de esta ley se contarán desde el día 24 de Febrero de 1895, y estará en vigor todo el tiempo que dure la actual campaña de Cuba.

\* \* \*

El día 15 del actual se reunieron en el Senado los senadores y diputados que son médicos y farmacéuticos.

El objeto de la reunión era examinar una proposición de ley del Dr. D. Julián Calleja, que tiende á impedir que, con pretesto de la ley de asociaciones, se desnaturalice la asistencia médico-farmacéutica, con desdoro para nuestra clase y en perjuicio para la salud.

En la proposición se hace una excepción á la ley de Asociaciones, cuando se trate de aquellas que, en todo ó en parte, tengan por objeto dicha asistencia, dando garantías para que ésta sea verdad.

Los reunidos han aprobado la proposición con entusiasmo, y nombraron una Comisión compuesta de los señores Calleja, Calvo y Martín y Fabié, para que conferencie con el señor ministro de la Gobernación sobre la proposición mencionada, y si la aprueba, presentarla inmediatamente y proceder de acuerdo con el Gobierno en esta interesante cuestión.

\* \* \*

**Concurso internacional de Bacteriología-Pasteur.**—*El Círculo Médico-Argentino*, en homenaje á la memoria del ilustre sabio cuya muerte deplora la humanidad entera, y que fué su miembro honorario, resuelve:

Artículo 1.º Celebrar un concurso internacional de Bacteriología, que llevará su nombre en Septiembre de 1897.

Art 2.º Los trabajos que se presenten deberán ser investigaciones *originales é inéditas* de Bacteriología, sea respecto de algún punto de técnica, ó de etiología, profilaxia y tratamiento bacteriológico de las enfermedades infecciosas del hombre ó de los animales, sea acerca de aplicaciones industriales de la Microbiología.

Art. 3.º Las Memorias, piezas ó preparaciones, cultivos, fotografías etc., etc., deberán ser remitidas, antes del 31 de Mayo de 1897, al presidente del *Círculo Médico Argentino* y en condiciones tales que en manera alguna pueda inferirse el nombre del autor. Llevarán un lema ó inscripción cualquiera, que será fijado igualmente en sobre cerrado y lacrado adjunto, conteniendo el nombre y domicilio del autor.

Las memorias pueden ser presentadas en idioma español ó francés.

Art. 4.º Los premios consistirán en:

- 1.º 400 pesos oro y el diploma de primer-premio.
- 2.º 200 pesos oro y el diploma de segundo premio.
- 3.º Diploma de honor.

Art. 5.º El Jurado Nacional se designará oportunamente por la Asamblea del *Círculo Médico Argentino* á propuesta de la Comisión directiva, y se hará conocer públicamente el nombre de sus miembros. Su veredicto será comunicado al Círculo antes del 15 de Agosto.

Art. 6.º El ejemplar de las memorias premiadas y las preparaciones ó piezas que las acompañen quedarán como propiedad de la Asociación, sin que esto afecte en nada á los derechos de propiedad literaria ó de privilegio industrial del autor.

Art. 7.º Los trabajos no premiados podrán ser devueltos á sus autores, y los sobres que á ellos correspondan serán destruidos sin abrirlos.

Art. 8.º La entrega de los premios se hará en sesión pública el 28 de Septiembre de 1897.

Gregorio Araoz Alfaro, *Presidente*.—Lucio Gordillo, Aquiles García, *Secretarios*