

Bibliografía

HORMONAS, VITAMINAS Y FERMENTOS, por G. BARGER, H. VON EULER, R. WILLSTÄTTER.—Espasa Calpe, S. A. Madrid.

Contiene este tomo de 173 páginas, los ciclos de conferencias pronunciadas en la Universidad Internacional de verano de Santander durante el curso de 1931, revisadas y puestas al día por sus autores.

Según indica el doctor Obdulio FERNÁNDEZ en el prólogo de la obra, el lector que se detenga a estudiar las conferencias de hormonas, vitaminas y fermentos, encontrará las últimas novedades aportadas al estudio de asuntos tan arduos por los conferenciantes y por los investigadores que se consagran en la actualidad a resolver los problemas planteados, en vista del mejor conocimiento que se ha adquirido de la estructura y del modo de actuar de aquellas sustancias.

El doctor G. BARGER expone en su conferencia los trabajos recientes sobre la química de las hormonas, la adrenalina, tiroxina, insulina, hormonas sexuales masculina y femenina, auxina y otras hormonas como la histamina y especialmente la acetilcolina, que absorbe últimamente la atención de los fisiólogos.

El mismo doctor BARGER trata del Cornezuelo de Centeno, de su toxicidad y la incorporación en la farmacopea de su alcaloide, la ergotina.

El doctor H. O. EULER, de Estocolmo, trata de las vitaminas, su historia, sus diferentes nomenclaturas y divisiones; las hidrosolubles y las liposolubles; los grupos A, B, C, D, E., con su historial sumamente curioso, su origen, su valoración y sus usos terapéuticos.

La primera conferencia viene dedicada a la definición de vitaminas y avitaminosis, resumiendo los trabajos de Christián EIJKMANN y Sir Fr. G. HOPKINS.

La segunda conferencia se extiende a las

principales propiedades de la vitamina liposoluble A., reacciones químicas, métodos de valoración, etc.

En la tercera conferencia se ocupa de la vitamina antirraquítica D, su descubrimiento, constitución química y propiedades.

La vitamina E informa el contenido de la cuarta conferencia. Productos en los que se encuentra dicha vitamina, vitamina y hormonas, etcétera.

La conferencia quinta trata de las vitaminas del grupo B, su división en B₁, B₂, B₃, B₆, el factor H, etc.

La sexta conferencia estudia la bioquímica de las vitaminas, el reparto en los alimentos, el papel de las vitaminas, etc.

Las conferencias sobre fermentos son debidas al Prof. R. WILLSTÄTTER. La primera se ocupa de la labor de la química orgánica desde el establecimiento de la teoría de la estructura hasta el desarrollo de los síntomas alifático y aromático.

En la segunda trata de la especificidad de los fermentos, grupos de las Lipasas, Proteasas, Mutasas, etc.

En la tercera conferencia se trata del aislamiento de los fermentos, sus condiciones de solubilidad, lio-endo y demofermentos, separación cuantitativa de los fermentos Amilasa, Lipasa y Tripsina pancreáticas.

La cuarta conferencia trata de la separación de la Sacarasa y Maltasa, constitución encimos, Investigaciones de Nothrop, observaciones contradictorias, etc.

La quinta va dedicada al desarrollo y conocimiento del soporte coloide de los encimas: Espermato y Blastolipasas, Histoizima, Tripsina y Maltasa de los leucocitos, Amilasa leucocitaria, etcétera.

La sexta y última conferencia se ocupa del reconocimiento del grupo activo de encimas.

Catalasa, Peroxidasa. Imparidad y cadenas de radicales en el mecanismo de reacciones orgánicas y encimáticas.

Creemos de sumo interés el conocimiento detallado de estas notables conferencias, por ser de actualidad palpitante todo cuanto hace referencia a esta nueva fase de la ciencia médica.

Hormonas, Vitaminas y Fermentos, tres modalidades tan íntimamente relacionadas, que no se puede adelantar en el conocimiento de una cualquiera sin poseer profundos conocimientos de las otras, forman como una trinidad indisoluble.

Avaloran la obra algunas fotografías y dibujos de estructuras atómicas.

J. SALARICH

TRABAJOS DEL SANATORIO NACIONAL DE FONTILLES. Director doctor P. MONTAÑÉS. Volumen 1.º. Años 1932-1933.—Tip. Suc. de Such Serra y Cía. Alicante.

Este interesante volumen de 336 páginas, pulcramente editado, contiene los trabajos que se han efectuado en el Sanatorio de Fontilles, para enfermos leproso.

El comité de redacción está formado por los doctores Tomás APARICI, Tomás BLANCO BUENO, Miguel HERRERA REYES, Emilio NEGRO VÁZQUEZ y Rafael VILAR FIOL, conteniendo los siguientes trabajos:

Primer síntoma objetivo en los leproso españoles, por los doctores P. MONTAÑÉS y E. NEGRO.

La reacción de Botelho en la lepra, por el doctor P. MONTAÑÉS.

Dos casos de Botón de Oriente en la región valenciana, por los doctores P. MONTAÑÉS y E. NEGRO.

Lesiones bucales en la lepra, por el doctor BLANCO BUENO.

La intradermo-reacción al bacilo de Hansen, por el doctor P. MONTAÑÉS.

El *Test-Histamina* en el diagnóstico precoz de las manchas leproso, por los doctores P. MONTAÑÉS y E. NEGRO.

Tratamiento de la lepro-reacción por el Piramidón, por los doctores P. MONTAÑÉS y E. NEGRO.

El problema actual de la lepra desde el punto de vista sanitario, por el doctor P. MONTAÑÉS.

La reacción de Rubino en la lepra, por el doctor P. MONTAÑÉS.

Urea sanguínea en los leproso, por los doctores E. NEGRO VÁZQUEZ, Médico residente y M. HERRERA REYES, farmacéutico-químico.

Reserva alcalina en la lepra, por el doctor M. HERRERA, farmacéutico químico.

Proyecto de ficha para hacer el estudio epidemiológico y establecer la profilaxis de los casos de lepra, por el doctor P. MONTAÑÉS.

Contribución al estudio de la alergia en la lepra, por el doctor E. NEGRO.

Calcio en sangre de leproso, por el doctor M. HERRERA, farmacéutico-químico.

Cloruros en sangre de leproso, por el doctor M. HERRERA, farmacéutico-químico.

Glucosa y ácido láctico en la sangre, por el mismo doctor HERRERA.

Consideraciones sobre el análisis de la orina en los leproso, por el mismo doctor HERRERA.

Breves notas clínicas oftalmológicas en la lepra, por el doctor T. APARISI, oftalmólogo.

Descripción del Sanatorio y servicios: Estado administrativo; Reglamento del Sanatorio; Legislación vigente sobre lepra en España.

En el prólogo de la obra se hacen resaltar las finalidades primordiales que han movido al Estado a incautarse de este Sanatorio de Fontilles: 1.º Finalidad Científica; 2.º Finalidad Sanitaria; 3.º Finalidad Médica, y 4.º Finalidad Social; al final de su prólogo dice el doctor MONTAÑÉS, que tiene la íntima y plena satisfacción de haber realizado cuanto ha podido en pro de los enfermos leproso.

Numerosos cuadros estadísticos y mapas, algunas fotos y microfotografías, ayudan a dar una clara visión de los numerosos trabajos que en un año ha llevado a cabo el personal del Sanatorio. Algunas vistas de las dependencias y salas del Sanatorio, así como de los terrenos anexos al Sanatorio que sirven de solaz y esparcimiento a estos seres desgraciados, acompañan y completan la obra.

J. SALARICH

HORMONAS Y ENZIMAS, por el doctor Gerardo HOUGUET MUÑOZ, Médico interno del Sanatorio "Covadonga", ex-médico del Sanatorio de la Colonia Española de Camagüey y de las Delegaciones en Ciego de Avila de los Centros Regionales, Asociación Canaria, Centro de

Dependientes del Comercio y Centro Asturiano de la Habana.

En un opúsculo de unas 116 páginas de texto, con un prólogo del doctor CARLOS DEL VALLE, afirma el doctor HOUQUET todo lo referente a estos temas tan de actualidad, como son las *hormonas y encimos*.

El vasto campo que dentro de la ciencia médica ha abierto el conocimiento cada día más perfecto de estas substancias, ha dado margen a numerosos trabajos que sirven de estímulo y acicate a los jóvenes médicos que, como el doctor HOUQUET, han acogido con cariño y afición el profundizar cada día más en este problema, que lleva aparejada en su seno toda una gama de sensaciones, actos, idiosincrasias y temperamentos de lo que son responsables las secreciones internas.

J. SALARICH

LA NEGATIVATION ELECTRIQUE. Teoría, primeros resultados clínicos, por P. AUBOURG, C. LAVILLE et P. LE GÔ.—Masson et Cie, Paris.

En volumen de 146 páginas resumen los autores una serie de conferencias teóricas y prácticas dadas en el hospital Beaujon, sobre las razones fisiológicas y los resultados clínicos obtenidos por el empleo de pequeñas dosis de electricidad.

En la primera parte C. LAVILLE demuestra que la teoría clínica termo-dinámica de Lavoisier, puede ser reemplazada por la teoría electro-dinámica: así se puede concebir una máquina electrógena no ya de efectos termo-dinámicos, y sí de efectos puramente eléctricos facilitando al organismo dosis fisiológicas de electricidad para suplir las deficiencias del excitante eléctrico normal del metabolismo celular.

En la segunda parte el doctor LE GÔ describe en detalle las reacciones simpáticas paravertebrales en el curso de las afecciones viscerales: estos reflejos metaméricos pueden resultar ser los signos de elección para las aplicaciones locales de electricidad a *dosis infinitesimales*, suficientes, no obstante, para crear reflejos vago-simpáticos que determinan modificaciones en el funcionamiento de las vísceras.

En la tercera parte el doctor P. AUBOURG expone los primeros resultados clínicos obtenidos en las algias post-traumáticas, las neuralgias y neuritis, la enfermedad de Dupuytren y en una primera serie de 15 casos de glucosuria.

En todos los casos conviene aplicar la electricidad *en función del estado humoral*, y un tratamiento médico concomitante debe establecerse para remediar las alteraciones humorales.

La tabla de materias tratadas en este volumen es la siguiente:

Prólogo.

Cap. I: Electroquímica celular. Cap. II: Dispositivos reguladores del metabolismo. Cap. III: Equilibrio aero-anaerobio. Cap. IV: De la contracción muscular a la negativación eléctrica. Cap. V: El pH. Cap. VI: Las reacciones simpáticas de la región vertebral. Cap. VII: Reflejos vértebro-viscerales provocados por las excitaciones al nivel del raquis. Cap. VIII: La negativación productora de reflejos; ensayos cronaximétricos. Cap. IX: Primeros resultados clínicos. Observaciones de enfermos presentados en el curso de las conferencias al Hospital Beaujon (mayo-junio 1933).

J. SALARICH

ATLAS DE UROGRAFIA, por A. PUIGVERT.—Salvat Editores, S. A. Barcelona 1933.

Tiene este Atlas, como dice el Pr. H. WILDBOLZ en su prólogo, las cualidades que debe reunir toda colección de imágenes radiológicas, a saber: mostrar claramente las grandes ventajas diagnósticas que para el médico supone la radiografía con o sin medios de contraste aplicada a los distintos órganos del sistema urogenital, y además, facilitar a estudiantes y expertos la interpretación de radiogramas particularmente difíciles mediante el concurso de radiografías de comparación.

Las series inmejorables de radiografías agrupadas sistemáticamente por órganos y clasificadas por enfermedades, dan una visión de conjunto de los datos que hoy día puede obtener el urólogo mediante la radiografía.

El Atlas del doctor PUIGVERT une a la abundancia y detenido estudio de los casos una presentación pocas veces vista en este tipo de ediciones. La perfección de los grabados, dibu-

jos y esquemas ayuda no poco al esclarecimiento y comprensión de aquellos casos más difíciles, de diagnóstico más confuso en cuanto a su interpretación.

Esté seguro el doctor PUIGVERT que su deseo de enriquecer la literatura médica nacional en este aspecto ha sido logrado plenamente, ya que puede compararse con las mejores producciones efectuadas en el extranjero.

La casa editorial Salvat ha presentado la obra con el esmero que su importancia requería, siendo tipográficamente una edición perfecta.

Consta el Atlas de 264 láminas en negro y color, acompañando a las mismas una sucinta exposición del caso. Precede al Atlas un resumen de los métodos de exploración radiográfica simple y con medios de contraste del sistema urogenital, así como de las técnicas a efectuar para obtener un diagnóstico preciso con tales métodos. Al final de este capítulo, una extensa bibliografía nos proporciona la manera de poder ampliar nuestros conocimientos sobre cualquiera de los puntos tratados en el Atlas Urográfico.

J. SALARICH

"LAS IDEAS BIOLÓGICAS DEL PADRE FEIJÓO", por Gregorio MARAÑÓN.—Espasa-Calpe. Madrid, 1934.

Este nuevo libro del Maestro MARAÑÓN tiene muy pocos antecedentes en la bibliografía médica española. No hay afición entre nosotros al estudio de las ideas de pensadores pretéritos. Las colecciones de clásicos seguramente despertarían poco interés, y no es posible una continuidad de ellas, como la que se aprecia por ejemplo en Inglaterra y en los Estados Unidos, especialmente a causa de la influencia osleriana; la prueba modesta de la Academia de Medicina de Madrid, no se ha visto acompañada por el éxito. Varios hechos pueden explicar este fenómeno; en primer lugar seguramente, el escaso valor de la mayoría de clásicos científicos españoles, y también el continuo predicar el olvido de la historia, como reacción a una vida que no tenía más que historia; Costa ha sido uno de los más altos exponentes de esta tendencia. Ahora que, lentamente, con gran trabajo y entre grandes resistencias, empieza a llenarse la vida española de otros contenidos, se inicia quizá la

hora de esta crítica serena y objetiva de los valores históricos en todos los campos.

MARAÑÓN ya había sido tentado por la historia. Pero este libro actual representa una prueba muy distinta de su "Ensayo biológico sobre Enrique IV de Castilla y su tiempo". Muy distinta y más interesante. En vez de una época que revive, a través de un fino estudio clínico —siempre por deducción y aproximación— de figuras históricas, nos presenta ahora las ideas de un pensador fuerte y original que pudo haber influido en el pensamiento médico y biológico de su siglo. Si influyó realmente, es ya otro problema. No ha habido nunca pensamiento biológico español, y la trascendencia exterior del P. Feijóo fué escasa; por encima de todo era un captador e importador de las ideas que corrían en su tiempo por el mundo y—ésta es su originalidad—acomodándolas a las realidades y necesidades de la España de su tiempo. Aún el mismo Feijóo es más interesante en sus ideas médicas que al tratar problemas biológicos: el título inicial con que había sido largamente anunciado el libro: "Las ideas médicas del P. Feijóo", era en este sentido más exacto y acertado que el que se le ha dado al publicarlo.

Si no influyó sobre un criterio biológico inexistente, es difícil de valorar, en cambio, su influencia en el pensamiento médico español. Es evidente que después de largas luchas, la medicina se dirigió por el camino que él marcaba; pero ¿ésto era fruto de su obra, o de una evolución natural de la época? Feijóonianos en sus procedimientos y en sus métodos, en su aire renovador y en su sentido objetivo de realidad, eran los fundadores de los Colegios de Cirugía y quienes informaron su espíritu en los primeros años: VIRGILI, GIMBERNAT, VELASCO, AMETLLER; pero nunca citan al benedictino gallego. Seguramente no conocían su obra: todos ellos eran hombres de acción más que pensadores; organizadores más que eruditos.

En el libro de MARAÑÓN se sigue claramente el proceso de la formación científica —algo superficial— del P. Feijóo, y el esquema general de su pensamiento médico, en relación a su tiempo. Las notas bibliográficas, ampliamente comentadas, añaden interés documental a este libro admirable, y dan idea del trabajo completo de síntesis realizado por el autor. Información minuciosa que explica los largos años de preparación de esta obra, a pesar de la facilidad ex-

cepcional de MARAÑÓN para la adquisición bibliográfica y la exposición clara. Trabajo copioso un poco al margen del habitual del autor; ésta es quizá la mayor gracia del libro. Por encima de su documentación completísima, asoma un tono agradable de reposo, de gusto al escribirlo, sin apremios, como sano deporte intelectual.

Una sola observación a estas notas. En la página 25 elogia con entusiasmo un ensayo sobre Feijóo de Concepción Arenal, reputándolo superior al de doña Emilia Pardo-Bazán, presentados ambos para un mismo concurso. Después de este elogio, no vuelve a ocuparse del ensayo en todo el libro, y cita en cambio repetidamente el que reputa inferior. Los que no conocemos ninguno de los dos trabajos, agradeceríamos una explicación sobre este hecho obscuro.

El nuevo libro del Profesor MARAÑÓN, debería ser leído con atención por los estudiantes de los últimos cursos de Medicina. En las horas actuales en que es tan frecuente el desprecio por las bases científicas de la Medicina, en que se estudia ésta con un escepticismo doloroso desde el día de la entrada en la Facultad (o desde antes), sería ejemplar la lectura del buen beneditino, que combatía ferozmente a los médicos, precisamente por estos vicios y esta falta de interés y de preparación que presentan ahora muchos de los escolares. Por esto seguramente el gran placer de MARAÑÓN al escribir este libro habrá sido seguir el hilo de las ideas de un Maestro que, como él, combatió audaz con la pluma, por un mayor prestigio, salido de una mejor preparación, de la Medicina española.

J. P. S.

LOS PIGMENTOS URINARIOS Y EL COLOR DE LAS ORINAS (UROCROMOSCOPIA), por el doctor Joaquín VELLVÉ CUSIDÓ.

Estúdiase en este trabajo la importancia del color de la orina a través de los tiempos. Para

los antiguos era el *color* base del estudio de la orina, deduciendo de su observación el diagnóstico, el tratamiento y el pronóstico de la mayor parte de las enfermedades. Tal incremento adquirió el examen de la orina, que durante tres siglos—del XIII al XVI—, obsesionó a sabios y profanos, llegando a ser objeto de explotación por parte de pseudo-profesionales y charlatanes.

A partir del siglo XVII entra el examen de la orina por cauces científicos, acomodándose al compás de los progresos físico-químicos, en los cuales figuró siempre el *color* con destacado relieve.

Modernamente, es el *color* elemento valioso del que no podemos prescindir para explicarnos multitud de fenómenos que se desarrollan en el organismo.

El *pigmento urinario*, según el autor, es la materia consubstancial del organismo que, por virtud de diversas reacciones comunica a la orina colores distintos, normales o anormales, de matiz e intensidad variables, de acuerdo con la naturaleza del proceso que los origina.

El estudio de los caracteres físicos y químicos de los pigmentos y colores urinarios constituye la *urocromoscopia*.

Con la agrupación ordenada de los factores que intervienen en la producción de los pigmentos y colores urinarios, construye el autor unas *Tablas urocromoscópicas*, síntesis de los cromopigmentos urinarios y de los colores que a la orina pueden imprimir los alimentos, los medicamentos y gran variedad de enfermedades y trastornos más o menos graves. En documentada paráfrasis se aclaran los conceptos de las *Tablas urocromoscópicas*.

Sigue la exposición detenida de la bioquímica e investigación de los cromopigmentos y colores urinarios mejor conocidos.

Como colofón de este estudio insértase una relación bibliográfica que comprende 118 obras que dedican especial atención al color de las orinas.

V. C.