

CRÍTICA DE LIBROS

BIOQUIMICA ANALITICA CUANTITATIVA

Por A. D. Marenzi, C. E. Cardini, R. F. Banfi y F. A. S. Villonga. 1198 páginas. El Ateneo, Buenos Aires, 1947.

La escuela bioquímica argentina ofrece a los países de habla castellana un libro de excepcional valor. La mayoría de los temas bioquímicos de interés analítico son desarrollados en 50 capítulos con extensión y profundidad que permite equiparar esta obra a las mejores de su género en lenguas extranjeras.

Un detenido estudio de los fundamentos analíticos de cada sustancia informa ampliamente de todas las posibilidades conocidas. A través de estas introducciones puede seguirse la evolución de los métodos clásicos que han experimentado reiteradas modificaciones. Como uno de tantos ejemplos citaremos el de glucemias-cobre colorimétrico desde Folin y Wu (1919-20) hasta Somogyi (1945). Junto a éstos hay temas tan modernos como los 17-cetocésteroides, que constituyen uno de los mejores capítulos.

Sigue en cada capítulo la exposición detallada de varios métodos, los que en función de las consideraciones expuestas ofrecen mayor interés. El detalle en la exposición — incluso con reproducción de las figuras originales cuando ha lugar — hace fácil y segura la realización de los mismos. La variabilidad en la selección permite escoger de acuerdo con el objetivo y las posibilidades.

Termina cada capítulo con una amplísima bibliografía que alcanza hasta comienzos de 1946 para la literatura americana. La información bibliográfica europea de los años de la guerra es irregular, como indican los propios autores.

Termina la obra con unos excelentes índices de autores y materias.

De la experiencia de los autores da buena prueba la bibliografía: en el índice de autores la representación del Prof. Marenzi es superada sólo por Van Slyke y Folin.

En nuestra opinión podría mejorarse la orientación práctica en la selección de métodos, quizá influida por una preferencia hacia los métodos americanos. Por ejemplo, para la determinación de fosfatasa se exponen los métodos de Gutman y Gutman para la ácida y de Shinowara y col. para la alcalina y ácida, con lo que, dada la radical diferencia de reactivos condicionada por los diferentes substratos (fenilfosfato y glicerofosfato respectivamente) se plantea el problema práctico de o montar los dos o renunciar al de Gutman.

de mayor autoridad y utilidad para fosfatasa ácida. Problema que desaparecería si expusieran además el tan extendido método de King y Armstrong para fosfatasa alcalina, del que el de Gutman es una adaptación para la ácida.

Felicitemos a los autores por esta obra que enaltece el valor de la producción científica hispanoamericana y nos felicitamos por disponer de un libro que es a la vez preciosa guía bibliográfica y utilísimo instrumento de trabajo en el laboratorio.

A. SOLS

IMPORTANCIA BIOLÓGICA DEL POTASIO

V. H. Cicardo. — Ed. El Ateneo. Buenos Aires, 1947. — 250 páginas y 20 figuras.

Interesante monografía que da una visión completa de todas las funciones biológicas que hoy se le asignan al potasio.

Está dividida la obra en diez y seis capítulos. En los primeros trata de su acción intracelular y líquidos extracelulares; siguen los capítulos referentes a las funciones que desempeña el potasio en los tejidos muscular y nervioso, su comportamiento en las secreciones digestivas y glándulas de secreción interna, dedicando los últimos al estudio de sus relaciones con el shock, anoxia, equilibrio ácido-base y diversos estados patológicos.

Su autor, que ha investigado ampliamente el significado del potasio en los más variados aspectos, vierte aquí su experiencia, valorando todos los capítulos con aportaciones personales. Contiene también el libro gran número de figuras propias. Su exposición es clara. Y su lectura muy útil para obtener una idea rápida y exacta del importante papel que hoy se asigna al potasio en multitud de procesos vitales, a la vez que abre amplio campo y plantea problemas concretos de futuras investigaciones. La bibliografía abundante, unas ochocientas citas.

J. LARRALDE

MANUAL TÉCNICO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

Por E. Suárez Peregrín. — 5.^a Edición, 801 páginas, 1947. Prieto, Granada.

Presentamos la nueva edición. El libro es sobradamente conocido. El doctor Suárez Peregrín mantiene su empeño de facilitar al analista la inmensa mayoría de datos que pueda necesitar reunidos en un libro, no pequeño, pero sí perfectamente manejable. Así en la nueva edición incorpora muchas técnicas recientes que permiten estar al día sin necesidad de multiplicar las fuentes de información. Por ejemplo, incluye los tres métodos más usados para la determinación de fosfatasas: Bodansky y King Armstrong (alcalina) y Gutman (ácida).

También incluye una serie de datos sobre organización del Laboratorio Clínico que pueden ser de gran utilidad a los principiantes.

Para ampliar la información sin aumentar excesivamente las dimensiones del libro se hacen frecuentes referencias a métodos recientes de utilidad aun no confirmada o a métodos antiguos ya caídos en desuso.

Como el autor reconoce, una cosa importante falta: la iconografía, verdaderamente fundamental en un libro de Laboratorio Clínico. Se promete ilustrar una sexta edición tan pronto como sea posible. Será muy bien acogida, como la presente y las anteriores.

A. SOLS

PREFONTAL LEUCOTOMY IN 1000 CASES

Board of control (England and Wales). His Majesty's Stationery Office, London, 1947.

Resumen de los resultados clínicos post-operatorios comunicados por los distintos centros quirúrgicos ingleses como respuesta al cuestionario repartido por la Comisión. Es un estudio fundamentalmente estadístico. En un gran porcentaje de casos hubo notable mejoría de los síntomas. No se expresan conclusiones fisiológicas y se advierte que sería impropio deducirlas, pues el síndrome psíquico post-operatorio puede atribuirse tanto al déficit pre-frontal como a manifestaciones remanentes de la psicopatía anterior. En el apéndice se dan detalles que pueden ser útiles para los estudios futuros.

A. BALCÉLLS

LIBROS RECIBIDOS

MANUAL DE CONTROL DEL PALUDISMO

Doctor R. Svensson. 2.^a edición Hispanoamericana 1945. 169 páginas. — Editorial Sheel. Buenos Aires.

