

LIBROS NUEVOS

Biochemistry: The Molecular Basis of Cell Structure and Function.
(Bioquímica: La Base Molecular de la Estructura y la Función Celular).—Lehninger, Albert L. 833 pp. Worth Publishers (70 Firth Ave. New York 10011), 1970.

Entre los numerosos textos de Bioquímica que han aparecido recientemente, éste en particular sobresale por su originalidad, por su lucidez y, también, por haber logrado el autor establecer un excelente rapport entre las explicaciones que ofrece y el gran número de tablas y figuras que se encuentran diseminadas en las 800 y pico de páginas que componen la obra.

El enfoque es hacia la bioquímica celular. Se establece con especial cuidado la relación que existe entre los sistemas enzimáticos y las organelas celulares. Se divide el libro en cuatro grandes secciones que tratan sobre la constitución de las biomoléculas, los procesos exergónicos, los endergónicos y la transferencia de información genética, respectivamente. Por tener esta obra un solo autor, posee gran unidad en su forma y una perspectiva de conjunto poco común en libros de esta especie. Se ha evitado superficialidad en las discusiones de los temas tratados, sometiendo cada capítulo a una crítica imparcial por parte de uno o más expertos en la materia. Otro detalle importante es la honda preocupación que demuestra el autor por mantener un equilibrio cabal entre el aprendizaje y la enseñanza, estudiante y profesor, habiendo logrado así desarrollar un texto de gran valor educativo.

Por las razones aducidas, consideramos la Bioquímica de Lehninger como una obra de extraordinarios méritos. Su uso como texto está indicado en cursos introductorios de bioquímica dirigidos a estudiantes graduados o a aquellos estudiantes en las ciencias de la salud, con especial interés en la bioquímica.

Conrado F. Asenjo