

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Fisicoquímica

Autor: Chang, Raymond

Precio: \$471.00

Editorial:

Año: 2008

Tema:

Edición: 3ª

Sinopsis

ISBN: 9789701066522

El lector tiene en sus manos un texto excelente y muy completo sobre Fisicoquímica, ideal para los primeros semestres de las carreras de química o de las ciencias biológicas.

Al escribir esta edición completamente revisada, el autor mantuvo el propósito inicial de hacer énfasis en la comprensión de los conceptos físicos más que en desarrollos matemáticos precisos o en detalles reales a nivel experimental. En todo caso, estos se explican en apéndices a los capítulos, con los que se permite profundizar en ciertos temas y ahondar en aspectos matemáticos. Aunque las explicaciones son rigurosas el lenguaje que se utiliza es muy claro y fácil de leer.

A diferencia de otros textos sobre la materia, este libro se enfoca en sistemas biológicos y químicos y presenta los temas desde el punto de vista de sus aplicaciones a dichos sistemas, por lo que resulta de gran interés para estudiantes de biología, bioquímica y química.

Cuenta con múltiples ejemplos resueltos, tanto físicos como numéricos, que ayudan a aclarar los conceptos y son de gran ayuda para los alumnos. Al final de cada capítulo se presenta un resumen de las ecuaciones clave y un amplio panorama de referencias bibliohemerográficas de suma importancia, pues pone en contacto a los lectores con fuentes de investigación y artículos de divulgación que enriquecen la visión general de la fisicoquímica. El texto cuenta con más de 1,000 problemas de final de capítulo, organizados por temas y distintos grados de dificultad.

Para esta nueva edición el autor reorganizó y expandió los contenidos de los capítulos, y agregó otros nuevos, como el de termodinámica estadística y un glosario al final del libro. Ciertos temas, como los índices de Miller en el estado sólido o la ultracentrifugación como método de separación de proteínas y ácidos nucleicos se explican con mayor detalle que en otros textos sobre el tema. Asimismo, los temas de entropía se abordan de una manera muy sencilla.

Todo lo anterior hace del libro de Chang una referencia obligada y un clásico para profesores, profesionales e investigadores interesados en la materia.