

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Espectroscopia

Autor: Requema Alberto/ Zuñiga Jose

Precio: \$447.00

Editorial:

Año: 2005

Tema:

Edición: 1^a

Sinopsis

ISBN: 8420536776

Los métodos espectroscópicos constituyen una herramienta de indudable valor en la investigación de la estructura y de la dinámica de la materia, desde la escala atómica hasta las grandes moléculas de la vida. Espectroscopía tiene como objetivo proporcionar una base sólida de los principios del método y técnica espectroscópicos. Se presentan con claridad los fundamentos básicos de la Espectroscopía, centrados en torno al acto espectroscópico elemental, en el que un haz de radiación electromagnética interacciona con un átomo o molécula e induce transiciones entre sus niveles de energía. Se desarrollan los diferentes tipos de espectroscopías de forma actualizada, incluyendo los grandes avances que en ellas han supuesto la utilización de fuentes de radiación láser y la óptica no lineal.

El libro no solamente es útil para los estudiantes de la licenciatura de Ciencias Químicas que cursen esta materia, sino también en asignaturas de otras titulaciones, con contenidos afines a la Espectroscopía, o en asignaturas que consideren como referencia técnicas o métodos espectroscópicos, así como en cursos avanzados o programas de doctorado en los que se requiera un conocimiento más profundo de las técnicas espectroscópicas.

Contiene ejemplos, ejercicios y cuestiones que permiten concretar los aspectos teóricos, integrando en el texto todo lo necesario para poder aplicar los métodos y técnicas espectroscópicos a problemas de interés y facilitar la comprensión de los tópicos espectroscópicos, de forma atractiva al resultar clara y amena su lectura y estudio.