Características y aplicaciones de la espectroscopía molecular

Autores

Jorge Medina Valtierra, Gabriela Camarillo Martínez

Sinopsis

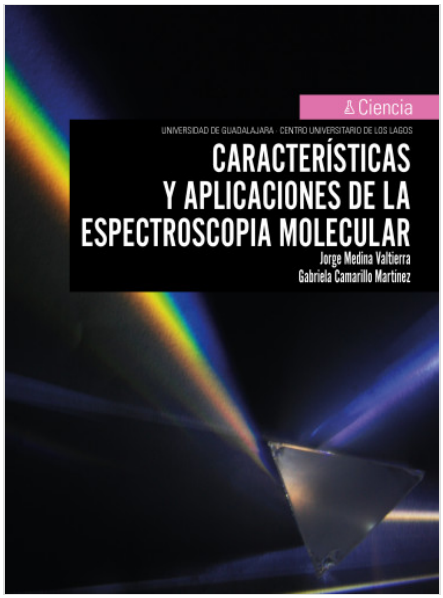
En esta obra se comenta brevemente cómo en los principios del universo se formaron diferentes átomos que se agrupan en elementos químicos y la aparición de moléculas pequeñas, que combinadas dieron como resultado moléculas complejas.El propósito principal del libro es analizar los efectos resultantes en la interacción de diversos tipos de energía con las moléculas orgánicas o inorgánicas. Se dan indicaciones básicas para la aplicación de la técnica de espectroscopia molecular, ofreciendo puntos de referencia y respuestas a los objetivos buscados por los químicos y físicos en el análisis cualitativo y cuantitativo.Se ofrece una amable lectura individual dirigida a lectores curiosos, grupos de licenciatura y maestría en ciencias. Se ha tratado de escribir cada página con sencillez y con un trazo desenfadado para describir las bases, aplicaciones y alcances de cada técnica espectroscópica.



Sobre el autor

Jorge Medina Valtierra

Es doctor en Ingeniería Química del TecNM/Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, Tamaulipas (1992), con especialidad en Petroquímica.



E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 6.76 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 77 Páginas

ISBN13: 9786075810331

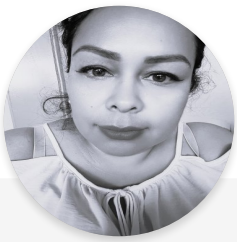
$162 MXN

Palabras clave

Química; Moléculas; átomos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Actualmente es Investigador Nacional Nivel 1 y Profesor-Investigador del TecNM/Instituto Tecnológico de Aguascalientes. Es autor de tres libros académicos: Zeolitas Sintéticas (1993), Un Enfoque Práctico al Diseño Básico de los Reactores Químicos (1995) y Modelamiento y Casos Especiales de la Cinética Química Heterogénea (2018). Su publicación más reciente: Elementos Dominantes, Núcleos estables y Electrones traviesos (2020).



Gabriela Camarillo Martínez

Es maestra en Ciencias en Ingeniería Química e Ingeniero Químico con Especialidad en Medio Ambiente por el TecNM/Instituto Tecnológico de Aguascalientes. Estudiante del Doctorado en Ciencia y Tecnología con especialidad en Nanotecnología y Materiales Avanzados del Centro Universitario de los Lagos de la Universidad de Guadalajara. Actualmente es profesora y responsable del Laboratorio de Bioquímica en el mismo Centro Universitario.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen