El átomo y la espectroscopia atómica

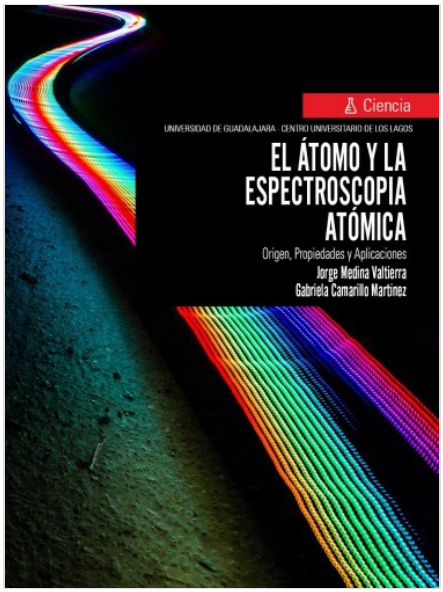
Origen, propiedades y aplicaciones

Autores

Jorge Medina Valtierra, Gabriela Camarillo Martínez

Sinopsis

El presente libro mantiene una visión netamente Química, sin sofisticadas ecuaciones para hacerlo ameno a todos los lectores. Contiene imágenes que intentan decir muchas palabras. Se comenta como se formaron los elementos químicos desde el inicio del universo, y como algunos elementos resultaron ser inestables desintegrándose a diferentes velocidades hasta un elemento final que resulte ser inmutable. Se describen curiosidades de los átomos que se descubrieron. El objetivo primordial son aplicaciones importantes de los átomos, de su estructura y disposición en los diferentes materiales, para dar origen a una técnica importante que es la espectroscopia atómica y que sirve para identificar, definir y cuantificar compuestos inorgánicos y sus mezclas. En varios temas se abordan características y propiedades de los átomos, sin implicar una repetición, más bien se definen propiedades cada vez mas que se necesitan redondear la explicación de cada tema en particular. El libro tiene la esperanza de ser complemento de los conocimientos adquiridos en tus estudios y lleva un profundo agradecimiento a su aceptación y divulgación.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Libro)

Tamaño: 23 x 17 x 0.9 cm

Número absoluto de páginas: 132 Páginas

ISBN13: 9786075715018

$182 MXN

Palabras clave

Química; átomo; Educación

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



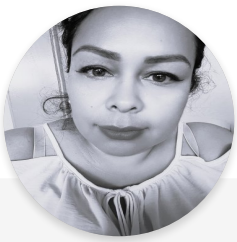
Sobre el autor

Jorge Medina Valtierra

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

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