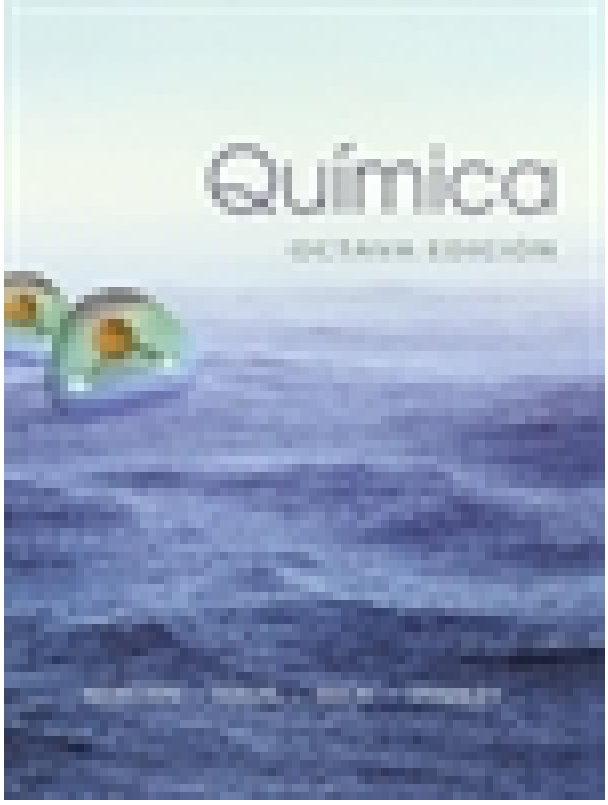
Paraninfo

Química. 8ª ed.



Editorial: Paraninfo
Autor: Whitten, Davis, Peck, Stanley
Clasificación: Universidad > Química
Tamaño: No disponible
Páginas: 1176
ISBN 13: 9789706867988
ISBN 10: 9706867988
Precio sin IVA: $ 1510.00 Mxn
Precio con IVA: $ 1510.00 Mxn
Fecha publicacion: 01/01/2009

Sinopsis

La obra que tiene usted en sus manos es un best-seller, que ha sido escrito de una manera clara y accesible por un equipo de respetables autores, instructores e investigadores y presenta un fuerte enfoque hacia el razonamiento molecular, con estrategias para resolver problemas claramente explicadas e integra, de una forma fuera de serie, la tecnología que ayudará al alumno a pensar a nivel molecular, haciendo conexiones entre la estructura molecular y las propiedades macroscópicas.

Incluye modelos moleculares generados con lo más reciente en software.

Incorpora una sección de preguntas llamada "Más allá del libro" que refuerzan el uso de Internet y otras fuentes de información.

Secciones llamadas "Química aplicada" que ilustran la química a nuestro alrededor, incluyendo el ambiente, el desarrollo de la ciencia, investigación y tecnología y nuestra vida diaria.

Incorpora la sección "Construyendo su conocimiento" con problemas que requieren ser resueltos a través del pensamiento crítico del alumno e ilustra cómo la química es una ciencia integral.

Contiene secciones denominadas "Deténgase y piense" que alertan al alumno sobre los errores más comunes y puntos importantes.

Por estas y otras importantes características que encontrará en el interior del libro, no dudamos que lo convertirá en un texto de Química de cabecera.

Indice

1. Fundamentos de química - 2. Fórmulas químicas y estequiometría de composición - 3. Ecuaciones químicas y estequiometría de reacción - 4. Algunos tipos de reacciones químicas - 5. Estructura del átomo - 6. Periodicidad química - 7. Enlaces químicos - 8. Estructura molecular y teorías de enlaces covalentes - 9. Orbitales moleculares en enlaces químicos - 10. Reacciones en disoluciones acuosas I: Ácidos, bases y sales -

11. Reacciones en disoluciones acuosas II: Cálculos - 12. Gases y la Teoría de la cinética molecular - 13. Líquidos y sólidos - 14. Disoluciones - 15. Termodinámica química - 16. Cinética química - 17. Equilibrio químico - 18. Equilibrio iónico I: Ácidos y bases - 19. Equilibrio iónico II: amortiguadores y curvas de titulación - 20. Equilibrio químico III: principio del producto de solubilidad - 21. Electroquímica - 22. Metales I: Metalurgia - 23. Metales II: Propiedades y reacciones - 24. Algunos no metales y metaloides - 25. Compuestos de coordinación - 26. Química nuclear - 27. Química orgánica I: Fórmulas, nomenclatura y propiedades - 28. Química orgánica II: Formas, reacciones selectas y biopolímeros - Apéndices - Índice de ecuaciones - Índice/Glosario.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es