Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $402.00

Editorial: **Año:** 2007

Tema: **Edición:** 1ª

Sinopsis **ISBN:** 9789701061992

El texto está escrito para motivar a los estudiantes a: - Relacionar la química. El texto proporciona un eslabón claro a los cursos de química de primer grado de la licenciatura. Los estudiantes permanecerán más interesados en los procesos y conseguirán un mejor gusto por los procesos químicos si entienden cómo se relaciona la química para con el procesamiento. - Sintetizar los procesos químicos. El texto trata los cálculos del proceso como un medio para lograr el fin: el diseño de procesos químicos seguros, confiables, ambientalmente sanos y económicos. El enfoque del autor da a los estudiantes un mejor entendimiento acerca de cómo estos cálculos dan forma a las elecciones que se deben realizar en el diseño de procesos químicos para la obtención de productos deseados. - Desarrollar estrategias sólidas para resolver problemas. El desarrollo de buenas estrategias de resolución de problemas es un resultado importante de este curso introductorio. Los lectores encontrarán un enfoque sistemático para derivar ecuaciones y darse cuenta de las especificaciones. Una nueva característica de este texto es el uso de heurísticas, las cuales presentan a los estudiantes principiantes la noción referente a que los profesionales de la ingeniería dependen no sólo de los cálculos sino del cúmulo de sus experiencias - Inventar y analizar. El texto integra lo mejor de la filosofía de la ¿síntesis del proceso¿ con enfoques, problemas y técnicas modernos. Los estudiantes aprenden que los principios de síntesis del proceso se aplican lucrativamente a los problemas en biotecnología, medicina, ciencia de materiales y protección ambiental. - Permitir el predominio de la pedagogía. El texto se apoya en gran medida en la pedagogía, herramientas para guiar al lector y reforzar los contenidos de la asignatura. . Unos de los elementos pedagógicos en este texto incluyen las secciones Consejos útiles, Historia de la química, ¿Sabía usted? y Estudio de Casos. Para una apreciación global de los elementos pedagógicos vea la sección de Visita guiada. - Explorar el software. Este texto no está directamente vinculado a un programa de software, lo que permite a los estudiantes utilizar el software como una herramienta común para resolver problemas. Un apéndice ilustra el uso de hojas de cálculo para encontrar raíces de ecuaciones, de calculadoras científicas para resolver ecuaciones matriciales y de software de graficación para ajustar las ecuaciones modelo a los datos.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx