Título:

Autor: **Precio:** $388.00

Editorial: **Año:** 2011

Tema: **Edición:** 7ª

Sinopsis **ISBN:** 9786073207904

El primer volumen de Química orgánica cubre a detalle todos los temas fundamentales de un primer curso de química orgánica, construyendo cada nuevo concepto sobre los que se presentaron antes.

Hace énfasis en la reactividad química de los mecanismos de reacción fundamentales con las etapas individuales claras, resaltados en los recuadros Mecanismos y Mecanismos clave para alertar al estudiante sobre su importancia.

Introduce términos que han recibido aceptación de manera gradual entre los químicos orgánicos, así como técnicas y reacciones que recientemente han ganado más uso entre los químicos practicantes. Se emplea la nomenclatura de la IUPAC a lo largo del libro pero también se explica la nomenclatura común.

Los conceptos estructurales como la estereoquímica y la espectroscopía se tratan a detalle.

Este libro mantiene la organización tradicional que se concentra en un grupo funcional mientras se compara y contrasta la reactividad de los diferentes grupos funcionales.

Se enfatizan las reacciones, comenzando con las de ácido-base de Lewis, en el capítulo 1, continuando con la termodinámica y la cinética, en el capítulo 4, y cubriendo la mayor parte de las reacciones de sustitución, adición y eliminación importantes en los tres capítulos que siguen a la estereoquímica.

El capítulo 8 se explica el trabajo de la reducción asimétrica junto con sus implicaciones para la síntesis de fármacos enantioselectivos. Se cubre el mecanismo y los usos sintéticos de las metátesis de olefinas.

La espectrocospia infrarroja (IR), la espectometría de masas (EM) y la espectrocospia de

Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

resonancia magnética nuclear (RMN) se ven en los capítulos 12 y 13.

En el capítulo 14 se explica la epoxidación asimétrica de Sharpless junto con los factores que potencian de manera selectiva la formación de un enantiómero del producto.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx