

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Química Organica

Autor: Bruice Yurkanis, Paula

Precio: \$789.00

Editorial:

Año: 2008

Tema:

Edición: 5ª

Sinopsis

ISBN: 9789702607915

Este texto inicia con una lista de antecedentes que sirve como base para dar continuidad al aprendizaje a partir de los fundamentos que se manejan. A lo largo del texto aparecen notas al margen con conceptos y principios clave que los alumnos deberán recordar. La presentación de grupos funcionales se organiza en torno a semejanzas mecanísticas.

- La obra contiene más de 1800 problemas que permiten a los alumnos practicar los conocimientos recién adquiridos antes de pasar a la siguiente sección. Los problemas seleccionados se acompañan de soluciones explicadas para dar una perspectiva de las técnicas de solución de problemas.

El innovador texto de Bruice está organizado de tal forma que el alumno no tiene que estar memorizando continuamente conceptos si no que el libro hace hincapié en grupos funcionales poniendo de relieve las semejanzas existentes vinculadas a la mecánica de síntesis y a la reactividad.

El libro añade más de 1.800 problemas prácticos para el estudiante.

Tabla de contenidos

Capítulo 1. Estructura electrónica y enlace químico.

Capítulo 2. Introducción a los compuestos orgánicos.

Capítulo 3. Alquenos.

Capítulo 4. Reacciones de los alquenos.

Capítulo 5. Estereoquímica.

Capítulo 6. Reacciones de los Alquinos.

Capítulo 7. Electrones deslocalizados.

Capítulo 8. Reacciones de sustitución en los haluros de alquilo.

Capítulo 9. Reacciones de eliminación de los haluros de alquilo.

Capítulo 10. Reacciones de alcoholes, aminas, éteres, epóxidos y compuestos sulfatados.

Capítulo 11. Radicales.

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



- Capítulo 12. Espectrometría de masas, espectroscopia infrarroja y espectroscopia ultravioleta.
- Capítulo 13. Espectroscopia RMN.
- Capítulo 14. Aromaticidad.
- Capítulo 15. Reacciones de los bencenos sustituidos.
- Capítulo 16. Compuestos carbonílicos I.
- Capítulo 17. Compuestos carbonílicos II.
- Capítulo 18. Compuestos carbonílicos III.
- Capítulo 19. Más acerca de las reacciones de oxidación-reducción.
- Capítulo 20. Más acerca de aminas.
- Capítulo 21. Carbohidratos.
- Capítulo 22. Aminoácidos, péptidos y proteínas.
- Capítulo 23. Catálisis.
- Capítulo 24. Mecanismos orgánicos de las coenzimas.
- Capítulo 25. La química del metabolismo.
- Capítulo 26. Lípidos.
- Capítulo 27. Nucleósidos, nucleótidos y ácidos nucleicos.
- Capítulo 28. Polímeros sintéticos
- Capítulo 29. Relaciones pericíclicas
- Capítulo 30. Química orgánica de los medicamentos