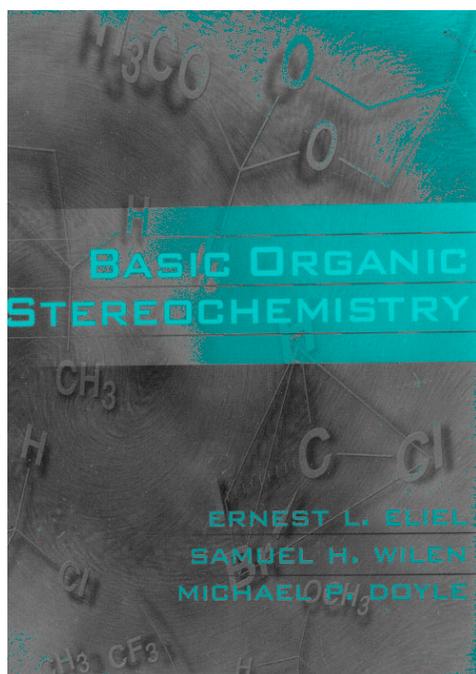


Basic Organic Stereochemistry

Reseña realizada por José Manuel Méndez Stivalet

Ernest L. Eliel, Samuel H. Wilen and Michael P. Doyle.
Wiley-Interscience, New York, USA 2001, xiv + 688 pp.
ISBN 0-471-37499-7. Softcover.



Este libro representa una versión corta de la obra *Stereochemistry of Organic Compounds*, Ernest L. Eliel and Samuel H. Wilen que contiene el capítulo "Stereochemical Synthesis" escrito por Lewis N. Mander y que fue publicada por John Wiley and Sons, Inc., 1267 pp., New York en 1994 y es actualmente la obra de consulta por excelencia en el campo de la estereoquímica orgánica.

La presente obra conserva lo más importante de la edición original y pretende con esta reducción de tamaño impactar más directamente en la enseñanza de la estereoquímica tanto a nivel licenciatura como en los cursos de posgrado, ya que su contenido sigue cubriendo los temas fundamentales e importantes, de este campo de la química.

Así, el libro consta de los siguientes capítulos:

1. Introducción.

2. Estructura.
3. Estereoisómeros.
4. Simetría.
5. Configuración.
6. Propiedades de los estereoisómeros.
7. Separación de estereoisómeros, resolución y racemización.
8. Ligandos y caras heterotípicas, proestereoisomerismo y proquiralidad.
9. Estereoquímica de los alquenos.
10. Conformación de moléculas acíclicas.
11. Configuración y conformación de moléculas cíclicas.
12. Propiedades quirópticas.
13. Quiralidad en moléculas sin centros quirales.
14. Índice.

Esto es, contiene todos los temas que cualquier químico necesita conocer para estar al día en los conceptos, ideas, análisis, técnicas, terminología e historia de la estereoquímica orgánica explicados de una manera clara y directa por uno de los profesores más reconocidos en esta área, haciéndolo un libro de texto muy útil para los estudiantes de licenciatura y posgrado, y un excelente libro de consulta para los profesores e investigadores que estén involucrados con los aspectos estereoquímicos de la química orgánica.

Por lo antes mencionado y por la facilidad en el manejo del mismo lo recomiendo ampliamente a todos los estudiantes y profesores que pretendan adquirir una formación sólida y actual en este campo tan importante en el mundo de la química orgánica moderna. ■