

## ÍNDICE

	Página
A los Lectores .....	iii
CAPÍTULO PRIMERO. INTRODUCCIÓN .....	1
Historia y Fundamentos de la Estereoquímica .....	2
Medida de la Rotación Óptica .....	3
Modelos Moleculares .....	4
CAPÍTULO SEGUNDO. ISOMERÍA ÓPTICA .....	7
Elementos de Simetría .....	8
Representación de la Molécula Asimétrica. Nomenclatura .....	10
Compuestos con $n$ Átomos de Carbono Asimétricos ....	14
Seudoasimetría .....	16
CAPÍTULO TERCERO. MODIFICACIONES RACÉMICAS ..	19
Métodos de Formación .....	19
Propiedades .....	21
Resolución .....	22
Criterio de Pureza Óptica .....	31
CAPÍTULO CUARTO. CONFIGURACIÓN .....	33
Métodos de Determinación de la Configuración .....	34
Métodos Químicos .....	34
Métodos Físicos .....	48
CAPÍTULO QUINTO. CONFORMACIÓN DE COMPUESTOS ACÍCLICOS .....	51
Análisis Conformacional .....	53
Conformación y Estabilidad Química .....	54
Conformación y Reactividad .....	55
Isomería Óptica Causada por Restricción de la Rotación o Atropisomería .....	56
CAPÍTULO SEXTO. ISOMERÍA GEOMÉTRICA .....	59
Métodos de Determinación de la Configuración .....	61
Métodos Químicos .....	61
Métodos Físicos .....	62
CAPÍTULO SÉPTIMO. ESTEREOQUÍMICA DINÁMICA.....	65
Esteroselectividad y Estereoespecificidad .....	65

	Página
Adiciones sobre Olefinas.....	66
Reacciones de Eliminación.....	72
Cicloadiciones.....	74
Ciclación, Reacciones Electrocíclicas.....	75
Reglas de Woodward y Hoffmann.....	76
CAPÍTULO OCTAVO. CONFORMACIÓN DE COMPUESTOS CÍCLICOS.....	79
Estereoisomería de Monocicloalcanos.....	79
Reactividad de los Derivados del Ciclohexano.....	85
Estereoisomería de Anillos Condensados.....	86
Estereoisomería de Anillos con Átomos Puente.....	87
Bibliografía.....	89

pa  
po  
fin  
  
ca  
es  
cor  
esp  
asi  
inf  
los  
est  
con  
ta,  
y ba  
quín  
por  
de l  
  
de l  
por  
de l  
rasa  
duce  
co (l  
apor  
tos  
del a  
  
L  
mica  
sual  
dedu  
men  
lidad  
expl  
la co  
lecu  
  
C  
alern  
side  
se di