

CONTENIDO BREVE

Lista de presentaciones importantes	xxii
Prefacio	xxvii
Reconocimientos	xxxi
INTRODUCCIÓN	2
1 LA ESTRUCTURA DETERMINA LAS PROPIEDADES	8
2 ESTRUCTURA DE HIDROCARBUROS. ALCANOS	60
3 CONFORMACIONES DE ALCANOS Y CICLOALCANOS	106
4 ALCOHOLES Y HALOGENUROS DE ALQUILO	144
5 ESTRUCTURA Y PREPARACIÓN DE ALQUENOS: REACCIONES DE ELIMINACIÓN	190
6 REACCIONES DE LOS ALQUENOS: REACCIONES DE ADICIÓN	234
7 ESTEREOQUÍMICA	286
8 SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA	330
9 ALQUINOS	368
10 CONJUGACIÓN EN ALCADIENOS Y SISTEMAS ALÍLICOS	398
11 ARENOS Y AROMATICIDAD	432
12 REACCIONES DE ARENOS: SUSTITUCIÓN ELECTROFÍLICA AROMÁTICA	482
13 ESPECTROSCOPIA	528
14 COMPUESTOS DE ORGANOLITIO	588
15 ALCOHOLES, DIOLES Y TIOLES	632
16 ÉTERES, EPÓXIDOS Y SULFUROS	674
17 ALDEHÍDOS Y CETONAS: ADICIÓN NUCLEOFÍLICA AL GRUPO CARBONILO	712
18 ENOLES Y ENOLATOS	764
19 ÁCIDOS CARBOXÍLICOS	804
20 DERIVADOS DE LOS ÁCIDOS CARBOXÍLICOS: SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA EN EL ACILO	842
21 ENOLATOS DE ÉSTER	894
22 AMINAS	920
23 HALOGENUROS DE ARILO	978
24 FENOLES	1004
25 CARBOHIDRATOS	1038
26 LÍPIDOS	1080
27 AMINOÁCIDOS, PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS	1122
28 NUCLEÓSIDOS, NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS	1178
29 POLÍMEROS SINTÉTICOS	1216
APÉNDICE 1 PROPIEDADES FÍSICAS	A-1
APÉNDICE 2 RESPUESTAS A LOS PROBLEMAS EN EL TEXTO	A-8
GLOSARIO	G-1
CRÉDITOS	C-1
ÍNDICE	I-1