

# ÍNDICE ABREVIADO

## TOMO I

- CAPÍTULO 1** INTRODUCCIÓN A LA ESTRUCTURA Y A LOS ENLACES DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS 1
- CAPÍTULO 2** ENLACE COVALENTE Y REACTIVIDAD QUÍMICA 45
- CAPÍTULO 3** REACCIONES DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS COMO ÁCIDOS Y COMO BASES 87
- CAPÍTULO 4** MECANISMOS DE REACCIÓN 131
- CAPÍTULO 5** ALCANOS Y CICLOALCANOS 165
- CAPÍTULO 6** ESTEREOQUÍMICA 209
- CAPÍTULO 7** REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEÓFILA Y DE ELIMINACIÓN 255
- CAPÍTULO 8** ALQUENOS 307
- CAPÍTULO 9** ALQUINOS 367
- CAPÍTULO 10** ESPECTROSCOPIA INFRARROJA 393
- CAPÍTULO 11** ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR 415
- CAPÍTULO 12** ALCOHOLES, DIOLES Y ÉTERES 463
- CAPÍTULO 13** ALDEHÍDOS Y CETONAS, REACCIONES DE ADICIÓN SOBRE EL ÁTOMO DE CARBONO ELECTRÓFILO 517
- CAPÍTULO 14** ÁCIDOS CARBOXÍLICOS Y DERIVADOS I. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEÓFILA EN EL GRUPO CARBONILO 593
- CAPÍTULO 15** ÁCIDOS CARBOXÍLICOS Y DERIVADOS II. TRANSFORMACIONES SINTÉTICAS Y COMPUESTOS DE INTERÉS BIOLÓGICO 643

## **TOMO II**

- CAPÍTULO 16 ENOLES Y ANIONES ENOLATO COMO NUCLEÓFILOS I. REACCIONES DE ALQUILACIÓN Y CONDENSACIÓN 685**
- CAPÍTULO 17 POLIENOS 737**
- CAPÍTULO 18 ENOLES Y ANIONES ENOLATO COMO NUCLEÓFILOS II. REACCIONES DE ADICIÓN CONJUGADA; ILUROS 793**
- CAPÍTULO 19 QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS AROMÁTICOS I. SUSTITUCIÓN ELECTRÓFILA AROMÁTICA 835**
- CAPÍTULO 20 RADICALES LIBRES 889**
- CAPÍTULO 21 ESPECTROMETRÍA DE MASAS 935**
- CAPÍTULO 22 QUÍMICA DE LAS AMINAS 959**
- CAPÍTULO 23 QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS AROMÁTICOS II. TRANSFORMACIONES SINTÉTICAS 1013**
- CAPÍTULO 24 QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS 1059**
- CAPÍTULO 25 CARBOHIDRATOS 1125**
- CAPÍTULO 26 AMINOÁCIDOS, PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS 1197**
- CAPÍTULO 27 QUÍMICA MACROMOLECULAR 1249**
- CAPÍTULO 28 REACCIONES CONCERTADAS 1297**