

Fundamentos de química orgánica

Yurkanis Bruice, Paula

ISBN: 9789702610229

Tabla de contenidos

1. Estructura electrónica y enlaces covalentes
2. Ácidos y bases
3. Introducción a los compuestos orgánicos
4. Alquenos
5. Reacciones de alquenos y alquinos
6. Electrones deslocalizados y su efecto en la estabilidad, la reactividad y el pK: espectroscopia ultravioleta y visible
7. Aromaticidad. Reacciones de benceno y de bencenos sustituidos
8. Isómeros y estereoquímica
9. Reacciones de alcanos. Radicales
10. Reacciones de sustitución y eliminación de halogenuros de alquino
11. Reacciones de alcoholes, aminas, éteres y epóxidos
12. Compuestos carbonílicos I: sustitución nucleofílica de acilo
13. Compuestos carbonílicos II: reacciones de aldehídos y cetonas
14. Compuestos carbonílicos III: reacciones de carbono
15. Determinación de estructuras de los compuestos orgánicos
16. Carbohidratos
17. Aminoácidos, péptidos y proteínas
18. Enzimas, coenzimas y vitaminas
19. La química del metabolismo
20. Lípidos
21. Nucleósidos, nucleótidos y ácidos nucleicos
22. La química orgánica de los fármacos: descubrimiento y diseño

Apéndices

Respuestas a problemas seleccionados

Glosario

Créditos de fotografía

Índice