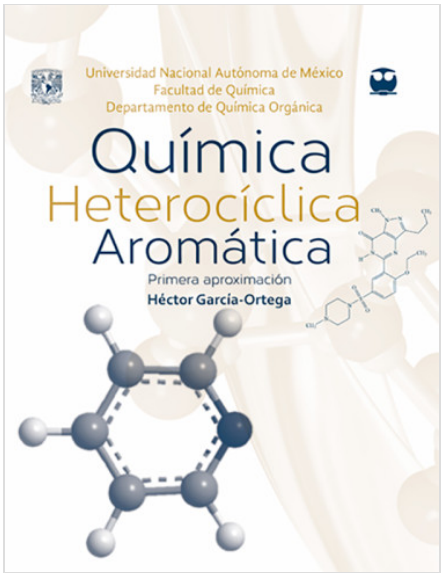
Química Heterocíclica Aromática

Primera Aproximación

Autor
Héctor García-Ortega



Sinopsis

Los compuestos heterocíclicos son de gran interés debido a que existe una gran cantidad de este tipo de compuestos con una amplia gama de aplicaciones; sin embargo, en los libros de texto de Química Orgánica omiten el tema de la Química Heterocíclica, o su presentación y discusión es muy limitada. Existen libros más especializados, algunos son muy específicos, en donde no se presenta una racionalización y sistematización para la síntesis y reactividad de este tipo de compuestos; o muy avanzados, en donde se encuentra todo tipo de heterociclos y mucha Química reportada. Sin embargo, estos textos no contienen ejercicios suficientes como para poner en práctica lo que se va aprendiendo de los temas. Para un curso de un semestre de Química Heterocíclica a nivel licenciatura se ha probado que el tiempo alcanza para ver los siguientes temas generales: 1) Introducción a la química heterocíclica aromática; 2) Pirroles, Furanos y Tiofenos; 3) Indoles; 4) Benzofuranos y Benzotiofenos; 5) Imidazoles, Oxazoles y Tiazoles; 6) Pirazoles, Isoxazoles e Isotiazoles;7) Piridinas y Piridonas; 8) Quinolinas e Isoquinolinas; 9) Pirazinas; 10) Pirimidinas; 11) Piridazinas. En general, es un documento que pretende generalizar ciertos aspectos químicos para los compuestos heterocíclicos aromáticos, la mayoría de los ejemplos y ejercicios presentados en este documento son procesos que fueron tomados de publicaciones en revistas científicas especializadas y de algunos documentos disponibles en internet.

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9786073025089

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Héctor García-Ortega

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen