

Paraninfo

Problemas resueltos de química orgánica



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSÉ ANTONIO DOBADO JIMÉNEZ,
FRANCISCO GARCÍA CALVO-FLORES

Clasificación: Universidad > Química

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 408

ISBN 13: 9788497324588

ISBN 10: 8497324587

Precio sin IVA: 29,42 Eur

Precio con IVA: 30,60 Eur

Fecha publicación: 29/06/2007

Sinopsis

El principal objetivo de esta obra es ayudar a los alumnos que se inician en el estudio de la Química Orgánica, a superar las dificultades más comunes con las que se enfrentan en la resolución de problemas en dicha materia. La obra se compone de 27 capítulos con problemas que cubren los contenidos propios de un curso de Química Orgánica básica, tales como estructura molecular, enlace químico, isomería, representación de moléculas, formulación de compuestos orgánicos, reactividad de grupos funcionales más comunes y determinación de compuestos orgánicos por métodos espectroscópicos (MS, IR, ¹³C-RMN y ¹H-RMN). En cada capítulo se incluye una breve introducción teórica de los conceptos claves, así como una colección de problemas resueltos, donde se detalla el procedimiento a seguir para llegar a la solución correcta. Al final de cada capítulo se propone también, una lista de problemas cuyas soluciones aparecen en el apéndice.

Índice

Presentación 1. Estructura molecular y enlace químico en compuestos orgánicos 2. Formulación de los compuestos orgánicos 3. Isomería y representación de las moléculas orgánicas 4. Mecanismos de reacciones orgánicas 5. Reacciones de Alcanos 6. Reacciones de alquenos 7. Reacciones de dienos conjugados 8. Reacciones de alquinos 9. Reacciones de derivados halogenados 10. Reacciones de alcoholes, éteres y epóxidos 11. Reacciones de compuestos aromáticos 12. Reacciones de aldehídos y cetonas 13. Reacciones de ácidos carboxílicos y derivados 14. Reacciones de enoles y enolatos 15. Reacciones de aminas alifáticas 16. Elucidación estructural de compuestos orgánicos mediante métodos espectroscópicos 17. Ejercicios combinados de síntesis orgánica. Apéndice A: Solución a los problemas propuestos. Apéndice B: Tablas y

figuras. Índice temático.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es