

760 – MECANISMOS EN QUÍMICA ORGÁNICA

Carácter del curso	Electiva Curricular
Semestre en que se dicta	Par (bienal años pares)
Número de créditos	6 (+ 2 posgrado)
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 4 Horas Clases prácticas: - Horas Clases laboratorio: - Horas
Previaturas	Qca Orgánica 101 y 102, Fisicoquímica 103
Cupo	--

Estructura Responsable:

Departamento de Química Orgánica

Docente Responsable:

Gustavo Seoane, Enrique Pandolfi

Docentes Referentes:

Gustavo Seoane, Enrique Pandolfi

Objetivos:

Dar un enfoque globalizador de la reactividad de moléculas orgánicas a través de los distintos mecanismos de reacción existentes. Se presentarán mecanismos de reacciones iónicas, pericíclicas y radicalarias, con especial énfasis en las primeras, junto con su determinación.

Contenido:

1. Estudio de mecanismos de reacción orgánicos.
2. Sustitución nucleófila.
3. Adición y eliminación.
4. Sustitución electrófila aromática.
5. Reacciones de compuestos carbonílicos.
6. Reacciones pericíclicas.

Bibliografía:

- 1.- "Advanced Organic Chemistry", Part A. F. Carey y R. Sundberg. Plenum Press 5º edición, 2007 (descarga libre en PDF)
- 2.- "Mechanism and Theory in Organic Chemistry". T. Lowry y K. Richardson, 2º edición, Harper and Row, 1981.
- 3.- "Organic Reactions. Equilibria, Kinetics and Mechanisms", F. Ruff e I. Csizmadia, Elsevier, 1994.
- 4.- "March's Advanced Organic Chemistry", M Smith, Wiley, 7º edición, 2013 (descarga libre en PDF).
- 5.- "Modern Physical Organic Chemistry" E. Anslyn y D. Dougherty, University Science Books, 2006.

Fecha	MA-SGC-2-3.106	V.01
Página 1 de 2		

760 – MECANISMOS EN QUÍMICA ORGÁNICA

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria	no			
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia:

Dos parciales (Grado)

Discusión de artículo (Posgrado)

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.