



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ciencias Básicas  
**LICENCIATURA EN QUÍMICA**

**INFORMACIÓN DEL CURSO:**

<b>Nombre:</b> Laboratorio de Química Orgánica I		<b>Número de créditos:</b> 3		
<b>Departamento:</b> Química		<b>Horas teoría:</b> 0	<b>Horas práctica:</b> 51	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 51
<b>Clave:</b> I7483	<b>NRC:</b>	<b>Tipo:</b> Curso	<b>Nivel:</b> Básica particular obligatoria. Rec. 5to sem.	

**Antecedentes:**

**Co-registro:** Química Orgánica I

**2. DESCRIPCIÓN**

**Objetivo General:**

El alumno aplicará sus conocimientos sobre la estructura y la estereoquímica de las moléculas orgánicas con sus diferentes grupos funcionales para aplicarlas en reacciones químicas y métodos de obtención de los alcanos, alquenos y haluros de alquilo a través de su explicación en los mecanismos de reacción.

**Contenido temático**

Estructura y propiedades de las moléculas orgánicas.  
Estructura y estereoquímica de los alcanos.  
Estudio de las reacciones Químicas.  
Estereoquímica.  
Haluros de alquilo: sustitución Nucleofílica y eliminación.  
Estructura y síntesis de alquenos.

**3. BIBLIOGRAFÍA.**

Enlistar la bibliografía básica y otros materiales de apoyo (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Química Orgánica	Mc. Murry John	7° edición Cengage Learning 2009
Química Orgánica	Bruice	5° edición Pearson 2008