



PLAN DE TRABAJO  
Química Orgánica II (1413) Q.  
Semestre 2025 - 2



Semestre 2025–2 (Del 4 de febrero al 23 de mayo de MMXXV)

Fechas Días: lunes, miércoles y viernes	No. de sesión	EXPERIMENTOS
4 al 6 de febrero	1	PRESENTACIÓN: Reglamentos y forma de evaluar. Recabar firma del alumnado de enterado y guardar en PDF para que ustedes lo entreguen en la oficina de la jefatura de Licenciatura.
11 al 13 de febrero	2	TALLER I RMN <sup>1</sup> H
18 al 20 de febrero	3	HALOGENUROS DE ALQUILO Obtención de Bromuro de <i>n</i> -butilo S <sub>N</sub> 2
25 al 27 de febrero	4	HALOGENUROS DE ALQUILO y CINÉTICA Obtención del Cloruro de <i>t</i> -butilo S <sub>N</sub> 1 e hidrólisis para obtener <i>t</i> -butanol
4 al 6 de marzo	5	ELIMINACIÓN. Obtención de Ciclohexeno <b>SEMINARIO (RMN <sup>1</sup>H)</b> martes 4 de marzo: 10 - 10:30 Romero; 10:30 - 11 Castro y 15 - 15:30 Menes. miércoles 5 de marzo: 19:30 - 20 Gómez jueves 6 de marzo: 10 - 10:30 Castillo y 10:30 - 11 Pérez y 15 - 15:30 Acosta.
11 al 13 de marzo	6	REACCIÓN DE GRIGNARD Preparación de Trifenilcarbinol por adición de benzofenona.
18 al 20 de marzo	7	REDUCCIÓN Obtención de Difenilmetanol
25 al 27 de marzo	8	OXIDACIÓN Obtención de Butiraldehído
1 al 3 de abril	9	SÍNTESIS DE WILLIAMSON Obtención del Ácido fenoxiacético
8 al 10 de abril	10	SUSTITUCIÓN ELECTROFÍLICA AROMÁTICA S <sub>E</sub> A 1era parte Obtención de <i>m</i> -Dinitrobenceno
22 al 24 de abril	11	<b>SEMINARIO (RMN <sup>1</sup>H)</b> martes 22 de abril: 10 - 11 Romero; 8:30 - 10 Castro y 12 - 13:30 Menes. miércoles 23 de abril: 16:30 - 18 Gómez jueves 24 de abril: 8 - 9:30 Castillo y 9:30 - 11 Pérez y 12:30 - 14 Acosta.
29, 30 de abril y 1 de mayo	12	SUSTITUCIÓN ELECTROFÍLICA AROMÁTICA S <sub>E</sub> A 2da parte FRIEDEL - CRAFTS. Obtención de <i>p</i> -terbutilfenol
6 al 8 de mayo	13	SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA AROMÁTICA S <sub>N</sub> A Obtención de 2,4-Dinitrofenilhidracina
13, 14 y 15 de mayo	14	ENTREGA DE CALIFICACIONES A LOS ALUMNOS Y AL COORDINADOR EN PDF SUS CALIFICACIONES Y LA LIBRETA EN EXCEL
23 de mayo	-	FIN DEL CICLO ESCOLAR
7 al 25 de julio	-	VACACIONES ADMINISTRATIVAS DE VERANO

Días feriados: SS del 14 al 18 de abril. Y jueves 1 y 15 de mayo.

**PROFESORES DE LABORATORIO:**

martes: 7 - 11 h. G1 ROMERO ÁVILA MARGARITA y G2 CASTRO HERRERA GERALDYNE LIZBETH INGLÉS. 11:30 - 15:30 h. G3 MENES ARZATE MARTA.

miércoles: 16 - 20 h. G4 GÓMEZ DUEÑAS JUAN

jueves: 7 - 11 h. G6 CASTILLO RANGEL NORMA y G7 PÉREZ DÍAS JOSÉ OSCAR HUMBERTO y 11:30 - 15:30 h. G8 ACOSTA HUERTA ALEJANDRINA.

**PROFESORES DE TEORÍA:**

G1 MALDONADO DOMINGUEZ CARLOS MAURICIO lunes y miércoles 8:30 - 10 h.

G2 JOSÉ MANUEL MÉNDEZ STIVALET lunes y miércoles 11:30 - 13 h.

G3 ÁVILA ZARRAGA JOSÉ GUSTAVO martes y jueves 18 - 19:30 h.

G4 ZUÑIGA VULLAREAL NOÉ miércoles y viernes 7 - 8:30 h.

Dra. María del Consuelo Socorro Sandoval García  
Coordinadora del Laboratorio de Química Orgánica II (1413)  
Carrera: Químico  
28 de enero de MMXXV.

