



PLAN DE TRABAJO
Química Orgánica II (1407) Q. A.
Semestre 2027 - 1



(Del 17 de agosto al 27 de noviembre de 2026)

Fechas Días de lunes a miércoles y viernes	No. de sesión	EXPERIMENTOS
17 – 19 y 21 de agosto	1	PRESENTACIÓN: Reglamentos y forma de evaluar
24 – 26 y 28 de agosto	2	TALLER I RMN ¹ H
31 de agosto 1, 2 y 4 septiembre	3	DESTILACIÓN FRACCIONADA Y CROMATOGRAFÍA EN CAPA FINA
7 al 9 y 11 septiembre	4	HALOGENUROS DE ALQUILO Obtención del Cloruro de <i>t</i> -butilo S _N 1 Lunes: 7 de septiembre G1 Rodríguez Romero Jesús 12:30 – 13:30 y G2 Gómez Dueñas Juan 16:30 – 17:30 h. Martes: 8 de septiembre G3 Arellano Hernández Aldo 10 – 11 y G4 Castillo Rangel Norma 14:30 – 15:30h Miércoles: 9 de septiembre G5 Solórzano Maldonado Katia 14:30 - 15:30 h Viernes 10 de septiembre: G6 Arellano Hernández Aldo 13 - 14 h.
14 al *16 y 18 de septiembre	5	HALOGENUROS DE ALQUILO Obtención de Bromuro de <i>n</i> -butilo S _N 2
21 al 23 y 25 septiembre	6	ELIMINACIÓN Obtención de Ciclohexeno
28 al 30 de septiembre y 2 de octubre	7	ESTERIFICACIÓN DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS Obtención de Acetato de isoamilo
5 al 7 y 9 de octubre	8	REDUCCIÓN Obtención de Difenilmetanol
12 al 14 y 16 de octubre	9	OXIDACIÓN Obtención de Butiraldehído
19 al 21 y 23 de octubre	10	CONDENSACIÓN DE CLAISEN- SCHMIDT Obtención de 1,5-Bis(4-metoxifenil)penta-1,4-dien-3-ona
26 al 28 y 30 de octubre	11	SÍNTESIS DE WILLIAMSON Obtención del Ácido fenoxiacético
*F2 al 4 y 6 de noviembre	12	SUSTITUCIÓN ELECTROFÍLICA AROMÁTICA S _E A Obtención de <i>m</i> -Nitrobenzoato de metilo
9 al 11 y 13 de noviembre	13	SEMINARIO (RMN ¹ H) + Explicación S _N A mecanismo de reacción. Lunes: 9 de noviembre G1 Rodríguez Romero Jesús 12:30 - 14 y G2 Gómez Dueñas Juan 15 – 16:30 h. Martes: 10 de noviembre G3 Arellano Hernández Aldo 8 – 9:30 y G4 Castillo Rangel Norma 12 – 13:30h Miércoles: 11 de noviembre G5 Solórzano Maldonado Katia 12 - 13:30 h Viernes 13 de noviembre: G6 Arellano Hernández Aldo 10:30 - 12 h.
*F16 al 18 y 20 de noviembre	14	SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA AROMÁTICA S _N A 2,4-Dinitrofenilhidracina Evaluación final integradora
23 al 25 y 27 de noviembre	15	SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA AROMÁTICA S _N A 2,4-Dinitrofenilhidracina Evaluación final integradora G1 Rodríguez Romero Jesús y G2 Gómez Dueñas Juan
		ENTREGA DE CALIFICACIONES A LOS ALUMNOS Y AL COORDINADOR EN PDF Y LA LIBRETA EN EXCEL
27 de noviembre de 2026	-	FIN DEL CICLO ESCOLAR
14 de diciembre 2026 al 4 de enero de 2027	-	VACACIONES ADMINISTRATIVAS DE INVIERNO

Días feriado: Ma 15 y Mi 16 de septiembre, Lu 2 de noviembre y Lu 16 de noviembre.

7 de agosto MMBVVI

Profesores de laboratorio:

LUNES: 10 – 14 h G1 RODRÍGUEZ ROMERO JESÚS. **14 – 18 h** G2 GÓMEZ DUEÑAS JUAN
MARTES: 7 – 11 h G3 ARELLANO HERNÁNDEZ ALDO **EN INGLÉS** y **11:30 – 15:30 h** G4 CASTILLO RANGEL NORMA
MIÉRCOLES: 11:30 -15:30 h G5 SOLÓRZANO MALDONADO KATIA.
VIERNES: 10 -14 h G6 ARELLANO HERNÁNDEZ ALDO.

Profesores de teoría:

G1 RODRÍGUEZ ROMERO JESÚS **lunes y miércoles 8:30 – 10 h.**
G2 ARELLANO HERNÁNDEZ ALDO **martes y jueves 11:30 -13 h.**
G3 JIMENEZ CRUZ FEDERICO JESÚS **martes y jueves 18:30 - 20 h.**

Dra. María del Consuelo Acevedo Arredondo García
Coordinadora del Laboratorio de Química Orgánica II (1407) Carrera: Química de Alimentos