

PROGRAMA EXPERIMENTAL DE QUÍMICA ORGÁNICA II (1412)

SEMESTRE 2026-2

FECHAS Martes a viernes	NÚMERO DE SESIÓN/ACTIVIDADES
03 – 06 Febrero	1.-Bienvenida al curso. Lectura de reglamentos, indicaciones acerca del método de trabajo y el de evaluación.
10 - 13 Febrero	2.-Seminario de espectroscopía de resonancia magnética nuclear de hidrógeno, fundamentos básicos e interpretación de espectros.
17 – 20 Febrero	3.-Práctica no. 1. Purificación de una Sustancia Problema por Cristalización.
24 - 27 Febrero	4.-Práctica no. 2. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN ELECTROFÍLICA AROMÁTICA. Alquilación de Friedel y Crafts. Obtención de <i>p</i> - <i>terc</i> -Butilfenol.
03 – 06 Marzo	5.-Práctica no. 3. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA ALIFÁTICA UNIMOLECULAR. Obtención de Cloruro de <i>terc</i> -Butilo.
10 – 13 Marzo	6.-Práctica no. 4. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA ALIFÁTICA BIMOLECULAR. Síntesis de Williamson. Obtención de Ácido Fenoxiacético.
17 – 20 Marzo	7.-Práctica no. 5. REACCIONES DE ELIMINACIÓN UNIMOLECULAR. Deshidratación Catalítica de Alcoholes. Obtención de Ciclohexeno.
24 – 27 Marzo	8.-Taller no. 1. Determinación de espectros de RMN ¹ H
31 Marzo- 03 Abril	Vacaciones de Semana Santa
07 - 10 Abril	9.-Práctica no. 6. REACCIONES DE OXIDACIÓN DE ALCOHOLES. Obtención de Benzofenona.
14 - 17 Abril	10.-Práctica no. 7. REACCIONES DE REDUCCIÓN DE CETONAS. Obtención de Bencidrol.
21 – 24 Abril	11.-Práctica no. 8. REACCIONES DE CONDENSACIÓN ALDÓLICA. Obtención de <i>p</i> -Dianisalacetona.
28 – 24 Abril	12.-Práctica no. 9. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA DE ACILO. 9A. Transesterificación. Glicólisis del Polietiléntereftalato. 9B. Síntesis de un poliéster y de una poliamida.
06 – 08 Mayo	13.-Práctica no. 10. SÍNTESIS DE AMINAS. Aminación Reductiva de Aldehídos.
12 – 14 Mayo	14.- Examen experimental
19 – 22 Mayo	15.-Entrega de calificaciones a los alumnos y registro en las listas electrónicas de CAE.

Días feriados: viernes 01 de mayo, martes 05 de mayo (personal administrativo),
viernes 15 de mayo.