

## PROGRAMA EXPERIMENTAL DE QUÍMICA ORGÁNICA II (1412)

**SEMESTRE 2026-2**

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

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