

PROGRAMA EXPERIMENTAL DE QUÍMICA ORGÁNICA II (1412)

SEMESTRE 2027-1

FECHAS Martes, jueves y viernes	SESIÓN	ACTIVIDADES
18, 20, 21- Agosto	1	Bienvenida al curso. Lectura de reglamentos, indicaciones acerca del método de trabajo y el de evaluación.
25, 27, 28- Agosto	2	Seminario de espectroscopía de resonancia magnética nuclear de hidrógeno, fundamentos básicos e interpretación de espectros.
01, 03, 04- Septiembre	3	Práctica no. 1. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN ELECTROFÍLICA AROMÁTICA. Alquilación de Friedel y Crafts. Obtención de <i>p</i> - <i>terc</i> -Butilfenol.
08, 10, 11- Septiembre	4	Práctica no. 2. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA ALIFÁTICA UNIMOLECULAR. Obtención de Cloruro de <i>terc</i> -Butilo.
17, 18- Septiembre	5	Práctica no. 3. REACCIONES DE ELIMINACIÓN UNIMOLECULAR. Deshidratación Catalítica de Alcoholes. Obtención de Ciclohexeno.
22, 24, 25- Septiembre	6	Práctica no. 4. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA ALIFÁTICA BIMOLECULAR. Síntesis de Williamson. Obtención de Ácido Fenoxiacético.
29-Septiembre, 01, 02-Octubre	7	Taller de RMN ¹ H. Determinación de Espectros.
06, 08, 09- Octubre	8	Práctica no. 5. REACCIONES DE REDUCCIÓN DE CETONAS. Obtención de Bencidrol.
13, 15, 16- Octubre	9	Práctica no. 6. REACCIONES DE OXIDACIÓN DE ALCOHOLES. Obtención de Benzofenona.
20, 22, 23- Octubre	10	Práctica no. 7. REACCIONES DE CONDENSACIÓN ALDÓLICA. Obtención de <i>p</i> -Dianisalacetona.
27, 29, 30- Octubre	11	Práctica no. 8. REACCIONES DE SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA DE ACILO. 8A. Transesterificación. Glicólisis del Polietiléntereftalato. 8B. Síntesis de un poliéster y de una poliamida.
03, 05, 06- Noviembre	12	Práctica no. 9. SÍNTESIS DE AMINAS. Aminación Reductiva de Aldehídos.
10, 12, 13- Noviembre	13	Evaluación Final Integradora grupos 03, 04 y 05. Práctica Síntesis de Williamson.
17, 19, 20- Noviembre	14	Evaluación Final Integradora grupos 01, 02 y 06. Práctica Síntesis de Williamson.
24, 26, 27- Noviembre	15	Entrega de calificaciones a los alumnos y registro en las listas electrónicas de CAE.

Día feriado: martes 15 de septiembre.