



## QUIMICA ORGÁNICA IV (1606)



### PROGRAMA DE PRÁCTICAS

Semestre 2026-1

2 Julio 2025

Semana	No	No. Práctica	Días Festivos
11 - 15 Agto	1	<b>Bienvenida, reglamento, forma de evaluación</b>	
18 - 22 Agto	2	<b>Taller presencial de Espectrometría de masas</b>	
25 - 29 Agto	3	Ácidos carboxílicos I: <b>Hidrólisis alcalina de benzonitrilo</b>	
1 - 5 Sept	4	Ácidos carboxílicos II: <b>Reacción de Haloformo</b>	
8 - 12 Sept	5	Ácidos carboxílicos III: <b>Reacción de Kolbe-Schmidt</b>	
15 - 19 Sept	6	Derivados de Ácidos Carboxílicos I: a) <b>Benzocaína / Butirato de etilo</b> b) <b>Anhídrido Ftálico</b>	<b>15 -16 Sept</b>
22 - 26 Sept	7	Derivados de Ácidos Carboxílicos II: a) <b>Paracetamol</b> b) <b>Fluoresceína</b>	<b>26 Sep</b>
29 Sept - 3 Oct	8	Aislamiento de Trimiristina	
6 - 10 Oct	9	<b>Seminario RMN</b>	
13 - 17 Oct	10	Lípidos II: <b>Saponificación de la Trimiristina</b>	
20 - 24 Oct	11	Aminoácidos I: <b>Síntesis del Ácido Hipúrico</b>	
27 - 31 Oct	12	Aminoácidos II: <b>Reacción Pseudo Sanger y detección de huellas dactilares</b>	
3 - 7 Nov	13	Carbohidratos I: <b>Análisis e identificación de carbohidratos</b>	
10 - 14 Nov	14	Carbohidratos II: <b>Hidrólisis ácida del almidón</b>	
17 - 21 Nov	15	<b>Entrega de calificaciones</b>	<b>17 Nov</b>

**Dra. Karen Montserrat Ruiz Pérez**  
Coordinadora de Laboratorio de Química Orgánica IV (1606)