



QUÍMICA ORGÁNICA IV (1606)

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

Semestre 2026-1

2 Julio 2025

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

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