

Laboratori de química orgànica

Codi 20580

2n semestre

Professor: M. Figueredo, P. de March - A. Vallribera, J. L. Bourdelande

Requisits: Laboratoris integrats (aprovats), Mecanismes de reacció (matricular-se), Mètodes sintètics (matricular-se), Ampliació de laboratori de química orgànica (matricular-se)

- Pràctica 1: Extracció d'un alcaloide: obtenció de la cafeïna a partir del te.
- Pràctica 2: Oxidació del ciclohexanol a la ciclohexanona.
- Pràctica 3: Reacció de Diels-Alder entre el furan i l'anhidrid maleic.
- Pràctica 4: Reacció de Cannizzaro: alcohol benzòlic i àcid benzoic.
- Pràctica 5: Condensació aldòlica.
- Pràctica 6: Ciclohexanonoxima i la transposició a -caprolactama.
- Pràctica 7: Substitució nucleofílica aromàtica. Obtenció de 2,4-dinitrofenilnilina.
- Pràctica 8: Benzofenona: una acilació Friedel-Crafts.
- Pràctica 9: Nitració del fenol.
- Pràctica 10: Cromatografia en columna.
- Pràctica 11: Hidròlisi d'una amida. Obtenció de l'àcid adípic i del dibenzoïlderivat de l'hexametilendiamida a partir d'un objecte de niló 66.
- Pràctica 12: Acetoacetat d'etil.