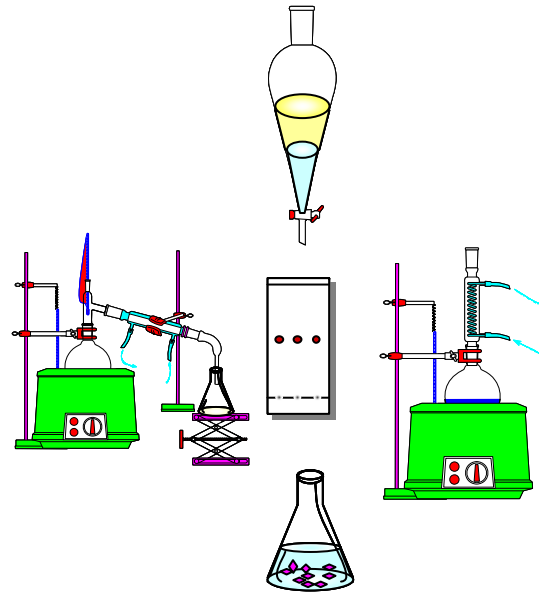


# LLICENCIATURA DE QUÍMICA

## Laboratori de Química Orgànica



**Guions de Pràctiqu**

## Índex

**Pràctica 1:** Extracció d'un alcaloide. Aïllament de la cafeïna a partir de les fulles del te

**Pràctica 2:** Extracció de la nicotina del tabac

**Pràctica 3:** Reacció de Cannizzaro. Obtenció de l'alcohol benzílic i l'àcid benzoic

**Pràctica 4:** Condensació aldòlica. Síntesi de la dibenzalacetona

**Pràctica 5:** Oxima de la ciclohexanona i transposició a  $\epsilon$ -caprolactama

**Pràctica 6:** Reacció d'acil·lació de Friedel-Crafts. Síntesi de la benzofenona

**Pràctica 7:** Fotoquímica amb llum solar. Fotoreducció de la benzofenona

**Pràctica 8:** Substitució electròfila aromàtica. Nitració del fenol

**Pràctica 9:** Cromatografia en columna

**Pràctica 10:** Hidròlisi d'una amida. Obtenció d'àcid adípic i del dibenzoïlderivat de l'hexametilendiamina a partir d'una fibra de nylon 66

**Pràctica 11:** Condensació de Claisen. Preparació de l'acetoacetat d'etil

**Pràctica 12:** Reacció de Diels-Alder. Preparació de l'àcid *cis*-ciclohex-4-en-1,2-dicarboxílic

**Pràctica 13:** Reacció de Wittig: preparació de l'àcid 4-vinilbenzoic

**Pràctica 14:** Oxidació de ciclohexanol a ciclohexanona. Acetilació de la ciclohexanona. Preparació de l'àcid 7-oxooctanoic