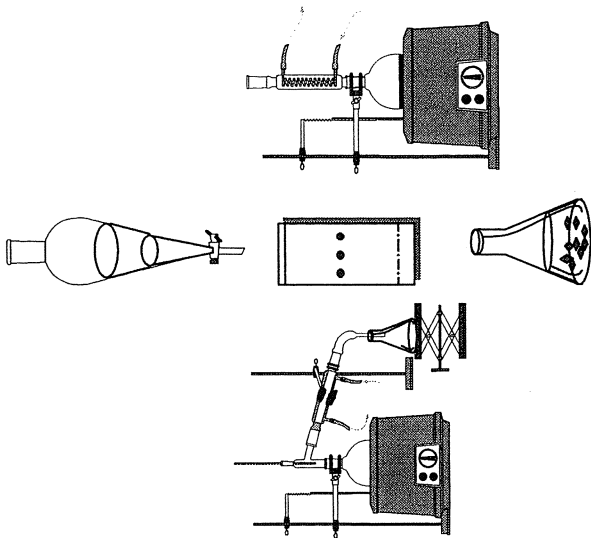


LICENCIATURA DE QUÍMICA

Laboratorio de Química Orgánica



Índice

- Práctica 1:** Extracción de un alcaloide. Aislamiento de la cafeína a partir de las hojas del té
- Práctica 2:** Extracción de la nicotina del tabaco
- Práctica 3:** Reacción de Cannizzaro. Obtención del alcohol benzílico y el ácido benzoico
- Práctica 4:** Condensación aldólica. Síntesis de la dibenzalacetona
- Práctica 5:** Oxima de la ciclohexanona y transposición a e-caprolactama
- Práctica 6:** Reacción de acilación de Friedel-Crafts. Síntesis de la benzofenona
- Práctica 7:** Fotoquímica con luz solar. Fotoreducción de la benzofenona
- Práctica 8:** Sustitución electrófila aromática. Nitración del fenol
- Práctica 9:** Cromatografía en columna
- Práctica 10:** Hidrólisis de una amida. Obtención de ácido adípico y del dibenzoilo derivado del hexametildiamina a partir de una fibra de nylon 66
- Práctica 11:** Condensación de Claisen. Preparación del acetoacetato de etilo
- Práctica 12:** Reacción de Diels-Alder. Preparación del ácido cis-ciclohex-4-en-1,2-dicarboxílico
- Práctica 13:** Reacción de Wittig: preparación del ácido 4-vinilbenzoico
- Práctica 14:** Oxidación de ciclohexanol a ciclohexanona. Acetilación de la ciclohexanona. Preparación del ácido 7-oxooctanoico