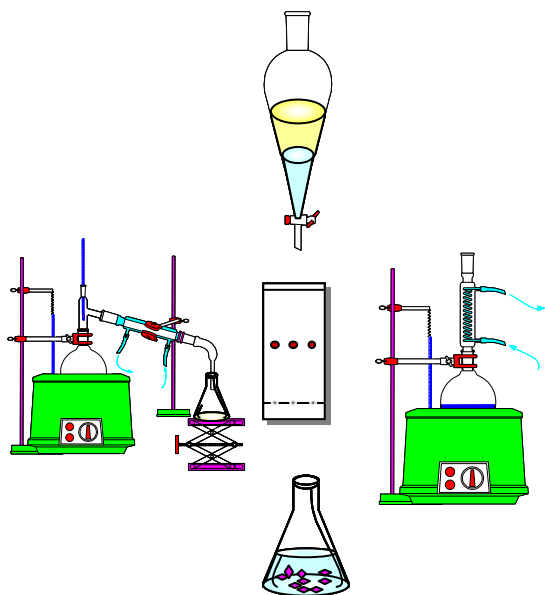


LLICENCIATURA DE QUÍMICA



Laboratori de Química Orgànica



Guions de Pràctiques Curs 2003-2004

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 ϵ -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