

Programa de la asignatura

LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA ORGÁNICA: INVESTIGACIÓN

Código 715

Créditos 4.5

Curso 2003-2004

Descriptores:

Planificación de una síntesis orgánica por pasos. Descripción experimental de los resultados.

Parte 1. Introducción.

Seguridad en el laboratorio. Aspectos generales. Equipos y montajes en el laboratorio avanzado de química orgánica.

Parte 2. Planificación de una Síntesis Orgánica.

Análisis retrosintético. Planteamiento sintético. Búsqueda bibliográfica de antecedentes y condiciones experimentales. Planificación experimental.

Parte 3. Desarrollo de la Síntesis.

Ejecución en el laboratorio de las reacciones planteadas. Aislamiento, purificación y caracterización de los productos obtenidos.

Parte 4. Descripción de los resultados.

Redacción de un informe indicando: antecedentes, planteamiento sintético, ejecución y resultados. Interpretación de los resultados. Exposición oral.