

Presentación

Metodología

Este manual le guiará en las sesiones experimentales de las asignaturas de Laboratorio de Orgánica Fundamental y Laboratorio de Síntesis Orgánica del Grado de Química o doble Grado de Química y Bioquímica que se realizan en distintas sesiones de trabajo en el laboratorio.

Cada pareja de alumnos debe contar con tijeras, espátula pequeña, pinzas y rotulador permanente para escribir en el vidrio. Todos los alumnos deberán traer, obligatoriamente, una bata de laboratorio y unas gafas de protección. No se permitirá la entrada al laboratorio sin este material.

Este manual va a servirle como guion de prácticas y cuaderno de laboratorio. No arranque hojas. Anote su nombre y el de su compañero en la primera página.

Tenga siempre presente las normas de seguridad en el laboratorio. Consultelas en las páginas iniciales de este manual cuando lo necesite. En cada práctica se le pedirá que compruebe las indicaciones de seguridad de las etiquetas de los reactivos. En las páginas iniciales de este manual podrá encontrar la clasificación de los pictogramas y las frases H y P. Hágalo antes de empezar y siga estas recomendaciones durante toda la práctica.

Ante cualquier duda, consulte al profesor.

Objetivos

Al cursar ambas asignaturas el alumno debe:

- Entender la química orgánica como una ciencia experimental.

- Familiarizarse con el trabajo a desarrollar en un laboratorio de síntesis orgánica.
- Valorar la importancia del trabajo bien desarrollado en el laboratorio como fuente de conocimiento.
- Desarrollar su capacidad de observación para dar explicación a los hechos observados en el laboratorio.
- Desarrollar el espíritu crítico en la interpretación de resultados.

Material Audiovisual

Se ha puesto a disposición del alumno material audiovisual que facilite el trabajo previo al laboratorio. Es recomendable su visualización previa para un correcto funcionamiento de las sesiones prácticas.