

## **Presentación**

### ***Metodología***

Las prácticas de Química Orgánica del Grado de Farmacia o Farmacia y Nutrición Humana y Dietética 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.

Para conseguir el mayor aprovechamiento de las prácticas:

- El alumno debe leer y entender las prácticas, en la medida de lo posible, como trabajo previo al trabajo de laboratorio. Anote en la parte correspondiente al cuaderno de este manual, a modo de resumen, el objetivo de la práctica que se va a realizar. Anote también las cuestiones o dudas que queden pendientes, para que sean resueltas en el laboratorio.

- Ya en el laboratorio, realice la práctica con interés, observando y anotando todas las incidencias que ocurrán durante la misma, buscando explicaciones lógicas a los resultados obtenidos.
- Una vez realizada la práctica, repase las anotaciones, complete lo que falte en el cuaderno y termine las cuestiones y cálculos de la práctica.

## *Evaluación*

---

La evaluación de este programa práctico tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

- Se realizará un examen de prácticas al finalizar cada uno de los dos bloques (Química Orgánica I y Química Orgánica II). Constará de tres partes: preguntas tipo test, preguntas a desarrollar sobre lo aprendido en prácticas y una parte de problemas.
- Se valorará el trabajo diario en el laboratorio: asistencia, participación e interés y preparación previa de la práctica.
- El profesor le indicará una fecha previa a la realización del examen para la entrega de este manual. Se corregirá y evaluará el contenido de cuaderno de laboratorio desarrollado por el alumno.

## *Objetivos*

---

Al acabar el curso 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.