

## COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

Los graduados en Química deberán haber cursado al menos 6 ECTS de Química Farmacéutica y 6 ECTS de Farmacología y Toxicología. En caso de no haberlo hecho, deberán cursar dichas disciplinas como complementos de formación hasta completar los 12 ECTS requeridos.

### ***Materia: Química farmacéutica (6 ECTS)***

#### *Contenidos*

Se abordan los conceptos clave de la Química Farmacéutica, como la síntesis de fármacos y la relación estructura química-actividad biológica, integrando conocimientos ya adquiridos en la Química Orgánica y mirando a la Farmacología.

#### *Resultados de aprendizaje*

- Conocer los compuestos orgánicos más relevantes, y los grupos funcionales en moléculas orgánicas, con propiedades farmacológicas.

Url: <https://asignatura.unav.edu/qfarmaceutica1far/>

### ***Materia: Farmacología y Toxicología (6 ECTS)***

#### *Contenidos*

Se estudian los conceptos de diana terapéutica y los principios de la acción farmacológica; los fenómenos ADME; el mecanismo de acción farmacológico y toxicológico de algunos grupos terapéuticos, así como la sistemática para evaluar la toxicidad. De este modo se introduce a los alumnos en los conceptos de eficacia y seguridad, binomio imprescindible para llevar al mercado nuevos medicamentos.

#### *Resultados de aprendizaje*

- Comprender la importancia y complejidad de la regulación e integración de las diversas funciones del organismo para su aplicación en Biomedicina. Adquirir destreza en la interpretación de las alteraciones moleculares causantes de patología humana.

Url: <https://asignatura.unav.edu/farmatoxicc/>