



Módulo I. Química

Materia 6. Química Farmacéutica (12 ECTS OB)

ASIGNATURAS	
Química Farmacéutica I	Química Farmacéutica II

COMPETENCIAS			
CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	X	X
CG1	Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario	X	X
CG4	Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario.		X
CG13	Desarrollar habilidades de comunicación e información, tanto orales como escritas, para tratar con pacientes y usuarios del centro donde desempeñe su actividad profesional. Promover las capacidades de trabajo y colaboración en equipos multidisciplinares y las relacionadas con otros profesionales sanitarios.		X
CE1	Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otros productos y materiales de interés sanitario.	X	X
CE2	Seleccionar las técnicas y procedimientos apropiados en el diseño, aplicación y evaluación de reactivos, métodos y técnicas analíticas		X
CE5	Conocer las características físico-químicas de las sustancias utilizadas para la fabricación de los medicamentos		X
CE7	Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico		X
CE8	Conocer y comprender la naturaleza y comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas		X
CE9	Conocer el origen, naturaleza, diseño, obtención, análisis y control de medicamentos y productos sanitarios.		X

CONTENIDOS DE LA MATERIA

El objetivo de esta materia es introducir al alumno en los conocimientos básicos de la Química Orgánica Farmacéutica, integrando conocimientos ya adquiridos y ofreciendo un enfoque dinámico de esta rama de la ciencia, en especial en lo referente a la Síntesis de fármacos. Ahondará también en el conocimiento de la naturaleza y síntesis de los principios activos usados en la elaboración de los medicamentos.