



Módulo I. Química

Materia 1. Físico-Química (6 ECTS OB)

		ASIGNATURAS
		Físico-Química
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
CE4	Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio.	X
CE5	Conocer las características físico-químicas de las sustancias utilizadas para la fabricación de los medicamentos.	X
CE6	Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas.	X

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

La Físicoquímica es una rama de la Química que estudia la materia empleando conceptos físicos. Muchos fenómenos de la naturaleza con respecto a la materia son de principal interés en la Físicoquímica, además, el conocimiento de las propiedades físicoquímicas de los sistemas es fundamental en el ámbito farmacéutico. Teniendo en cuenta que esta asignatura va dirigida a alumnos de 1º curso de Farmacia, se pretende que los estudiantes adquieran unas nociones sobre termodinámica, química del estado líquido y de superficies, equilibrio entre fases, cinética química y sistemas coloidales, que les sirvan como base para disciplinas que se desarrollarán más adelante durante el Grado.