



Módulo II. Física y Matemáticas

Materia 1. Física (6 ECTS Básicas CS)



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
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio	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
CG15	Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al autoaprendizaje de nuevos conocimientos basándose en la evidencia científica disponible.	X
CE12	Aplicar los conocimientos de Física y Matemáticas a las ciencias farmacéuticas	X
CE15	Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios	X

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

En esta asignatura se repasan conceptos de física que el alumno debe conocer de etapas educativas anteriores, especialmente enfocados a problemas de naturaleza biofísica. Estos conceptos se ampliarán con otros nuevos, siempre desde un enfoque operativo, que privilegie los aspectos aplicados sobre los teóricos. Los temas que se estudian tienen una importancia básica en el equilibrio y movimiento del ser humano, en el comportamiento de los fluidos biológicos, en el balance energético en los seres vivos, y en el sonido, la luz y la electricidad, considerados desde el punto de vista biofísico.