



Módulo V. Medicina y Farmacología

Materia 1. Morfología y Función del Cuerpo Humano (30 ECTS Básicos CS)

		ASIGNATURAS				
		Anatomía Humana	Biología Celular	Fisiología y Fisiopatología I	Fisiología y Fisiopatología II	Fisiología y Fisiopatología III
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	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
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética	X			X	X
CG5	Prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como en el ámbito nutricional y alimentario en los establecimientos en los que presten servicios.					X
CG7	Identificar, evaluar y valorar los problemas relacionados con fármacos y medicamentos, así como participar en las actividades de farmacovigilancia.					X
CG9	Intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de enfermedad, en el ámbito individual, familiar y comunitario; con una visión integral y multiprofesional del proceso salud-enfermedad.					X
CG10	Diseñar, aplicar y evaluar reactivos, métodos y técnicas analíticas clínicas, conociendo los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes de diagnóstico de laboratorio.					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				
CG14	Conocer los principios éticos y deontológicos según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto social en transformación.	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				X
CE40	Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica					X
CE42	Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio.					X
CE43	Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades.					X
CE47	Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud.	X	X	X	X	X
CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS						

Anatomía Humana: Se trata de una asignatura que se imparte de forma conjunta a alumnos del Grado en Nutrición Humana y Dietética como asignatura BS-CS de 9 ECTS (incluye 6 ECTS de Anatomía humana + 3 ECTS de Citología e Histología en una única asignatura) y a alumnos del Grado en Farmacia como Anatomía humana BS-CS de 6 ECTS. A los alumnos del Grado en Farmacia se les imparten los conocimientos correspondientes a Citología e Histología en otra asignatura independiente de 3 ECTS que deben cursar como OB. La Anatomía Humana se basa en el conocimiento de la Morfología del cuerpo humano, como base para entender los procesos fisiológicos y fisiopatológicos que el profesional nutricionista y el farmacéutico necesitan conocer para el ejercicio de su profesión.

Biología Celular: En esta asignatura se estudian las propiedades, funciones, estructuras, componentes de las células, así como la interacción que estas tienen con el ambiente y el ciclo de la vida.

Fisiología y Fisiopatología I, II y III: La Fisiología Humana estudia el funcionamiento del organismo humano sano, entendido como resultado de la correcta interacción entre los diversos órganos y sistemas de órganos que lo integran y la Fisiopatología ahonda en el conocimiento de las bases fisiológicas de las patologías más importantes. El objetivo fundamental de la Fisiopatología es el estudio del funcionamiento del organismo humano enfermo, es decir, estudiar los trastornos que sufre el organismo como consecuencia de las alteraciones en la fisiología de cada uno de los distintos órganos, aparatos y sistemas. De esta forma se trata de dar al alumno una correcta comprensión del funcionamiento de nuestro organismo tanto en situación de normalidad, como en situación de enfermedad. El alumno conocerá las bases fisiopatológicas de alteraciones generales (inflamación, metabolismo de los oligoelementos y vitaminas, equilibrio ácido-base, infecciones, neoplasias), así como de las principales patologías del sistema endocrino, hematopoyético, cardiovascular, respiratorio, excretor, digestivo, osteoarticular, sistema nervioso y metabólico. Esta asignatura es esencial para establecer las bases de la terapéutica farmacológica. tienen con el ambiente y el ciclo de la vida.