

Módulo I. Morfología, estructura y función del cuerpo humano
Materia 2. Fundamentación básica de la Medicina (29 ECTS OB)

		ASIGNATURAS					
		Histología	Radiología básica	Iniciación a la Clínica	Biofísica	Neurociencia	Inmunología
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	x	x	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	
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado			x			
CG07	Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos.	x	x		x	x	x
CG09	Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.	x	x	x	x	x	x
CG10	Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.			x		x	x
CG11	Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.			x		x	
CG13	Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.			x			
CG14	Realizar un examen físico y una valoración mental.			x		x	
CE13	Conocer la morfología, estructura y función de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio; sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico.	x				x	x
CE17	Manejar material y técnicas básicas de laboratorio.	x			x		x
CE19	Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas.	x	x				
CE21	Exploración física básica.			x		x	
CE63	Conocer los aspectos de la comunicación con pacientes, familiares y su entorno social: Modelos de relación clínica, entrevista, comunicación verbal, no verbal e interferencias.			x			
CE64	Dar malas noticias.			x			
CE65	Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales.			x			

CONTENIDOS DE LA MATERIA

Esta materia se compone de seis asignaturas obligatorias. Estas asignaturas complementan las materias básicas en los aspectos estructurales y funcionales. La Biofísica es un estudio de la física orientado por una parte hacia los fundamentos físicos de la fisiología de los distintos aparatos y sistemas y por otra parte a la aplicación de los principios físicos en los métodos diagnósticos y terapéuticos utilizados en Medicina. La Histología aporta el conocimiento estructural microscópico de los diferentes tejidos y órganos humanos, en los que se apoya la función de los sistemas y sobre los que inciden las enfermedades de forma particular. La Radiología básica contiene los fundamentos de los métodos radiológicos como técnica de imagen; al mismo tiempo es una Anatomía radiológica que permite afianzar los conocimientos de Anatomía y localizar las diferentes estructuras en las imágenes aportadas por estas técnicas. La asignatura Neurociencia integra neuroanatomía y fisiología del sistema nervioso. La Iniciación a la Clínica es una asignatura fundamentalmente práctica que el alumno realiza en el centro de simulación y mediante trabajo dirigido. Su contenido es muy variado: entrevista con pacientes estandarizados, técnicas de infusión, resucitación cardiopulmonar básica, técnicas de laboratorio, exploración

Asignaturas que componen esta materia, todas ellas de carácter obligatorio:

1. Histología (7 ECTS)
2. Iniciación a la Clínica (6 ECTS)
3. Biofísica (5 ECTS)
4. Radiología básica (3 ECTS)
5. Neurociencia (5 ECTS)
6. Inmunología (3 ECTS)

OBSERVACIONES

En algunas asignaturas (Neurociencia) los alumnos se desdoblán en dos grupos. Uno de los grupos puede recibir de forma optativa clases en inglés, para lo que se exige un nivel de inglés correspondiente al menos al nivel C1.