

**Módulo IV. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos**

**Materia 1. Diagnóstico en Medicina (36 ECTS OB)**

		ASIGNATURAS							
		Bioquímica clínica	Genética clínica	Preclínica	Anatomía Patológica	Microbiología	Radiología clínica I	Radiología clínica II	Diagnóstico diferencial
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	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	x	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	x	x	x	x	x
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía	x	x	x	x	x	x	x	x
CG21	Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información.		x						x
CG23	Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.		x						x
CG31	Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.	x	x	x					x
CG36	Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.			x					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	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	x	x
CG15	Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.	x	x	x	x	x	x	x	x
CG17	Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.	x	x	x	x	x	x	x	x
CE10	Información, expresión y regulación génica.		x						
CE11	Herencia.	x							
CE17	Manejar material y técnicas básicas de laboratorio.	x	x		x	x			
CE18	Interpretar una analítica normal.	x							x
CE19	Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas.				x	x	x	x	x
CE20	Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos.	x	x	x					x
CE93	Diagnóstico y consejo genético.		x						
CE109	Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	x	x	x	x	x	x	x	x
CE110	Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen.	x	x	x	x	x	x	x	x
CE111	Conocer las características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación y muerte celular.			x	x		x	x	x
CE112	Inflamación.	x		x	x				x
CE113	Alteraciones del crecimiento celular.		x	x	x		x	x	x
CE114	Anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas.				x				x
CE115	Marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico.	x	x		x				x
CE116	Conocer los fundamentos de la microbiología y la parasitología.					x			
CE117	Conocer las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados.					x			x
CE118	Conocer los fundamentos de la interacción de las radiaciones con el organismo humano.				x		x	x	x
CE119	Imagen radiológica.						x	x	x
CE120	Semiología radiológica básica de los diferentes aparatos y sistemas.						x	x	
CE121	Conocer otras técnicas de obtención de imagen diagnóstica.						x	x	
CE122	Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos.						x	x	
CE123	Tener la capacidad de aplicar los criterios de protección radiológica en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos con radiaciones ionizantes.						x	x	
CE139	Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos.	x	x		x				
CE140	Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio.	x	x	x	x				x
CE141	Manejar las técnicas de desinfección y esterilización.					x			
CE142	Saber interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica.						x	x	

**CONTENIDOS DE LA MATERIA**

La materia Procedimientos Diagnósticos incluye las áreas de conocimiento que son la base para el diagnóstico etiológico de la mayor parte de la patología humana y que han desarrollado los métodos y técnicas que permiten aplicarlos a la clínica práctica. Incluyen procedimientos morfológicos y técnicas de diagnóstico mediante la imagen desde el nivel microscópico hasta la imagen molecular, procedimientos microbiológicos, bioquímicos e inmunopatológicos.

Se compone de ocho asignaturas Obligatorias:

- Bioquímica clínica (3 ECTS)
- Genética clínica (4 ECTS)
- Preclínica (10 ECTS)
- Anatomía patológica (5 ECTS)
- Microbiología (5 ECTS)
- Radiología clínica I (3 ECTS)
- Radiología clínica II (3 ECTS)
- Diagnóstico diferencial (3 ECTS)

