

PROCESOS FISIOPATOLÓGICOS						
Denominación	Procesos fisiopatológicos					
Número total de créditos ECTS	4,5					
Asignaturas	Denominación	Tipo	Temporalidad	ECTS	Idioma	Carácter
	Fisiopatología humana y diagnóstico	Obligatoria	S1	4,5	Castellano	Presencial
Resultados del proceso de formación y del aprendizaje	Conocimientos y contenidos		Estudio de los procesos fisiopatológicos más relevantes que afectan al hombre, haciendo énfasis en las bases biológicas y moleculares asociadas a dichas patologías. Se analizarán en detalle los nodos críticos en el desarrollo de las enfermedades que condicionan el pronóstico y la clínica de patologías concretas. Además, se estudiarán las técnicas de imagen más avanzadas para el diagnóstico y seguimiento de las enfermedades, así como los modelos celulares y animales que permiten el estudio a fondo de los procesos que desencadenan la enfermedad			
	Competencias y destrezas	CG1	Saber analizar y sintetizar las ideas y contenidos principales de todo tipo de textos; descubrir las tesis contenidas en ellos y los temas que plantea, y juzgar críticamente sobre su forma y contenido			
		CG2	Saber integrar y aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas médicos no resueltos utilizando herramientas biotecnológicas y terapias avanzadas			
		CB6	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación			
		CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio			
		CB8	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios			
		CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades			
		CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.			
		CE1	Saber identificar los puntos críticos en el desarrollo de las patologías humanas a nivel celular y molecular			
		CE2	Conocer las tecnologías de genómica avanzada y secuenciación de última generación y su aplicación en medicina personalizada			
		CE3	Comprender el fundamento y la utilización de técnicas avanzadas de imagen tanto para diagnóstico como seguimiento de la enfermedad			