

Procedimientos integrados en biomedicina

Número total de créditos ECTS		9
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 4; Anual
Modalidad		Presencial
Idioma		Castellano
Contenidos	• Se trabajará con casos clínicos avanzados que los estudiantes resolverán en grupo a lo largo del curso. Los casos planteados, presentados por profesores expertos, incluirán una exploración detallada de las últimas innovaciones en estrategias terapéuticas, tecnologías emergentes y estrategias de personalización de tratamientos. • La asignatura enfatizará la importancia de la actualización constante de los conocimientos, promoviendo la revisión crítica de la literatura científica reciente, el análisis de casos clínicos contemporáneos y la discusión de estudios clínicos en curso. Así, los estudiantes están preparados para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades que ofrece el campo dinámico de la biomedicina. • Antes de finalizar la asignatura habrá una Evaluación Objetiva Estructurada de Habilidades (OSPE).	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Habilidades y destrezas	HD08 Emplear técnicas instrumentales, analíticas y moleculares para el desarrollo de terapias innovadoras aplicadas a la investigación biomédica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. HD09 Aplicar el pensamiento crítico y creativo en la resolución de problemas vinculados a la biomedicina.
	Competencias	CP01 Diseñar soluciones integradas y sostenibles que aborden problemas complejos en la intersección de la salud humana, animal y ambiental, reconociendo las múltiples dimensiones de la salud y la enfermedad y de acuerdo con los principios del enfoque 'One Health'. CP06 Elegir la técnica instrumental, informática, analítica y/o molecular más adecuada para el estudio de los procesos biológicos, así como para el diagnóstico y tratamiento en situación de salud y enfermedad. CP07 Planificar enfoques innovadores y de vanguardia en el tratamiento de enfermedades y en la mejora de la salud humana mediante la manipulación y el uso de componentes biológicos y materiales avanzados. CP09 Integrar conocimientos interdisciplinarios y aplicarlos de manera adecuada para resolver problemas complejos, desarrollando soluciones innovadoras que reflejen una comprensión profunda de los principios teóricos y su implementación efectiva en contextos reales.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA • Resolver diferentes situaciones y casos, que conllevan un enfoque interdisciplinar. • Demostrar una integración de todas las habilidades adquiridas durante el grado. • Demostrar una integración de todos los conocimientos adquiridos durante el grado. • Relacionar los conceptos fundamentales vinculados con los contenidos aprendidos en el resto de las asignaturas y su aplicación práctica en entornos simulados. • Desarrollar estrategias personales para afrontar y resolver problemas diversos que se presenten en los casos planteados. • Reflexionar sobre el propio aprendizaje, detectando y cuestionando los mecanismos de aprendizaje, las conductas y formas de resolución de problemas, etc. • Comunicar de manera efectiva, basándose en la evidencia científica, tanto en forma escrita como oral, a audiencias especializadas y no especializadas.		

Modalidad Presencial	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas	43	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	3	
	Prácticas de laboratorio	40	
	Tutorías	18	
	Trabajo autónomo	115	
	Prueba de evaluación final	4	
	Total	225	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación Final: prueba o examen	50	50
	Resolución problemas	10	30
	Estudio de casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
	Total	70	120