

Microbiología

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Obligatoria	
Organización temporal	Curso 2; Semestre 3	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	• Introducción a la Microbiología • Estructura y función. Metabolismo procariota. Crecimiento microbiano • Genética procariota • Virus e infecciones víricas • Principales grupos procariotas • Microorganismos eucariotas	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC04 Explicar la estructura y diversidad de los agentes biológicos, su bioquímica, fisiología y genética, así como el papel que desempeñan en la salud y la enfermedad. CC15 Conocer el funcionamiento de las técnicas instrumentales, informáticas, analíticas y moleculares que permiten el desarrollo de las metodologías para estudiar los sistemas biológicos.
	Habilidades y destrezas	HD01 Aplicar técnicas instrumentales, informáticas, analíticas y moleculares, y mostrar seguridad en un laboratorio.
	Competencias	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.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA • Describir la diversidad de microorganismos, especialmente bacterias y virus, así como sus características morfológicas y fisiológicas. • Explicar el metabolismo, la genética y el crecimiento de procariotas. • Describir la estructura y los ciclos de los virus, sus mecanismos de infección y replicación. • Aplicar técnicas microbiológicas en el laboratorio incluyendo el cultivo, aislamiento e identificación de microorganismos, así como pruebas de sensibilidad a antimicrobianos.		

Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		28	
	Seminarios		2	
	Clases prácticas		12	
	Prácticas de laboratorio		16	
	Tutorías		12	
	Trabajo autónomo		76	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		150	
	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