

**GUÍA DOCENTE**  
**MICROBIOLOGÍA**

**Microbiología**

<b>Número total de créditos ECTS</b>		9		
<b>Tipología</b>		Básica		
<b>Organización temporal</b>		Curso 1; Semestre 2		
<b>Idioma</b>		Castellano		
<b>Contenidos</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos Básicos de Microbiología</li> <li>• Genética Microbiana</li> <li>• Antimicrobianos</li> <li>• Relación Huésped-Parásito</li> <li>• Bacterias de Interés Clínico</li> <li>• Virus de Interés Clínico</li> <li>• Hongos de Interés Clínico</li> </ul>		
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	CC09 Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) CC11 Conocer la naturaleza y comportamiento de agentes infecciosos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) CC30 Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)		
	<b>Habilidades y destrezas</b>	HD18 Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)		
	<b>Competencias</b>			
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer la diversidad microbiana y los medios adecuados para el cultivo de microorganismos.</li> <li>• Aplicar técnicas de trabajo en el laboratorio de microbiología bajo condiciones de asepsia y esterilidad.</li> <li>• Entender los procesos genéticos y las aplicaciones de la ingeniería genética en la producción de sustancias farmacéuticas.</li> <li>• Comprender los conceptos de taxonomía, filogenia e identificación de microorganismos, incluyendo los causantes de enfermedades infecciosas y sus mecanismos de patogenicidad.</li> </ul>				
<b>Modalidad Presencial</b>	<b>Actividades formativas</b>		<b>Horas totales</b>	
	Clases Expositivas		50	
	Seminarios		2	
	Clases Prácticas		16	
	Prácticas de laboratorio		20	
	Tutorías		18	
	Trabajo Autónomo		115	
	Prueba de evaluación final		4	
	<b>Total</b>		<b>225</b>	
	<b>Sistemas de evaluación</b>		<b>MÍNIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>
	Evaluación final: prueba o examen		50	50
	Resolución problemas		10	30
	Estudio casos - Proyectos		10	30
	Otras actividades de evaluación continua		0	10
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>120</b>	