



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Microbioloxía	Código	610212204	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	Anual	Segundo	Troncal	12.5
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Biología Celular e Molecular			
Coordinación	Herrero Lopez, Maria Concepcion	Correo electrónico	concepcion.herrero@udc.es	
Profesorado	Herrero Lopez, Maria Concepcion	Correo electrónico	concepcion.herrero@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Asignatura troncal de la licenciatura en Biología. Inicia al alumnado en los conceptos básicos de Microbiología, tanto teóricos como prácticos. Sirve de base para cursar posteriormente otras asignaturas del área, tanto obligatorias como optativas. Se complementa con otras asignaturas , como Bioquímica, Genética, Ecología, etc.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
			A1
			B1
			C1
			A11
			B2
			C2
			A12
			B3
			C3
			A27
			B4
			C4
			A28
			B5
			C5
			B6
			C6
			B7
			C7
			C8

Contidos	
Temas	Subtemas
Microorganismos: estrutura y taxonomía.	Introducción Estructura de la célula procariota Cñasificación de microorganismos
Fisiología bacteriana.	Metabolismo microbiano Crecimiento
Introducción a la Virología	Características generales de los virus Bacteriofagos Virus animales. Quimioterapia antivírica Virus vegetales. Viroides Priones
Genética microbiana.	Mutación Recombinación genética en bacterias
Relaciones parásito-hospedador.	Patogenicidad microbiana Mecanismos de defensa del hospedador
Microbiología aplicada	Microbiología de los alimentos Mkrobiolohía industrial y biotecnología



Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba mixta	3	309	312
Atención personalizada	0.5	0	0.5

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Proba mixta	Ddao que se trata de una asignatura sin docencia, el resultado del estudio del alumnado se evaluará en un prueba mixta de los contenidos

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proba mixta	Asistencia a tutorías

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba mixta	Examen escrito sobre los contenidos de la asignatura	100
Outros		

Observacións avaliación

--

Fontes de información

Bibliografía básica	- MADIGAN & MARTINKO (2011). Brock Biología de lo microorganismos. Pearson - WILLEY et al. (2009). Microbiología de Prescott, Harley & Klein. McGraw Hill
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Citoloxía/610212103
Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías