



DATOS IDENTIFICATIVOS

Microorganismos e saúde humana

Materia	Microorganismos e saúde humana			
Código	O81P031V02405			
Titulación	Ourense - Universitario en Cultura e Sociedade			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	4	1c
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento				
Coordinador/a	Rodríguez Alonso, Álvaro			
Profesorado	Rodríguez Alonso, Álvaro			
Correo-e	rodriguezalonso@uvigo.es			
Web	http://https://www.uvigo.gal/estudar/que-estudar/programa-universitario-maiores			
Descrición xeral	Materia relacionada coas ciencias da saúde e do medio ambiente			

Competencias

Código	
--------	--

Contidos

Tema	
1. INTRODUCCIÓN Á MICROBIOLOXÍA	
2. RELACIÓNS DOS MICROORGANISMOS COS ANIMAIS E COAS PRANTAS	
3. MICROORGANISMOS E ALIMENTOS	
4. ENFERMIDADES PRODUCIDAS POLOS MICROORGANISMOS E A SÚA PREVENCIÓN	
5. BENEFICIOS E USOS DOS MICROORGANISMOS E TECNOLOXÍA MICROBIANA	

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Lección maxistral	15	10	25
Prácticas de laboratorio	5	5	10
Traballo tutelado	3	15	18
Debate	7	0	7
Prácticas con apoio das TIC	0	15	15

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Lección maxistral	Sesións teóricas participativas con apoio audiovisual (diapositivas, películas, conexión a páxinas web, documentos deixados en MOOVI) nas que se sentan as bases de que son os microorganismos e os virus, como se estudan e cales son as consecuencias das súas actividades para a saúde e o medio ambiente
Prácticas de laboratorio	Visita ao Laboratorio de Microbioloxía (primeira pranta do Edificio Politécnico). Descrición do equipamento básico dun laboratorio de microbioloxía e pequenos experimentos de cultivo de microorganismos

Traballo tutelado	Aqueles/as estudantes que queiran, poderán estudar con máis profundidade unha enfermidade producida por microorganismos ou virus e facer unha presentación do tema elixido
Debate	Charla aberta entre un grupo de estudantes. Pode centrarse nun tema dos contidos da materia, na análise dun caso, no resultado dun proxecto, exercicio ou problema desenvolvido previamente nunha sesión maxistral, dependendo dos intereses do grupo de estudantes concreto
Prácticas con apoio das TIC	Envío a MOOVI de documentos nos que se comenten noticias ou vídeos sobre os microorganismos e as súas actividades obtidos de medios de comunicación ou de internet e participación nos Foros de discusión que se xeneren

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Lección maxistral	O estudantado recibirá atención personalizada sempre e cando o necesite
Prácticas de laboratorio	O estudantado recibirá atención personalizada sempre e cando o necesite
Traballo tutelado	O estudantado recibirá atención personalizada sempre e cando o necesite
Debate	O estudantado recibirá atención personalizada sempre e cando o necesite
Prácticas con apoio das TIC	O estudantado recibirá atención personalizada sempre e cando o necesite

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Lección maxistral	Avaliación continua en función da asistencia participación do estudantado	50	
Prácticas de laboratorio	Avaliación continua en función da asistencia participación do estudantado	10	
Traballo tutelado	En función da calidade e presentación do traballo	20	
Debate	En función da participación nos debates	10	
Prácticas con apoio das TIC	En función do número e calidade dos documentos enviados	10	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Eventualmente resolución dun cuestionario

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

INGRAHAM, J.L., INGRAHAM, C., **Introducción a la microbiología, vol. 1 e vol. 2**, Editorial Reverté, S.A., Barcelona, 1998

Bibliografía Complementaria

Cualquier libro de Microbiología clasificados en la Biblioteca del Campus de Ourense bajo la signatura: OUR 579,

Páginas web y documentos puestos a disposición del estudiantado en MOOVI,

Recomendacións

Plan de Continxencias