



DATOS IDENTIFICATIVOS

Microorganismos y salud humana

Asignatura	Microorganismos y salud humana			
Código	O81P031V02405			
Titulación	Ourense - Universitario en Cultura y Sociedad			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OP	4	1c
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
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			
Descripción general	Materia relacionada con las ciencias de la salud y del medio ambiente			

Competencias

Código	
--------	--

Contenidos

Tema	
1. INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA	
2. RELACIONES DE LOS MICROORGANISMOS CON LOS ANIMALES Y CON LAS PLANTAS	
3. MICROORGANISMOS Y ALIMENTOS	
4. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR LOS MICROORGANISMOS Y SU PREVENCIÓN	
5. BENEFICIOS Y USOS DE LOS MICROORGANISMOS Y TECNOLOGÍA MICROBIANA	

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Lección magistral	15	10	25
Prácticas de laboratorio	5	5	10
Trabajo tutelado	3	15	18
Debate	7	0	7
Prácticas con apoyo de las TIC	0	15	15

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodología docente

	Descripción
Lección magistral	Sesiones teóricas participativas con apoyo audiovisual (diapositivas, películas, conexión a páginas web, documentos dejados en MOOVI) en las que se sientan las bases de lo que son los microorganismos y los virus, como se estudian cuales son las consecuencias de sus actividades para la salud y el medio ambiente
Prácticas de laboratorio	Visita al Laboratorio de Microbiología (primera planta del Edificio Politécnico). Descripción del equipamiento básico de un laboratorio de microbiología y pequeños experimentos de cultivo de microorganismos

Trabajo tutelado	Aquellas/os estudiantes que quieran, podrán estudiar con mas profundidad una enfermedad producida por microorganismos o virus y hacer una presentación del tema elegido
Debate	Charla abierta entre un grupo de estudiantes. Puede centrarse en un tema de los contenidos de la materia, en el análisis de un caso, en el resultado de un proyecto, ejercicio o problema comentado previamente en una sesión magistral, dependiendo de los intereses del grupo de estudiantes concreto
Prácticas con apoyo de las TIC	Envío a MOOVI de documentos en los que se comenten noticias o vídeos sobre los microorganismos y sus actividades obtenidos de medios de comunicación o de internet y participación en los Foros de discusión que se generen

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Lección magistral	El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite
Prácticas de laboratorio	El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite
Trabajo tutelado	El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite
Debate	El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite
Prácticas con apoyo de las TIC	El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje
Lección magistral	Evaluación continua en función de la asistencia y participación del estudiantado	50	
Prácticas de laboratorio	Evaluación continua en función de la asistencia y participación del estudiantado	10	
Trabajo tutelado	En función de la calidad y presentación del trabajo	20	
Debate	En función de la participación en los debates	10	
Prácticas con apoyo de las TIC	En función del número y calidad de los documentos enviados	10	

Otros comentarios sobre la Evaluación

Eventualmente resolución de un cuestionario

Bibliografía

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,

Recomendaciones

Plan de contingencia

Descripción

En previsión de que en este curso pueda haber períodos de teleformación debido a la pandemia COVID, también se tendrá en cuenta la participación y seguimiento regular del alumnado de las actividades que se propongan en esta modalidad telemática, tales como la participación en foros, entrega de ejercicios y la asistencia a clases virtuales de ser el caso. El porcentaje exacto del peso en la evaluación dependerá de la duración del período de teleformación, por lo cual, habría que ajustarla en el momento de concluirlo