



MODELOS ANIMALES EN EXPERIMENTACIÓN (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 36621

Créditos ECTS 1

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
ÓPTICA, FARMACOLOGÍA Y ANATOMÍA	ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA

Contexto de la asignatura

La asignatura Modelos Animales en Experimentación describe las bases para la selección y diseño de modelos animales orientados al estudio de procesos biológicos y terapias de procesos patológicos (génica, de sustitución celular, farmacológica, etc.), entre sus múltiples usos, siendo estos fundamentales para la generación de nuevos agentes terapéuticos o la optimización de los ya disponibles. El desarrollo y estudio de modelos animales de experimentación es trascendental, dado que permiten validar los resultados obtenidos de la investigación utilizando otros sistemas biológicos, y permiten a su vez analizar las causas y mecanismos de las diversas patologías que afectan al hombre y otros animales. De los modelos animales elegidos depende en buena parte la fiabilidad de la extrapolación de estos resultados, y sus conclusiones, a otras especies.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

Los indicados en el apartado Objetivos formativos.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Animales transgénicos.

Animales knock-out y knock-in.

Análisis genético de modelos animales.

Utilidad en investigación de los modelos animales.



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

Se describen en el apartado anterior y se especificarán en clase.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Optativo. Se realizará al final del semestre.	Examen escrito	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Asistencia a clase y realización de las actividades requeridas por el profesor.	Evaluación continua	50