

Plan 533 MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Asignatura 52576 DESARROLLO DE TÉCNICAS DE EXPERIMENTACIÓN EMBRIONARIA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OPTATIVA

Créditos ECTS

1,5

Competencias que contribuye a desarrollar

Se desarrollan fundamentalmente las competencias generales G1, G2, G3 y G4

Se desarrollan fundamentalmente las competencias específicas E1, E2, E5 y E6

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Los alumnos deben adquirir experiencia en la obtención, manipulación y clasificación de embriones de diversas especies y en la realización de algunas técnicas específicas de la embriología experimental y/o clínica.

Contenidos

1. Cultivos celulares y organotípicos de precursores neuroepiteliales cerebrales.
2. Técnicas de microinyección y microaspiración de cavidades cerebrales.
3. Técnicas de cultivo de secciones de cerebro adulto.
4. Identificación y tipificación de células madre en cerebro adulto.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Asignatura práctica que se imparte en horario de mañana (cada curso práctico de 1,5 ECTS a lo largo de una semana, con 5-6h presenciales cada día)

Criterios y sistemas de evaluación

Evaluación continua Dada las características eminentemente prácticas de las actividades y el contacto permanente con el alumno se realizará una valoración de la progresión de conocimientos y habilidades

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Para la impartición del contenido de esta asignatura se dispone del Laboratorio de Embriología del Departamento de Anatomía y Radiología, equipado con:

- Proyector y pantalla
- Modelos de embriología
- Ordenadores y material audiovisual
- Microscopios e instrumental para la manipulación de embriones de ave y mamífero.

Horario de TUTORIAS:

Miércoles de 15 a 19 horas (Semana 26)

Calendario y horario

Semana 26 (Mañanas)

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

Estudio y trabajo autónomo individual

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios (L)

15

Estudio y trabajo autónomo grupal

15

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

2

Estudio y trabajo autónomo grupal

Total presencial

17

Total no presencial

15

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

D^a M^a Isabel Alonso Revuelta:

- Categoría: PTUN
- Área de conocimiento: Anatomía y Radiología
- Extensión telefónica: 6398
- Correo electrónico: mialonso@med.uva.es

Idioma en que se imparte

CASTELLANO
