

Preparación de muestras en el laboratorio de ciencias

Modalidad:
Presencial

Lengua:
Español/Valenciano

Duración:
18 h

Destinatarios:
PAS

Destinatarios: perfil profesional

PAS de laboratorios, tanto de perfil químico como biológico.

Calendario de realización

2ª Edición

Sesión	Fecha	Horario	Lugar
1ª	07/06/2021	10:00 - 15:00	
2ª	09/06/2021	10:00 - 14:00	LAB 18 de la planta baja del bloque A de la F. Biológicas.
3ª	10/06/2021	10:00 - 15:00	
4ª	14/06/2021	10:00 - 14:00	

Profesorado responsable

Xavier Ponsoda i Martí

Catedrático del área de Biología Celular. Ha impartido docencia en grados/licenciaturas, máster y también cursos de formación de personal técnico de laboratorio.

Experiencia en actividades de innovación educativa.

Consuelo Escrivá López

Responsable Técnico de los Laboratorio en el instituto i2sysbio (Centro mixto UV-CSIC).

Licenciada en CC. Biológicas. Doctorado en Fisiología (UV). Profesora visitante durante 5 años en el Departamento de Ciencias de la Universidad de las Américas (Puebla, México).

Profesora asociada en la UPV v actualmente en la UV.

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

 Servei de
Formació Permanent
i Innovació Educativa

Profesorado responsable

Filomena Lluca Marqués

PAS de Laboratorio en el Departamento de Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física.

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia.

Experiencia en montaje de prácticas de Laboratorio.

Objetivos formativos y contenidos

OBJETIVOS

Familiarizarse con diversos protocolos utilizados en la preparación de muestras permanentes con diversos invertebrados aplicando tanto técnicas de tinción como de transparentación.

CONTENIDOS

- Introducción en la obtención y mantenimiento de colonias de invertebrados vivos. Se tratará el caso concreto de "Artemia franciscana".
- Adquisición de conocimientos para llevar a cabo rutinas de trabajo en condiciones de esterilidad.
- Manejo de células en cultivo, concretamente de mamífero.
- Familiarizarse en el diseño de un ensayo toxicológico manejando tanto invertebrados vivos como cultivos celulares. Estudiar la respuesta en ambos ensayos frente a un determinado componente tóxico.

Competencias que se desarrollarán

- Adquirir conocimientos sobre protocolos de tinción de animales invertebrados, distinguiendo procesos de transparentación de los de preparación de cutículas.
- Adquirir habilidades sobre el mantenimiento de colonias de animales vivos.
- Saber trabajar en condiciones de esterilidad y solucionar los problemas más habituales.
- Saber preparar y mantener los cultivos celulares.

Criterios y procedimientos de evaluación de la actividad

Se valorará el aprendizaje diario, el interés mostrado en las técnicas realizadas, participación en los debates o cuestiones que se propongan.

Asistencia, como mínimo, al 85% de las horas y hacer las tareas obligatorias fijadas en el programa o encargadas per el/la tutor/a o profesor/a.