

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

429 - Biología Celular y del Desarrollo

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina			Tipología v Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	MÓDULO ASIGNATURAS OPTATIVAS				
Código y denominación	429 - Biología Celular y del Desarrollo				
Créditos ECTS	5	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ANATOMIA Y BIOLOGIA CELULAR
Profesor responsable	IÑIGO CASAFONT PARRA
E-mail	inigo.casafont@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO DE IÑIGO CASAFONT PARRA (2044)
Otros profesores	VICTOR JACINTO OVEJERO GOMEZ MONICA LOPEZ FANARRAGA CARLOS FERNANDEZ VIADERO CARLOS IGNACIO LORDA DIEZ ANA HERRERO MIER MARIA VICTORIA JIMENEZ MORENO ANA ROSA PALANCA CUÑADO ENDIKA HARO GABICAGOGEASCOA CARLOS JOSE VELASQUEZ RODRIGUEZ JORGE MATA GARRIDO CRISTINA SANCHEZ FERNANDEZ ALVARO RADA IGLESIAS LAURA RODRIGUEZ MERINO CRISTINA DUARTE OLIVENZA MARTA ALONSO PEÑA

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Capacidad de desarrollo de una actividad científica.
- Capacidad para el uso y manejo en técnicas microscópicas de Biología Celular y del Desarrollo.

4. OBJETIVOS

1. Capacitar al alumnado para la discusión científica.
2. Introducir al alumnado en la actividad científica del laboratorio mediante lecciones teórico-prácticas.
3. Permitir el inicio y posterior desarrollo de una actividad científica reglada.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Biología Celular
2	Biología del Desarrollo

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación	Otros	Sí	No	50,00
Trabajo	Trabajo	Sí	Sí	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>La 'Evaluación' se hará de forma continua en el aula por medio de aquella prueba que el profesorado considere oportuna en cada sesión (v.gr. Examen tipo test, preguntas de desarrollo, evaluación oral, etc.). La nota media del total de las calificaciones de las diferentes evaluaciones del profesorado se corresponderá con la calificación final de esta parte de la asignatura. Calificación 0-10 puntos.</p> <p>El 'Trabajo' será escrito mediante entrega de archivo pdf y asignado al alumnado de entre los temas propuestos por el profesorado. La asignación del tema se llevara a cabo mediante riguroso orden de preferencia entre la selección del alumnado. La calificación sera por parte del profesorado que haya propuesto dicho tema. Calificación 0-10 puntos.</p> <p>La CALIFICACIÓN FINAL se obtendrá de la nota media de los apartados Evaluación y Trabajo . Para aprobar la asignatura es necesario obtener una calificación mínima de 5 puntos sobre 10.</p>				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
N/D				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Alberts et al. Molecular Biology of the Cell. Ed. Omega. Última edición.

Robert Goldman and David L. Spector. Live Cell Imaging: A Laboratory Manual. Ed. Cold Spring Harbor Laboratory Press,U.S, 2005.

Montuenga Badía, Esteban Ruiz & Calvo González..Técnicas en Histología y Biología Celular. Ed. Elsevier.

Bancroft's. THEORY AND PRACTICE OF HISTOLOGICAL TECHNIQUES. Ed. Elsevier.

Scott F. Gilbert and Michael J. F. Barresi. Developmental Biology. Ed. Sinauer Assoc, 2019.

Lewis Wolpert, Cheryll Tickle, Alfonso Martinez Arias. Principles of Development. Ed. OXFORD UNIVERSITY PRESS.

Jamie Davies. Mechanisms of Morphogenesis. Ed. Academic Press, 2013.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.