



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Técnicas Experimentais en Histoloxía		Código	610212504
Titulación	Licenciado en Bioloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Quinto	Troncal	4.5
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Bioloxía Celular e Molecular			
Coordinación	Díaz Prado, María Luz	Correo electrónico	luz.diaz@udc.es	
Profesorado	Díaz Prado, María Luz	Correo electrónico	luz.diaz@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Fundamentos de microscopía. Microscopía óptica. Microscopía electrónica. Procesamiento básico de las muestras histológicas: fijación, inclusión, corte, tinción y montaje. Métodos generales de tinción. Histoquímica. Inmunohistoquímica.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A28	Capacidade para o manexo de instrumentación científica.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
- Comprender la importancia que tiene el sistema nervioso en el correcto funcionamiento de todo nuestro organismo.	A28	B2	
- Conocer cómo funciona nuestro propio cerebro.		B4	
- Apreciar que la diversidad de conductas animales se corresponde con la diversidad de sistemas nerviosos.			

Contidos	
Temas	Subtemas
<p>Temario teoría</p> <p>Microscopía óptica y electrónica: fundamentos y aplicación.</p> <p>La técnica histológica. Obtención de la muestra. Fijación: física y química. Inclusión: etapas y medios.</p> <p>Microtomía. Fundamentos y técnicas de corte. Descripción y utilización del microtomo de rotación Minot, microtomo de deslizamiento y criostato.</p> <p>Medios de montaje.</p> <p>Tinción. Técnicas generales y específicas de tinción.</p> <p>Histoquímica. Principios de inmunohistoquímica y sus aplicaciones.</p>	

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	3.5	100	103.5
Atención personalizada	9	0	9



*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Un examen final de la asignatura en la fecha oficial fijada por la Facultad. La calificación obtenida constituirá el 100% de la nota final. El examen constará de preguntas de respuesta breve, respuestas tipo test y problemas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Para la prueba objetiva, el alumno podrá tratar sus dudas con el profesor el tiempo que ambos estimen necesario

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Realizar un examen final de la asignatura en la fecha oficial fijada por la Facultad. La calificación obtenida constituirá el 100% de la nota final. El examen constará de preguntas de respuesta breve y respuestas de tipo test, así como la resolución de un problema.	100
Outros		

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Citloxía/610212103 Histoloxía Vexetal e Animal/610212104 Organografía Microscópica/610212628
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións
Se recomienda al alumno que trabaje de forma no presencial, con ayuda de la bibliografía aconsejada y de los recursos web que se pondrán a su disposición.

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías