



Guía Docente

Datos Identificativos				
			2014/15	
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		
- Coñecemento das técnicas de estudo empregadas nun laboratorio de Histoloxía.	A28	B2	
- Elección das técnicas máis apropiadas para abordar o estudo dun determinado problema práctico.		B4	

Contidos

Temas	Subtemas
<ul style="list-style-type: none"> - Microscopía óptica e electrónica: fundamentos e aplicación. - A técnica histolóxica. - Obtención da mostra. - Fixación: física e química. - Inclusión: etapas e medios. - Microtomía. Fundamentos e técnicas de corte. Descrición e utilización do microtomo de rotación Minot, microtomo de deslizamento e criostato. - Medios de montaxe. - Tinción. Técnicas xerais e específicas de tinción. - Histoquímica. Principios de inmunohistoquímica e as súas aplicacións. 	

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 exame final da asignatura na data oficial fixada pola Facultade. A calificación obtida constituirá o 100% da nota final. O exame constará de preguntas de resposta breve, respostas tipo test e problemas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Para a proba obxectiva, o alumno poderá tratar as súas dúbidas co profesor o tempo que ambos estimen necesario.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Realizar un exame final da asignatura na la data oficial fixada pola Facultade. A calificación obtida constituirá o 100% da nota final. O exame constará de preguntas de resposta breve e respostas de tipo test, así como a resolución dun problema.	100
Outros		

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións	
Materias que se recomenda ter cursado previamente	
Citología/610212103 Histología Vexetal e Animal/610212104 Organografía Microscópica/610212628	
Materias que se recomenda cursar simultaneamente	
Materias que continúan o temario	
Citología/610212103 Organografía Microscópica/610212628	
Observacións	
Recoméndase ó alumno que traballe de forma no presencial, coa axuda da bibliografía aconsellada e dos recursos web que se porán 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