



Guía Docente

Datos Identificativos				
Asignatura (*)			Código	2012/13
Inmunoloxía do Alotrasplante e do Xenotrasplante			653462181	
Titulación				
Mestrado Universitario en Asistencia e Investigación Sanitaria (plan 2009)				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	14
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento				
Coordinación			Correo electrónico	
Profesorado			Correo electrónico	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
A5	Adquirir coñecementos e habilidades en investigación biomédica, que os capaciten para desenvolver liñas de investigación en histoloxía, bioloxía celular e molecular e xenómica, entre outras. Así como coñecementos na xestión e divulgación de dita investigación.
B2	Fluidez e propiedade na comunicación científica oral e escrita nestes temas.
B3	Compromiso persoal de esforzo para a aprendizaxe.
B4	Capacidade de análise e síntese.
B5	Habilidades para conseguir analizar información desde diferentes fontes.
B6	Capacidade de crítica e autocrítica.
B7	Capacidade para aplicar a teoría á práctica.
B13	Capacidade para aplicar o método científico para constatar a efectividade dos métodos de intervención, avaliar os métodos de traballo aplicados e divulgar os resultados.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Formación básica investigadora na liña de investigación.	AM5	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BM6 BM12	CM8

Contidos

Temas	Subtemas
-------	----------



<p>Cultivos celulares. Técnicas celulares. Citometría de fluxo. Proliferación celular. Detección de anticorpos por ensaios hemolíticos e aplicacións da técnica de ELISA Técnicas de Inmunocitoquímica e Inmunohistoquímica. Técnicas de Bioloxía Molecular.</p>	<p>Cultivos celulares. Preparación de medios e tampóns; preparación de suspensións de células a partir de órganos ou tecidos; illamento das distintas poboacións celulares sanguíneas; mantemento, propagación, recuento, viabilidade e conxelación tanto de cultivos primarios como de liñas celulares. Técnicas celulares. Citometría de fluxo. Proliferación celular. Detección de anticorpos por ensaios hemolíticos e aplicacións da técnica de ELISA Técnicas de Inmunocitoquímica e Inmunohistoquímica. Técnicas de Bioloxía Molecular. Illamento e cuantificación de ADN e ARN a partir de tecido sólido, líquido biolóxico ou células en cultivo. Electroforese en xeles de agarosa. Northern, Southern, Técnica de RT-PCR, Detección e cuantificación por PCR da expresión de xenes.</p>
--	--

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio	345	0	345
Atención personalizada	5	0	5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	Estancia práctica nun grupo de investigación.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	As prácticas de laboratorio son tuteladas en todo momento polo grupo de investigación.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	Ó tratarse de unha estancia nun grupo de investigación de un número reducido de alumnos (1-3 alumnos), é posible un seguimento persoalizado que facilita a avaliación continua.	100

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións	
Materias que se recomenda ter cursado previamente	
Materias que se recomenda cursar simultaneamente	
Materias que continúan o temario	
Observacións	



(*)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