



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|-----------|
| Datos Identificativos | | | | 2012/13 |
| Asignatura (*) | Citometría de Fluxo | | Código | 653462155 |
| Titulación | | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Mestrado Oficial | 1º cuatrimestre | Primeiro | Optativa | 1 |
| Idioma | | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Medicina | | | |
| Coordinación | Fuentes Boquete, Isaac Manuel | Correo electrónico | i.fuentes@udc.es | |
| Profesorado | Fuentes Boquete, Isaac Manuel | Correo electrónico | i.fuentes@udc.es | |
| Web | | | | |
| Descrición xeral | | | | |

| Competencias da titulación | |
|----------------------------|----------------------------|
| Código | Competencias da titulación |

| Resultados da aprendizaxe | | | |
|---|--|--|--|
| Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe) | | | Competencias da titulación |
| Coñecer o funcionamento xeral dun citómetro de fluxo e algunhas das súas aplicacións técnicas | | | AM5 BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BM6 BM12 CM8 |

| Contidos | |
|---|---|
| Temas | Subtemas |
| CLASES TEÓRICAS Citometría de fluxo: aspectos xerais. Técnicas de laboratorio en citometría de fluxo de uso frecuente. Detección de marcadores de superficie celular por inmunofluorescencia en citómetros de fluxo. - Interpretación de resultados obtidos por citometría. | CLASES PRÁCTICAS Preparación de solucións tamponadas de uso frecuente en citometría de fluxo. Análise de viabilidade celular, contaxe e axuste de suspensións celulares por microscopía óptica. Preparación e procesamento de mostras para estudos citométricos. Condicións de marcaxe con anticorpos monoclonais. Análise e discusión de resultados obtidos por citometría de fluxo |

| Planificación | | | |
|----------------------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Lecturas | 0 | 1 | 1 |
| Prácticas de laboratorio | 6 | 6 | 12 |
| Proba de resposta múltiple | 0.5 | 1.5 | 2 |
| Sesión maxistral | 3 | 6 | 9 |
| Atención personalizada | 1 | 0 | 1 |

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



Metodoloxías

| Metodoloxías | Descrición |
|----------------------------|---|
| Lecturas | Lectura dun artigo científico relevante e relacionado coa materia impartida. |
| Prácticas de laboratorio | Desenvólvense técnicas de uso actual en investigación biomédica, que complementan os coñecementos impartidos na sesión maxistral. |
| Proba de resposta múltiple | Exame tipo test, no que cada pregunta consiste en 4 afirmacións das que só unha é correcta. |
| Sesión maxistral | Clase teórica participativa, favorecendo o intercambio de opinións, o debate e a resposta das preguntas formuladas polo alumnado. |

Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición |
|--|--|
| Lecturas Prácticas de laboratorio Sesión maxistral | Ó tratarse de un grupo de reducido de alumnos, é posible a atención persoalizada que permite resolver dúbidas e dirixir as lecturas científicas seleccionadas polo profesorado. Igualmente, a sesión maxistral é participativa, favorecendo o intercambio de opinións, o debate e a resposta das preguntas formuladas. As prácticas de laboratorio son tuteladas en todo momento polo profesorado e, se é necesario, polo grupo de investigación ó que pertence o profesorado. |

Avaliación

| Metodoloxías | Descrición | Cualificación |
|----------------------------|---|---------------|
| Prácticas de laboratorio | Ó tratarse de un grupo de reducido de alumnos, é posible un seguimento persoalizado que facilita a avaliación continua. | 50 |
| Proba de resposta múltiple | Exame tipo test, no que cada pregunta consiste en 4 afirmacións das que só unha é correcta. | 50 |

Observacións avaliación

| |
|--|
| |
|--|

Fontes de información

| | |
|-----------------------------|---|
| Bibliografía básica | - Sanpedro A, De los Toyos JR, Martinez-Nistal A (1995). Técnicas de fluorescencia en microscopía y citometría . Universidad de Oviedo |
| 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