



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                    |                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2022/23            |                    |
| Asignatura (*)        | Técnicas de Anestesia e Reanimación en Podoloxía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Código             | 750G02138          |
| Titulación            | Grao en Podoloxía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |                    |
| Descriptoros          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                    |                    |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Curso  | Tipo               | Créditos           |
| Grao                  | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cuarto | Optativa           | 6                  |
| Idioma                | Castelán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                    |                    |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                    |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                    |                    |
| Departamento          | Ciencias da Saúde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |                    |
| Coordinación          | Lopez Lopez, Luis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Correo electrónico | luis.lopezl@udc.es |
| Profesorado           | Lopez Lopez, Luis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Correo electrónico | luis.lopezl@udc.es |
| Web                   | campusvirtual.udc.gal/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |                    |
| Descrición xeral      | <p>A materia de Técnicas de Anestesia e Reanimación en Podoloxía constitúe unha formación imprescindible para os futuros podólogos, en relación coas habilidades cirúrxicas e o manexo da dor nas intervencións podolóxicas.</p> <p>Ocúpase do estudo das diferentes técnicas de anestesia local e rexional empregadas na práctica podolóxica e na anestesia xeral, afondando nas medidas de reanimación e reanimación en casos de emerxencia.</p> <p>A materia forma parte do bloque de materias optativas e impártese no segundo cuatrimestre do cuarto curso, aproveitando os coñecementos e competencias adquiridos previamente e proporcionando un contexto para a súa integración con outras materias da mesma e de cursos anteriores.</p> |        |                    |                    |

| Competencias do título |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A75                    | CE11 - Coñecer os grupos farmacolóxicos e os procesos cinéticos dos medicamentos no organismo, identificando os fármacos de uso habitual as súas indicacións, contraindicacións, reaccións adversas, interaccións e vías de administración                                                                        |
| A102                   | CE38 - Coñecer e aplicar a Farmacoloxía específica de uso podolóxico                                                                                                                                                                                                                                              |
| A121                   | CE57 -Coñecer e aplicar os protocolos diagnósticos e de catalogación de risco cirúrxico                                                                                                                                                                                                                           |
| A123                   | CE59 - Coñecer e empregar a historia clínica, valorar e aplicar o protocolo preoperatorio e o consentimento informado                                                                                                                                                                                             |
| A124                   | CE60 - Coñecer e aplicar a Farmacoloxía específica de uso podolóxico e a farmacoloxía pre e post cirúrxica                                                                                                                                                                                                        |
| A125                   | CE61 - Coñecer e utilizar os tipos de anestesia en podoloxía e técnicas de aplicación                                                                                                                                                                                                                             |
| A128                   | CE64 -Coñecer e aplicar de métodos de reanimación cardiopulmonar e resucitación en casos de emerxencia                                                                                                                                                                                                            |
| B24                    | CB2 - Que os estudantes saiban aplicar os seus coñecementos ao seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posúan as competencias que adoitan demostrarse por medio da elaboración e defensa de argumentos e a resolución de problemas dentro da súa área de estudo                                        |
| B27                    | CB5 -Que os estudantes desenvolvesen aquelas habilidades de aprendizaxe necesarias para emprender estudos posteriores cun alto grao de autonomía                                                                                                                                                                  |
| B28                    | CG01 - Coñecer e aplicar os fundamentos teóricos e metodolóxicos da Podoloxía e Podiatría                                                                                                                                                                                                                         |
| B30                    | CG03 - Obter a capacidade, habilidade e destreza necesarias para diagnosticar, prescribir, indicar, realizar e/ou elaborar e avaliar calquera tipo de tratamento podolóxico, ortopodolóxico, quiropodolóxico, cirurxía podolóxica, físico, farmacolóxico, preventivo e/ ou educativo, baseado na Historia clínica |
| B35                    | CG08 - Adquirir habilidades de traballo nas contornas educativo e investigador, asistencial-sanitario, así como en equipos uniprofesionais e multiprofesionais. Asesorar na elaboración e execución de políticas de atención e educación sobre temas relacionados coa prevención e asistencia podolóxica          |
| B38                    | CG11 -Incorporar os principios éticos e legais da profesión na práctica, actuando sempre en base ao cumprimento das obrigacións deontolóxicas, da lexislación vixente e dos criterios de normopraxis, integrando os aspectos sociais e comunitarios na toma de decisións                                          |
| B39                    | CG12 -Capacidade para a cooperación, o traballo en equipo e a aprendizaxe colaborativo en contornas interdisciplinares                                                                                                                                                                                            |
| C9                     | CT01 - - Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma                                                                                                                                                                                                  |
| C11                    | CT03 - Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida                                                                                                                             |



|     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C14 | CT06 -Adquirir habilidades para a vida e hábitos, rutinas e estilos de vida saudables                                                                                                                            |
| C15 | CT07 - Desenvolver a capacidade de traballar en equipos interdisciplinares ou transdisciplinares, para ofrecer propostas que contribúan a un desenvolvemento sustentable ambiental, económico, político e social |
| C17 | CT09 -Ter a capacidade de xestionar tempos e recursos: desenvolver plans, priorizar actividades, identificar as críticas, establecer prazos e cumprilos                                                          |

| Resultados da aprendizaxe                                                                                                            |      |                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-----|
| Resultados de aprendizaxe                                                                                                            |      | Competencias do título |     |
| Coñecer e comprender a fisioloxía aplicada á anestesia.                                                                              | A75  | B24                    | C9  |
|                                                                                                                                      | A102 | B27                    | C11 |
|                                                                                                                                      | A121 | B28                    | C14 |
|                                                                                                                                      | A123 | B30                    | C15 |
|                                                                                                                                      | A124 | B35                    | C17 |
|                                                                                                                                      | A125 | B38                    |     |
|                                                                                                                                      | A128 | B39                    |     |
| Coñecer e identificar os riscos e complicacións derivados da anestesia, segundo o tipo de cirurxía e as características do paciente. | A75  |                        | C9  |
| Coñecer os principios da reanimación e a unidade de recuperación post-anestesia.                                                     | A75  | B24                    | C9  |
|                                                                                                                                      | A102 | B27                    | C15 |
|                                                                                                                                      | A121 | B28                    |     |
|                                                                                                                                      | A123 | B30                    |     |
|                                                                                                                                      | A124 | B35                    |     |
|                                                                                                                                      | A125 | B38                    |     |
|                                                                                                                                      | A128 | B39                    |     |
| Adquirir la capacidad para el manejo de vías, monitorización y administración de fármacos.                                           | A121 | B38                    | C9  |
|                                                                                                                                      | A123 | B39                    | C11 |
|                                                                                                                                      | A124 |                        | C14 |
|                                                                                                                                      | A125 |                        | C15 |
|                                                                                                                                      | A128 |                        | C17 |
| Identificar, coñecer e aplicar o manexo sistemático da dor aguda postoperatoria e crónica.                                           | A75  | B30                    |     |
|                                                                                                                                      | A102 | B35                    |     |
|                                                                                                                                      | A121 | B38                    |     |
|                                                                                                                                      | A123 | B39                    |     |
|                                                                                                                                      | A124 |                        |     |
|                                                                                                                                      | A125 |                        |     |
|                                                                                                                                      | A128 |                        |     |
| Adquirir coñecementos sobre a influencia de cada unha das accións específicas da anestesioloxía na homeostase do paciente cirúrxico. | A102 | B24                    | C9  |
|                                                                                                                                      | A121 | B27                    | C11 |
|                                                                                                                                      | A123 | B28                    | C17 |
|                                                                                                                                      | A124 | B30                    |     |
|                                                                                                                                      | A125 | B35                    |     |
|                                                                                                                                      | A128 | B38                    |     |
|                                                                                                                                      |      | B39                    |     |

| Contidos |          |
|----------|----------|
| Temas    | Subtemas |



|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>UNIDADE TEMÁTICA 1.</p> <p>Concepto e evolución histórica de Anestesioloxía e Reanimación.</p> | <p>Entrevista e exame preanestésico.</p> <p>Cribado pre-cirúrxico.</p> <p>risco anestésico.</p> <p>Premedicación.</p> <p>Aspectos legais de anestesioloxía e reanimación. Consentimento informado.</p> <p>Categorías e niveis de anestesia.</p> <p>Xerais, comarcais, locais.: Sedación., Bloques periféricos, Vías de administración.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>UNIDADE TEMÁTICA 2.</p> <p>Seguridade do paciente.</p>                                         | <p>Equipamentos e aparellos en anestesioloxía. Seguimento.</p> <p>Gases médicos. Vía aérea.</p> <p>Situacións de emerxencia en consulta. Shock anafiláctico.</p> <p>Soporte vital avanzado: Parada cardiorrespiratoria. Fisiopatoloxía. Diagnóstico.</p> <p>Tratamento.</p> <p>Reanimación cardiopulmonar básica e desfibrilación precoz en nenos e adultos.</p> <p>Reanimación cardiopulmonar avanzada en nenos e adultos.</p> <p>Complicacións respiratorias das técnicas anestésicas.</p> <p>Complicacións comúns das técnicas anestésicas.</p> <p>Anestesia en pacientes con patoloxía asociada grave.</p> <p>Anestesia no paciente con patoloxía urxente de alta gravidade.</p> |
| <p>UNIDADE TEMÁTICA 3.</p> <p>Anestésicos. Procedementos.</p>                                     | <p>ANESTESIA XERAL.</p> <p>Conceptos básicos. Seguimento. Dispositivos e estándares.</p> <p>ANESTÉSICO LOCAL.</p> <p>Tipos e clasificación.</p> <p>Farmacocinética e farmacodinámica dos anestésicos locais.</p> <p>Indicación e contraindicación de anestésicos locais para procedementos de podoloxía.</p> <p>Complicacións derivadas do uso de anestésicos locais.</p> <p>Toxicidade.</p> <p>ANESTESIA LOCOREXIONAL DO MEMBO INFERIOR.</p> <p>Consideracións previas, asepsia, material e abordaxe da anestesia local.</p> <p>Recordo anatómico.</p> <p>Bloques anestésicos: poplíteo, nocello, pé e dixital.</p>                                                                 |
| <p>UNIDADE TEMÁTICA 4.</p> <p>Dor.</p>                                                            | <p>Fisiopatoloxía e tratamento da dor aguda e crónica na cirurxía do pé e do nocello.</p> <p>Técnicas de control e xestión da dor.</p> <p>Farmacoloxía básica da dor.</p> <p>Concepto de dor somática, visceral e neuroxénica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Planificación            |                                         |                   |                                           |              |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas    | Competencias                            | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral         | A75 A123 A128 B27<br>B28 B30 C9 C11 C17 | 20                | 37                                        | 57           |
| Seminario                | B24 B35 B38                             | 10                | 20                                        | 30           |
| Lecturas                 | A102 A121 A124                          | 4                 | 15                                        | 19           |
| Prácticas de laboratorio | B25 B32 B33 B34 C2<br>C8 C14 C15        | 7                 | 12                                        | 19           |
| Proba mixta              | A125 B39 C1 C7                          | 1                 | 20                                        | 21           |



|                                                                                                                          |  |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|
| Atención personalizada                                                                                                   |  | 4 | 0 | 4 |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |  |   |   |   |

| Metodoloxías             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías             | Descrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sesión maxistral         | As clases teóricas desenvolveranse seguindo a metodoloxía de clases expositivas participativas e o estudo e análise de artigos científicos relacionados coa materia que serán entregados polo profesor en combinación con sesións clínicas sobre casos reais segundo horario aprobado en Xunta de Centro utilizándose para o seu desenvolvemento medios audio visuais como presentacións e vídeos didácticos. |
| Seminario                | Técnica de traballo en grupo que ten como finalidade o estudo intensivo dun tema. Caracterízase pola discusión, a participación, a elaboración de documentos e as conclusións ás que teñen que chegar todos os compoñentes do seminario.                                                                                                                                                                      |
| Lecturas                 | Son un conxunto de textos e documentación escrita que foron recollidos e editados como fonte de profundización nos contidos traballados.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prácticas de laboratorio | Realización de prácticas de todos aqueles coñecementos, técnicas e probas adquiridos na sesión maxistral e que requiran dunha escenificación por parte do profesor con participación activa do alumno.                                                                                                                                                                                                        |
| Proba mixta              | Proba que integra preguntas tipo ensaio e preguntas tipo test obxectivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Atención personalizada                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías                                                                         | Descrición                                                                                                                                                                                       |
| Sesión maxistral<br>Seminario<br>Proba mixta<br>Prácticas de laboratorio<br>Lecturas | Concíbese a atención personalizada descrita en relación a estas metodoloxías como momentos de traballo presencial co profesor que impliquen participación e reforzo da relación profesor-alumno. |

| Avaliación               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías             | Competencias                     | Descrición                                                                                                                                                                                                                               | Cualificación |
| Seminario                | B24 B35 B38                      | Técnica de traballo en grupo que ten como finalidade o estudo intensivo dun tema. Caracterízase pola discusión, a participación, a elaboración de documentos e as conclusións ás que teñen que chegar todos os compoñentes do seminario. | 10            |
| Proba mixta              | A125 B39 C1 C7                   | Tipo test                                                                                                                                                                                                                                | 80            |
| Prácticas de laboratorio | B25 B32 B33 B34 C2<br>C8 C14 C15 | Realizaranse prácticas daqueles contidos que o requiran, tal e como se especifica no programa da materia.<br>As distintas probas exploratorias dos contidos da materia traballaranse individualmente, por parellas e por grupos.         | 10            |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
|-------------------------|



Para superar a materia é necesario: superar o exame cunha cualificación de aprobado e asistir á totalidade das prácticas e superar a proba práctica. En caso de non superar o exame, a cualificación da materia será a nota obtida no exame e non será posible facer media co resto de apartados de avaliación.

A cualificación final do alumno quedará fixada de forma numérica entre 0 e 10, sendo o 5 a nota mínima para aprobar.

Aqueles alumnos que obteñan unha nota superior a 9 poderán optar á matrícula de honra, a cal se realizará a proposta dos docentes da materia en función das cualificacións obtidas e a participación na aula.

A cualificación de non presentado: outorgarase a aqueles alumnos que non realizasen a totalidade das prácticas independentemente da súa participación no resto de actividades, incluída a proba mixta.

2ª Oportunidade: os criterios de avaliación serán os mesmos criterios que na primeira oportunidade.

Os alumnos con Dispensa Académica poderán solicitar elixir o día de prácticas en con o grupo #de acordo con o docente. Os traballos realizaranse de forma individual, realizando traballos adicionais que substitúan a asistencia ás clases maxistras.

Para a oportunidade \*extrahordinaria de decembro o alumno poderá solicitar elixir o día de prácticas en con o grupo #de acordo con o docente. Os traballos realizaranse de forma individual, realizando traballos adicionais que substitúan a asistencia ás clases maxistras.

## Fontes de información

### Bibliografía básica

- De la Quintana F., Lopez E. Compendio de Anestesiología para enfermería. Editorial Elsevier. 2a Edición. 2007.- Cousins MJ, Brindengard PO. Bloqueos nerviosos en anestesia y tratamiento del dolor. Ed. Doyma 1991. Barcelona.- Miller Anestesia. 8ª Edición. Ronald D. Miller, Lars I. Eriksson, Lee A Fleisher. Elsevier 2015.. - Anestesia y reanimación. Protocolos. Editorial Panamericana. ISBN 9788498353860. Editorial Panamericana. 2013 Asociación MAPAR.- Plan nacional de resucitación cardiopulmonar. Las nuevas recomendaciones en resucitación cardiopulmonar. Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias.- Marcapasos y desfibriladores automáticos implantables: implicaciones anestésicas y manejo perioperatorio. Rev. Esp. Anestesiología y Reanimación. 2009; 56: 97-107.- Reanimación Básica y Avanzada en Anestesiología y Reanimación. JM Rabanal y MC Gasco. Ed ERGON 2008. 3. - Fundamentos de la anestesia regional. Carlos Tornero, Vicente Roques, Jorge Hernando Sáez. ISBN 9788491106081. Editorial Panamericana. 2017- Manual de soporte vital inmediato SVI. ERC 2015- Manual de Medicina del Dolor J Vidal Ed. Panamericana Madrid Mosby, 2016- Técnicas intervencionistas del dolor. ISBN 9788491108290 Carlos Tornero, Marta Carrión. Editorial Panamericana. 2022

### Bibliografía complementaria

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Cirurxía Podolóxica 2/750G02129

Farmacoloxía/750G02109

Terapéutica Farmacoloxica/750G02122

Cirurxía Podolóxica 1/750G02128

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Conceptos Xerais de Cirurxía/750G02127

### 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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías