



## Teaching Guide

| Identifying Data    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                             |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Subject (*)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | General Concepts of Surgery | Code                                                                     |
| Study programme     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Grao en Podoloxía           | 750G02127                                                                |
| Descriptors         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                             |                                                                          |
| Cycle               | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Year  | Type                        | Credits                                                                  |
| Graduate            | 2nd four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | First | Obligatory                  | 0                                                                        |
| Language            | Spanish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                             |                                                                          |
| Teaching method     | Hybrid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                             |                                                                          |
| Prerequisites       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                             |                                                                          |
| Department          | Ciencias da Saúde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                             |                                                                          |
| Coordinador         | Gil Manso, Pedro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | E-mail                      | pedro.gil.manso@udc.es                                                   |
| Lecturers           | Gil Manso, Pedro<br>Romero Soto, Manuel<br>Santalla Borreiros, Fátima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | E-mail                      | pedro.gil.manso@udc.es<br>manuel.romero.soto@udc.es<br>f.santalla@udc.es |
| Web                 | moodle.udc.es                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                             |                                                                          |
| General description | Infección relacionadas coa asistencia sanitaria: concepto, características, prevención e control en podoloxía. Instrumental quirúrgico. Métodos de limpeza, desinfección e esterilización del instrumental de cirurxía e quiropodología. Prevención de la infección nos actos cirúrgicos. Principios básicos de la historia clínica, protocolo preoperatorio y consentimiento informado. Xestión de residuos en ambientes clínicos e cirúrgicos. |       |                             |                                                                          |
| Contingency plan    | 1. Modifications to the contents<br><br>2. Methodologies<br>*Teaching methodologies that are maintained<br><br>*Teaching methodologies that are modified<br><br>3. Mechanisms for personalized attention to students<br><br>4. Modifications in the evaluation<br><br>*Evaluation observations:<br><br>5. Modifications to the bibliography or webgraphy                                                                                         |       |                             |                                                                          |

## Study programme competences

| Code | Study programme competences                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A117 | CE53 - Coñecer e empregar o instrumental de Quiropodoloxía e cirurxía podolóxica, as técnicas e procedementos en prevención da infección: métodos de limpeza, desinfección, esterilización e os seus controis                                                                                    |
| A118 | CE54 - Coñecer e empregar os métodos da toma de mostras para cultivos a súa derivación e interpretación                                                                                                                                                                                          |
| A121 | CE57 -Coñecer e aplicar os protocolos diagnósticos e de catalogación de risco cirúrgico                                                                                                                                                                                                          |
| A123 | CE59 - Coñecer e empregar a historia clínica, valorar e aplicar o protocolo preoperatorio e o consentimiento informado                                                                                                                                                                           |
| B26  | CB4 -Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solucións a un público tanto especializado como non especializado                                                                                                                                                       |
| B27  | CB5 -Que os estudantes desenvolvesen aquelas habilidades de aprendizaxe necesarias para emprender estudos posteriores cun alto grao de autonomía                                                                                                                                                 |
| B29  | CG02 - Coñecer a estrutura e función do corpo humano en especial da extremidade inferior, semioloxía, mecanismos, causas e manifestacións xerais da enfermidade e métodos de diagnóstico dos procesos patolóxicos médicos e cirúrgicos, interrelacionando a patoloxía xeral coa patoloxía do pé. |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                    |
| 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                                                                                         |
| C16 | CT08 - V- Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade                                                                                                                                                   |

| Learning outcomes                                                                                                                                        |                             |                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|
| Learning outcomes                                                                                                                                        | Study programme competences |                          |            |
| Cofecer o concepto e características da infección en centros sanitarios                                                                                  | A117                        | B26<br>B35<br>B38        |            |
| Identificar as medidas de prevención e control da infección en podoloxía                                                                                 | A117                        | B27<br>B38<br>B39        | C15        |
| Describir, identificar e utilizar os antisépticos e desinfectantes de uso xeral en podoloxía                                                             | A117                        | B26<br>B27<br>B35<br>B38 | C11<br>C15 |
| Describir e realizar os procesos de limpeza, desinfección e esterilización do material clínico e cirúrxico de podoloxía                                  | A117                        | B26<br>B27<br>B39        | C11        |
| Describir e realizar as técnicas de lavado de mans hixiénico e cirúrxico no marco da prevención da infección                                             | A117                        | B26<br>B27<br>B35<br>B39 |            |
| Describir e aplicar as medidas de prevención da infección de localización cirúrxica                                                                      | A117                        | B29                      |            |
| Xestionar as características ambientais (humidade, temperatura, ventilación, etc) de ambientes clínicos e cirúrxicos no marco da prevención da infección | A117                        | B38<br>B39               | C15<br>C16 |
| Describir e aplicar as medidas de xestión dos residuos en ambientes clínicos e cirúrxicos                                                                | A117                        | B35<br>B38<br>B39        | C16        |
| Cofecer as características e manexo do instrumental cirúrxico                                                                                            | A117                        |                          |            |
| Cofecer os métodos de toma de mostras para cultivos a súa derivación e interpretación                                                                    | A118                        | B26<br>B35<br>B38<br>B39 | C15        |
| Cofecer a catalogación de risco cirúrxico                                                                                                                | A121                        | B29<br>B35<br>B39        |            |



|                                                               |      |                                 |            |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------|
| Cofecer o protocolo preoperatorio e o consentimento informado | A123 | B26<br>B27<br>B35<br>B38<br>B39 | C11<br>C15 |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------|

| Contents                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topic                                                                                                          | Sub-topic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Infección relacionada coa asistencia sanitaria: conceptos e características, prevención e control en Podoloxía | 1.- Conceptos generales.<br>2.- Limpieza y desinfección del medio clínico.<br>3.- Antisépticos y desinfectantes de uso general en el ámbito clínico.<br>4.- Normas de utilización y conservación de antisépticos y desinfectantes.                                                                                                                                                      |
| Limpieza, desinfección y esterilización del material clínico.                                                  | 1.- Introducción al proceso de limpieza.<br>2.- Ejecución del proceso de limpieza.<br>3.- Conservación del material y comprobación de su funcionamiento.<br>4.- Métodos de empaquetado para esterilización.<br>5.- Métodos de esterilización.<br>6.- Sistemas de control                                                                                                                |
| Instrumental quirúrxico                                                                                        | 1.- Composición, características e fabricación do instrumental cirúrxico.<br>2.- Clasificacións do instrumental cirúrxico.<br>3.- Identificación e manexo do instrumental cirúrxico.<br>4.-Coidados do instrumental                                                                                                                                                                     |
| Lavado de manos como medida de prevención de la infección hospitalaria.                                        | 1.- Agentes de lavado.<br>2.- Métodos de lavado de manos.<br>3.- Lavado de manos rutinario.<br>4.- Lavado de manos quirúrgico.<br>5.- Colocación de guantes estériles<br>6.- Preparación del campo estéril.                                                                                                                                                                             |
| Infección nosocomial relacionada con herida quirúrgica.                                                        | 1.- Conceptos generales. Clasificación de las intervenciones quirúrgicas.<br>2.- Etiología y factores de riesgo de la infección hospitalaria relacionada con herida quirúrgica.<br>3.- Focos y modos de adquisición de la infección. Criterios diagnósticos de la infección de la herida quirúrgica.<br>4.- Preparación del paciente para cirugía.<br>4.5.- Recomendaciones de los CDC. |
| Protocolo preoperatorio e consentimento informado                                                              | 1.- Historia clínica.<br>2.- Protocolo preoperatorio.<br>3.- Consentimento informado.<br>4.- Avaliación cirúrxica preoperatoria.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toma de mostrás para cultivos                                                                                  | 1.- Procedimiento de obtención de mostrás.<br>2.- Protocolo de pedido, manexo, conservación e transporte de mostrás.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Higiene del medio sanitario.                                                                                   | 1.- Limpieza y desinfección del medio sanitario.<br>2.- Ambientes quirúrgicos.<br>3.- Gestión de los residuos sanitarios.                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones universales de prevención de las enfermedades infecciosas en el ámbito sanitario | 1.- Precauciones universales de prevención de la infección en el personal sanitario<br>2.- Síndrome de Inmunodeficiencia Humana<br>3.- Hepatitis B<br>4.- Hepatitis C<br>5.- Tuberculosis<br>6.- Enfermedad de Cretzfeldt-Jakob<br>7.- Otras enfermedades contagiosas<br>8.- Clasificación de riesgos laborales |
| Catalogación do risco quirúrgico                                                              | 1.- Criterios de selección de pacientes e clasificación ASA.<br>2.- Criterios de cirurxía maior ambulatoria ( CMA) e curta estancia                                                                                                                                                                             |
| Módulo práctico I: Preparación prequirúrgica.                                                 | 1.- Vestimenta quirúrgica.<br>2.- Lavado quirúrgico de manos.<br>3.- Colocación de guantes estériles.<br>4.- Circulación bloque quirúrgico                                                                                                                                                                      |
| Módulo práctico II: Esterilización de instrumental                                            | 1.- Limpieza, descontaminación y empaquetado<br>2.- Esterilización por vapor<br>3.- Controles de eficacia                                                                                                                                                                                                       |

| Planning                                                                                                                        |                                           |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies                              | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Guest lecture / keynote speech                                                                                                  | A117 A118 A121<br>A123 B27 B29 B38<br>C16 | 21                   | 21                            | 42          |
| Workshop                                                                                                                        | A118 A121 A123 C11                        | 12                   | 14                            | 26          |
| Collaborative learning                                                                                                          | A118 A121 A123 B26<br>B35 B39 C11 C15     | 3                    | 20                            | 23          |
| Laboratory practice                                                                                                             | A117 A118                                 | 9                    | 9                             | 18          |
| Objective test                                                                                                                  | A117 A118 A121<br>A123                    | 2                    | 38                            | 40          |
| Personalized attention                                                                                                          |                                           | 1                    | 0                             | 1           |
| (*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students. |                                           |                      |                               |             |

| Methodologies                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Guest lecture / keynote speech | Os contidos teóricos básicos da materia serán impartidos mediante lección maxistral telemática, pero cun enfoque participativo por parte do estudante.                                                                                                                                                                                      |
| Workshop                       | Modalidade formativa orientada á aplicación de aprendizaxes na que se poden combinar diversas metodoloxías/probas (exposicións, simulacións, debates, solución de problemas, prácticas guiadas, etc) a través da que o alumnado desenvolve tarefas eminentemente prácticas sobre un tema específico, co apoio e supervisión do profesorado. |
| Collaborative learning         | Os estudantes en grupos de 5 desenvolverán un traballo de síntese e de corte práctico relativo a un dos contidos dos temas de materia.                                                                                                                                                                                                      |
| Laboratory practice            | Usarase a metodoloxía de aprendizaxe práctica-reflexiva para a realización obrigatoria das prácticas da materia.                                                                                                                                                                                                                            |
| Objective test                 | Exame teórico escrito con 10 preguntas curtas. A proba será elaborada co fin de valorar o nivel de coñecementos teóricos do estudante.                                                                                                                                                                                                      |

| Personalized attention |             |
|------------------------|-------------|
| Methodologies          | Description |



|                                                                 |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collaborative learning<br>Objective test<br>Laboratory practice | Realizarase de forma presencial en todo momento que o estudante o precise de forma non presencial a través do correo electrónico. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Assessment             |                                       |                                                                                                                                                                                           |               |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Methodologies          | Competencies                          | Description                                                                                                                                                                               | Qualification |
| Workshop               | A118 A121 A123 C11                    | Avaliarase en función da participación nos mesmos.                                                                                                                                        | 5             |
| Collaborative learning | A118 A121 A123 B26<br>B35 B39 C11 C15 | A realización do traballo tutelado é obrigatoria. Valorarase: adecuación ao guión solicitado, integración de coñecementos teóricos básicos na aplicación práctica, estilo e bibliografía. | 10            |
| Objective test         | A117 A118 A121<br>A123                | Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. Nota máxima: 6 puntos Nota mínima a alcanzar: 3 puntos.                                                                                   | 60            |
| Laboratory practice    | A117 A118                             | Avaliarase o proceso de aprendizaxe práctica-reflexiva (1 punto) e a realización dun exame práctica en grupo (1.5 puntos). Nota máxima: 2.5 puntos Nota mínima a alcanzar: 1.75 puntos.   | 25            |

| Assessment comments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Matricula Parcial: O sistema de avaliación dos laboratorios e da aprendizaxe colaborativa adaptarase á dispoñibilidade do estudante. Organizarase unha data na que o estudante poida asistir para a realización e avaliación do laboratorio. Para acollerse a esta modalidade será necesario que o estudante llo comunique ao profesor responsable o máis axiña posible para facilitar a organización.</p> <p>Oportunidade Adiantada: Consistirá nunha proba de avaliación cunha parte práctica (25%) e unha parte teórica (75%). Sendo necesario superar as dúas partes para aprobar a materia. Non presentados: Serán non presentados aqueles estudantes que aínda participando nos laboratorios non se presenten á proba mixta.</p> <p>Matricula de Honra: Matricúlaa de honra adxudicarase a aqueles estudantes cunha cualificación de sobresaliente en ambas as partes, tanto na práctica de laboratorio con en a proba mixta. No caso de que haxa cualificacións iguais que cumpran os requisitos nun número superior á posibilidade de MH realizarase un exame oral de 5 preguntas.</p> <p>Segunda oportunidade e outras: Para superar a materia o estudante deberá realizar e superar as prácticas de laboratorio e a proba mixta.</p> |

| Sources of information |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basic                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Romero Martín, Manuel; et al (2006). Prevención de la infección en centros sanitarios. Ferrol. Imprenta Gonmar</li> <li>- (2018). Estudio de Prevalencia de la Infeccion Nosocomial en España (EPINE). Sociedad Española de Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>- (). Normas y procedimientos de los CDC y la OMS.</li> <li>- Romero Martín, Manuel; et al (2019). Técnicas y procedimiento en prevención de la infección relacionados con la asistencia sanitaria. A Coruña</li> <li>Normas y procedimientos actualizados en prevención de la infección en centros sanitarios del Ministerio de Sanidad.</li> </ul> |
| Complementary          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Recommendations                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Subjects that it is recommended to have taken before     |
| Biological Basis and Physical Human Movement/750G02106   |
| Subjects that are recommended to be taken simultaneously |
| Microbiology and Parasitology/750G02107                  |
| Subjects that continue the syllabus                      |



Advanced Podiatric Surgery /750G02130

Podiatric Surgery 2/750G02129

Podiatric Surgery 1/750G02128

## Other comments

<p>Para axudar a conseguir unha contorna inmediata sustentable e cumprir co obxectivo da acción número 5:

?Docencia e investigación saudable e sustentable ambiental e social? do "Plan de Acción Green

Campus Ferrol": &nbsp;<p><ul> A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia realizarase a través do correo electrónico do docente, en formato dixital sen necesidade de imprimilos,

no caso de se realizar en papel (traballos da aula):

non se empregarán plásticos, realizaranse impresións a dobre cara, empregarase papel reciclado e evitase a impresión de borradores. Débese facer un uso sostible dos recursos e a prevención de impactos negativos sobre o medio natural tendo en conta a importancia dos principios éticos relacionados cos valores da sostenibilidade nos comportamentos persoais e profesionais. Facilitase a plena integración do alumnado que por razón físicas, sensoriais, psíquicas ou socioculturais, experimenten dificultades a un acceso axeitado, igualitario e proveitoso á vida universitaria <ul><p>Na realización dos traballos da materia, o plaxio e a utilización de material non orixinal, incluído aquel obtido a través da internet, sen indicación expresa da súa procedencia e, se é o caso, o permiso do seu autor/a, será cualificado con suspenso (0,0) na actividade. Todo iso sen prexuízo das responsabilidades disciplinarias ás que puidese haber lugar tras o correspondente procedemento.<p>

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.