



Teaching Guide				
Identifying Data				2020/21
Subject (*)	General Concepts of Surgery	Code	750G02127	
Study programme	Grao en Podoloxía			
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 Romero Soto, Manuel Santalla Borreiros, Fátima	E-mail	pedro.gil.manso@udc.es manuel.romero.soto@udc.es 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 cirúrxicos. Principios básicos de la historia clínica, protocolo preoperatorio y consentimiento informado. Xestión de residuos en ambientes clínicos e cirúrxicos.			
Contingency plan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modifications to the contents</li> <li>2. Methodologies <ul style="list-style-type: none"> <li>*Teaching methodologies that are maintained</li> <li>*Teaching methodologies that are modified</li> </ul> </li> <li>3. Mechanisms for personalized attention to students</li> <li>4. Modifications in the evaluation <ul style="list-style-type: none"> <li>*Evaluation observations:</li> </ul> </li> <li>5. Modifications to the bibliography or webgraphy</li> </ol>			

Study programme competences / results	
Code	Study programme competences / results
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 cirúrxico
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 cirúrxicos, 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 / results		
Coñecer o concepto e características da infección en centros sanitarios	A117	B26 B35 B38	
Identificar as medidas de prevención e control da infección en podoloxía	A117	B27 B38 B39	C15
Describir, identificar e utilizar os antisépticos e desinfectantes de uso xeral en podoloxía	A117	B26 B27 B35 B38	C11 C15
Describir e realizar os procesos de limpeza, desinfección e esterilización do material clínico e cirúrxico de podoloxía	A117	B26 B27 B39	C11
Describir e realizar as técnicas de lavado de mans hixiénico e cirúrxico no marco da prevención da infección	A117	B26 B27 B35 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 B39	C15 C16
Describir e aplicar as medidas de xestión dos residuos en ambientes clínicos e cirúrxicos	A117	B35 B38 B39	C16
Coñecer as características e manexo do instrumental cirúrxico	A117		
Coñecer os métodos de toma de mostras para cultivos a súa derivación e interpretación	A118	B26 B35 B38 B39	C15
Coñecer a catalogación de risco cirúrxico	A121	B29 B35 B39	



Coñecer o protocolo preoperatorio e o consentimento informado	A123	B26 B27 B35 B38 B39	C11 C15
---	------	---------------------------------	------------

Contents	
Topic	Sub-topic
Infección relacionada coa asistencia sanitaria: conceptos e características, prevención e control en Podoloxía	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Conceptos generales.</li> <li>2.- Limpieza y desinfección del medio clínico.</li> <li>3.- Antisépticos y desinfectantes de uso general en el ámbito clínico.</li> <li>4.- Normas de utilización y conservación de antisépticos y desinfectantes.</li> </ol>
Limpieza, desinfección y esterilización del material clínico.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Introducción al proceso de limpieza.</li> <li>2.- Ejecución del proceso de limpieza.</li> <li>3.- Conservación del material y comprobación de su funcionamiento.</li> <li>4.- Métodos de empaquetado para esterilización.</li> <li>5.- Métodos de esterilización.</li> <li>6.- Sistemas de control</li> </ol>
Instrumental quirúrxico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Composición, características e fabricación do instrumental cirúrxico.</li> <li>2.- Clasificacións do instrumental cirúrxico.</li> <li>3.- Identificación e manexo do instrumental cirúrxico.</li> <li>4.-Coidados do instrumental</li> </ol>
Lavado de manos como medida de prevención de la infección hospitalaria.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Agentes de lavado.</li> <li>2.- Métodos de lavado de manos.</li> <li>3.- Lavado de manos rutinario.</li> <li>4.- Lavado de manos quirúrgico.</li> <li>5.- Colocación de guantes estériles</li> <li>6.- Preparación del campo estéril.</li> </ol>
Infección nosocomial relacionada con herida quirúrgica.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Conceptos generales. Clasificación de las intervenciones quirúrgicas.</li> <li>2.- Etiología y factores de riesgo de la infección hospitalaria relacionada con herida quirúrgica.</li> <li>3.- Focos y modos de adquisición de la infección. Criterios diagnósticos de la infección de la herida quirúrgica.</li> <li>4.- Preparación del paciente para cirugía.</li> <li>4.5.- Recomendaciones de los CDC.</li> </ol>
Protocolo preoperatorio e consentimento informado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Historia clínica.</li> <li>2.- Protocolo preoperatorio.</li> <li>3.- Consentimento informado.</li> <li>4.- Avaliación cirúrxica preoperatoria.</li> </ol>
Toma de mostras para cultivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Procedimiento de obtención de mostras.</li> <li>2.- Protocolo de pedido, manexo, conservación e transporte de mostras.</li> </ol>
Higiene del medio sanitario.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Limpieza y desinfección del medio sanitario.</li> <li>2.- Ambientes quirúrgicos.</li> <li>3.- Gestión de los residuos sanitarios.</li> </ol>



Precauciones universales de prevención de las enfermedades infecciosas en el ámbito sanitario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Precauciones universales de prevención de la infección en el personal sanitario</li> <li>2.- Síndrome de Inmunodeficiencia Humana</li> <li>3.- Hepatitis B</li> <li>4.- Hepatitis C</li> <li>5.- Tuberculosis</li> <li>6.- Enfermedad de Cretzfeldt-Jakob</li> <li>7.- Otras enfermedades contagiosas</li> <li>8.- Clasificación de riesgos laborales</li> </ol>
Catalogación do risco quirúrgico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Criterios de selección de pacientes e clasificación ASA.</li> <li>2.- Criterios de cirurxía maior ambulatoria ( CMA) e curta estancia</li> </ol>
Módulo práctico I: Preparación prequirúrgica.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Vestimenta quirúrgica.</li> <li>2.- Lavado quirúrgico de manos.</li> <li>3.- Colocación de guantes estériles.</li> <li>4.- Circulación bloque quirúrgico</li> </ol>
Módulo práctico II: Esterilización de instrumental	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Limpieza, descontaminación y empaquetado</li> <li>2.- Esterilización por vapor</li> <li>3.- Controles de eficacia</li> </ol>

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A117 A118 A121 A123 B27 B29 B38 C16	21	21	42
Workshop	A118 A121 A123 C11	12	14	26
Collaborative learning	A118 A121 A123 B26 B35 B39 C11 C15	3	20	23
Laboratory practice	A117 A118	9	9	18
Objective test	A117 A118 A121 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 Objective test 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 / Results	Description	Qualification
Workshop	A118 A121 A123 C11	Avaliarase en función da participación nos mesmos.	5
Collaborative learning	A118 A121 A123 B26 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 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
<b>Subjects that it is recommended to have taken before</b>
Biological Basis and Physical Human Movement/750G02106
<b>Subjects that are recommended to be taken simultaneously</b>
Microbiology and Parasitology/750G02107
<b>Subjects that continue the syllabus</b>



Advanced Podiatric Surgery /750G02130

Podiatric Surgery 2/750G02129

Podiatric Surgery 1/750G02128

Other comments

&lt;p&gt;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 &quot;Plan de Acción Green Campus Ferrol&quot;: &nbsp;&lt;p&gt;&lt;ul&gt; 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 evitarase 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 Facilitarase 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 &lt;/ul&gt;&lt;p&gt;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.&lt;p&gt;

(\* )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.