



Guía docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Conceptos Generales de Cirugía	Código	750G02127	
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Primero	Obligatoria	0
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Híbrida			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinador/a	Gil Manso, Pedro	Correo electrónico	pedro.gil.manso@udc.es	
Profesorado	Gil Manso, Pedro Romero Soto, Manuel Santalla Borreiros, Fátima	Correo electrónico	pedro.gil.manso@udc.es manuel.romero.soto@udc.es f.santalla@udc.es	
Web	moodle.udc.es			
Descripción general	<p>Infección relacionadas con la asistencia sanitaria: concepto, características, prevención y control en podología. Instrumental quirúrgico. Métodos de limpieza, desinfección y esterilización de él instrumental de cirugía y quiropodología. Prevención de la infección en los actos quirúrgicos. Principios básicos de la historia clínica, protocolo preoperatorio y consentimiento informado. Gestión de residuos en ambientes clínicos y quirúrgicos.</p>			
Plan de contingencia	<p>1. Modificaciones en los contenidos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se cambian los contenidos.</li> </ul> <p>2. Metodologías</p> <p>*Metodologías docentes que se mantienen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller, Aprendizaje colaborativo, Prácticas de laboratorio, Prueba objetiva.</li> </ul> <p>*Metodologías docentes que se modifican</p> <p>La prueba de objetiva en el caso de no poder hacerse de forma presencial, se hará de forma telemática.</p> <p>Los talleres y prácticas presenciales, en el caso de poder realizarse en las fechas previstas, se recuperarán cuando las condiciones sanitarias lo permitan o se plantearán alternativas telemáticas.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No cambian, se harán vía telemática.</li> </ul> <p>4. Modificaciones en la evaluación</p> <p>En el caso de que la realización del examen (prueba objetiva) tampoco sea posible vía telemática, su porcentaje se llevará al Taller (10%), Aprendizaje colaborativo (25%), Prácticas de laboratorio (25%) y la elaboración de un esquema-resumen que cada estudiante hará individualmente de cada una de las sesiones magistrales (40%).</p> <p>*Observaciones de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cambios se producirán si las condiciones sanitarias así lo obligan.</li> </ul> <p>5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No cambiaría ninguna referencia pues todas o ya están accesibles telemáticamente o la información precisa se suministra con las presentaciones de las clases.</li> </ul>			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A117	CE53 - Conocer y emplear el instrumental de Quiropodología y cirugía podológica, las técnicas y procedimientos en prevención de la infección: métodos de limpieza, desinfección, esterilización y sus controles
A118	CE54 - Conocer y emplear los métodos de la toma de muestras para cultivos su derivación e interpretación
A121	CE57 - Conocer y aplicar los protocolos diagnósticos y de catalogación de riesgo quirúrgico
A123	CE59 - Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado



B26	CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
B27	CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
B29	CG02 - Conocer la estructura y función del cuerpo humano en especial de la extremidad inferior, semiología, mecanismos, causas y manifestaciones generales de la enfermedad y métodos de diagnóstico de los procesos patológicos médicos y quirúrgicos, interrelacionando la patología general con la patología del pie.
B35	CG08 - Adquirir habilidades de trabajo en los entornos educativo e investigador, asistencial-sanitario, así como en equipos uniprofesionales y multiprofesionales. Asesorar en la elaboración y ejecución de políticas de atención y educación sobre temas relacionados con la prevención y asistencia podológica
B38	CG11 - Incorporar los principios éticos y legales de la profesión en la práctica, actuando siempre en base al cumplimiento de las obligaciones deontológicas, de la legislación vigente y de los criterios de normopraxis, integrando los aspectos sociales y comunitarios en la toma de decisiones
B39	CG12 - Capacidad para la cooperación, el trabajo en equipo y el aprendizaje colaborativo en entornos interdisciplinares
C11	CT03 - Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida
C15	CT07 - Desarrollar la capacidad de trabajar en equipos interdisciplinares o transdisciplinares, para ofrecer propuestas que contribuyan a un desarrollo sostenible ambiental, económico, político y social
C16	CT08 - Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título		
Conocer el concepto y características de la infección en centros sanitarios	A117	B26 B35 B38	
Identificar las medidas de prevención y control de la infección en podología	A117	B27 B38 B39	C15
Describir, identificar y utilizar los antisépticos y desinfectantes de uso general en podología.	A117	B26 B27 B35 B38	C11 C15
Describir y realizar los procesos de limpieza, desinfección y esterilización del material clínico y quirúrgico de podología	A117	B26 B27 B39	C11
Describir y realizar las técnicas de lavado de manos higiénico y quirúrgico en el marco de la prevención de la infección	A117	B26 B27 B35 B39	
Describir y aplicar las medidas de prevención de la infección de localización quirúrgica.	A117	B29	
Gestionar las características ambientales (humedad, temperatura, ventilación, etc) de ambientes clínicos y quirúrgicos en el marco de la prevención de la infección.	A117	B38 B39	C15 C16
Describir y aplicar las medidas de gestión de los residuos en ambientes clínicos y quirúrgicos.	A117	B35 B38 B39	C16
Conocer las características y manejo del instrumental quirúrgico	A117		



Conocer los métodos de toma de muestras para cultivos su derivación e interpretación	A118	B26 B35 B38 B39	C15
Conocer la catalogación de riesgo quirúrgico	A121	B29 B35 B39	
Conocer el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado	A123	B26 B27 B35 B38 B39	C11 C15

Contenidos	
Tema	Subtema
Infección relacionada con la asistencia sanitaria: conceptos y características, prevención y control en Podología	<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> </ol>
Instrumental quirúrgico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Composición, características y fabricación del instrumental quirúrgico.</li> <li>2.- Clasificaciones del instrumental quirúrgico.</li> <li>3.- Identificación y manejo del instrumental quirúrgico.</li> <li>4.- Cuidados del 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>5.- Recomendaciones de los CDC.</li> </ol>
Toma de muestras para cultivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Procedimiento de obtención de muestras.</li> <li>2.- Protocolo de pedido, manejo, conservación y transporte de muestras.</li> </ol>
Protocolo preoperatorio y consentimiento informado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Historia clínica.</li> <li>2.- Protocolo preoperatorio.</li> <li>3.- Consentimiento informado.</li> <li>4.- Evaluación quirúrgica preoperatoria.</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>



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.- Clasificación de riesgos laborales</li> </ol>
Catalogación de riesgo quirúrgico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Criterios de selección de pacientes y clasificación ASA.</li> <li>2.- Criterios de cirugía mayor ambulatoria (CMA) y corta 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>

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A117 A118 A121 A123 B27 B29 B38 C16	21	21	42
Taller	A118 A121 A123 C11	12	14	26
Aprendizaje colaborativo	A118 A121 A123 B26 B35 B39 C11 C15	3	20	23
Prácticas de laboratorio	A117 A118	9	9	18
Prueba objetiva	A117 A118 A121 A123	2	38	40
Atención personalizada		1	0	1

(\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Los contenidos teóricos básicos de la materia serán impartidos mediante lección magistral telemática, pero con un enfoque participativo por parte del estudiante.
Taller	Modalidad formativa orientada a la aplicación de aprendizajes en la que se pueden combinar diversas metodologías/pruebas (exposiciones, simulaciones, debates, solución de problemas, prácticas guiadas, etc) a través de la que el alumnado desarrolla tareas eminentemente prácticas sobre un tema específico, con el apoyo y supervisión del profesorado.
Aprendizaje colaborativo	Los estudiantes en grupos de 5 desarrollarán un trabajo de síntesis y de corte práctico relativo a uno de los contenidos de los temas de materia.
Prácticas de laboratorio	Se usará la metodología de aprendizaje práctico-reflexivo para la realización obligatoria de las prácticas de la materia.
Prueba objetiva	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. La prueba será elaborada con el fin de valorar el nivel de conocimientos teóricos del estudiante.

<b>Atención personalizada</b>
-------------------------------



Metodoloxías	Descrición
Aprendizaxe colaborativo Prueba objetiva Prácticas de laboratorio	Se realizará de forma presencial en todo momento que el estudiante lo precise de forma no presencial a través del correo electrónico.

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Taller	A118 A121 A123 C11	Se evaluará en función de la participación en los mismos.	5
Aprendizaxe colaborativo	A118 A121 A123 B26 B35 B39 C11 C15	La realización del trabajo tutelado es obligatoria. Se valorará: adecuación al guión solicitado, integración de conocimientos teóricos básicos en la aplicación práctica, estilo y bibliografía.	10
Prueba objetiva	A117 A118 A121 A123	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. Nota máxima: 6 puntos Nota mínima a alcanzar: 3 puntos.	60
Prácticas de laboratorio	A117 A118	Se evaluará el proceso de aprendizaje práctico-reflexivo (1 punto) y la realización de un examen práctica en grupo (1.5 puntos). Nota máxima: 2.5 puntos Nota mínima a alcanzar: 1.75 puntos.	25

Observaciónes avaliación
<p>Matrícula Parcial: El sistema de evaluación de los laboratorios y del aprendizaje colaborativo se adaptará a la disponibilidad del estudiante. Se organizará una fecha en la que el estudiante pueda asistir para la realización y evaluación del laboratorio. Para acogerse a esta modalidad será necesario que el estudiante se lo comunique al profesor responsable a la mayor brevedad para facilitar la organización.</p> <p>Oportunidad Adelantada: Consistirá en una prueba de evaluación con una parte práctica (25%) y una parte teórica (75%). Siendo necesario superar las dos partes para aprobar la materia.</p> <p>No presentados: Serán no presentados aquellos estudiantes que aun habiendo participado en los laboratorios no se presenten a la prueba mixta. Matrícula de Honor: La matrícula de honor se adjudicará a aquellos estudiantes con una calificación de sobresaliente en ambas partes, tanto en la práctica de laboratorio como en la prueba mixta.</p> <p>En caso de que haya calificaciones iguales que cumplan los requisitos en un número superior a la posibilidad de MH se realizará un examen oral de 5 preguntas.</p> <p>Segunda oportunidad y otras: Para superar la materia el estudiante deberá haber realizado y superado las prácticas de laboratorio y la prueba mixta</p>

Fuentes de información
------------------------



<b>Básica</b>	<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 Infección 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></ul> Normas y procedimientos actualizados en prevención de la infección en centros sanitarios del Ministerio de Sanidad.
<b>Complementaria</b>	

### Recomendaciones

#### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Bases Biológicas y Físicas del Movimiento Humano/750G02106

#### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Microbiología y parasitología /750G02107

#### Asignaturas que continúan el temario

Cirugía Podológica Avanzada/750G02130

Cirugía Podológica 2/750G02129

Cirugía Podológica 1/750G02128

#### Otros comentarios

Para ayudar a conseguir un entorno inmediato sostenible y cumplir con el objetivo de la acción número 5: "Docencia e investigación saludable y sostenible ambiental y social" del "Plan de Acción Green Campus Ferrol": La entrega de los trabajos documentales que se realicen en esta materia se realizará a través del correo electrónico del docente, en formato digital sin necesidad de imprimirlos, en el caso de realizarse en papel (trabajos del aula): no se emplearán plásticos, se realizarán impresiones a doble cara, se empleará papel reciclado y se evitará la impresión de borradores. Se debe hacer un uso sostenible de los recursos y la prevención de impactos negativos sobre el medio natural habida cuenta la importancia de los principios éticos relacionados con los valores de la sostenibilidad en los comportamientos personales y profesionales Se facilitará la plena integración del alumnado que por razones físicas, sensoriales, psíquicas o socioculturales, experimenten dificultades a un acceso idóneo, igualitario y provechoso a la vida universitaria En la realización de los trabajos de la materia, el plagio y la utilización de material no original, incluido aquel obtenido a través de la internet, sin indicación expresa de su origen y, si es el caso, el permiso de su autor/a, será calificado con suspenso (0,0) en la actividad. Todo eso sin perjuicio de las responsabilidades disciplinarias a las que pudiera haber lugar tras el correspondiente procedimiento.

(\* La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías