Guia docente				
Datos Identificativos				2021/22
Asignatura (*)	Conceptos Generales de Cirugía		Código	750G02127
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Primero	Obligatoria	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
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	campusvirtual.udc.gal/			
Descripción general	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.			

Plan de contingencia	1. Modificaciones en los contenidos - No se cambian los contenidos. 2. Metodologías *Metodologías docentes que se mantienen - Sesión Magistal, seminarios-talleres, Aprendizaje colaborativo, Prácticas de laboratorio, Prueba objetiva. *Metodologías docentes que se modifican Las Sesión magistrales y los Seminarios/Talles, para aquellos alumnos que por motivos de cuarentena o confinamiento no puedan acudir presencialmente (que deberán de acreditar adecuadamente a través del campus virtual de la materia y comunicándolo el mismo día al docente de la materia por correo electrónico), se hará de forma telemática, si es posible participando en directo telemáticamente en la sesión del TEAMs de la Materia (con la cámara activa) y si esta opción no fuese posible por las circunstancias médicas del alumno o el docente, participando en diferido entregando 10 preguntas tipo test del tema tratado en la clase/seminario con la justificación de la corrección o falsedad de cada una de las 4-5 opciones de respuesta. Las prácticas de laboratorio en el caso de no poder realizarse en las fechas asignadas a cada grupo por aislamiento de uno o varios alumnos (debidamente acreditado), en primera opción se recuperarán intercambiando las fechas de todos el grupo con el siguiente grupo que le correspondería la práctica, si esto ya no fuese posible o no pudiese realizarse por la situación epidemiológica y las restricciones asociada, se recuperarían en cuanto cuando las condiciones sanitarias lo permitan en fechas acordadas por el docente. En el caso de que finalmente las restricciones sanitarias impidan que puedan llevarse cabo las prácticas, estas serán sustituidas por la elaboración de un trabajo individual de búsqueda bibliográfica sobre la vestimenta y preparación prequirúrgica y los proceseos de limpieza, desinfección y esterilización del intrumentalcon la elaboración de un vídeo de simulación de elaboración de alguno de estos procesos. En el aprendizaje colaborativo en el caso de que la participación en el desarrollo del trabajo no pueda hacerse presencialmente en el aula, se valorará por la asistencia (con cámara activa) y la participación en las reuniones del grupo dentro del TEAMs de la materia. Os alumnos que na data de convocatoria do exame (proba mixta) se encontren en situación de confinamiento/cuarentena por positivo en COVID19 ou contacto estreito (de xeito debidamente acreditado cun máximo de tres días posteriores o exame), faráse una convocatoria de exame presencial ó final dos días de confinamento protocolario, proba que deberá de realizarse antes do último día de peche de actas de esa oportunidade, non sendo posible en ningún caso realizar o exame de xeito telemático. Só no caso de que as restricicions as actividades presenciais xeneralizadas a docencia realizarase vía telemática mantendo as porcentaxes de cada metodoloxía de avaliación e só no caso destas incluán especificamente as convocatorias de exames oficiais (como no confinamento total por estado de excepción ou alarma) o exame (proba de resposta múltiple) farase a través do propio campus virtual da materia de forma telemática, na que cada alumno estará conectado simultaneamente a través de TEAMS mediante a pantalla e a cámara do seu propio teléfono móbil, que deberá de estar activa durante todo o proceso e mostrando todo o espazo de traballo. A través do TEAMS, comunicarase a clave de inicio do test e cada alumno poderá expor as dúbidas que teña (previa chamada de atención) de forma xenérica (que non identifique a resposta correcta), xa que será escoitada polo resto de estudantes. 3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado - No cambian, se harán vía telemática. 4. Modificaciones en la evaluación Sólo en el caso de un confinamiento total la realización del examen (proba de respuesta múltiple), clases y seminarios se realizará vía telemática manteniendo los porcentajes. *Observaciones de evaluación: - Los cambios se producirán si las condiciones sanitarias así lo obligan.

5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía

- No cambiaría ninguna referencia pues todas o ya están accesibles telemáticamente o la información precisa se suministra con las presentaciones de las clases.

Competencias del título	
Código	Competencias 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 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	1.- Conceptos generales. 2.- Limpieza y desinfección del medio clínico. 3.- Antisépticos y desinfectantes de uso general en el ámbito clínico. 4.- Normas de utilización y conservación de antisépticos y desinfectantes.
Limpieza, desinfección y esterilización del material clínico	1.- Introducción al proceso de limpieza. 2.- Ejecución del proceso de limpieza. 3.- Conservación del material y comprobación de su funcionamiento. 4.- Métodos de empaquetado para esterilización. 5.- Métodos de esterilización. 6.- Sistemas de control
Instrumental quirúrgico	1.- Composición, características y fabricación del instrumental quirúrgico. 2.- Clasificaciones del instrumental quirúrgico. 3.- Identificación y manejo del instrumental quirúrgico. 4.- Cuidados del instrumental
Lavado de manos como medida de prevención de la infección hospitalaria	1.- Agentes de lavado. 2.- Métodos de lavado de manos. 3.- Lavado de manos rutinario. 4.- Lavado de manos quirúrgico. 5.- Colocación de guantes estériles 6.- Preparación del campo estéril.
Infección nosocomial relacionada con herida quirúrgica	1.- Conceptos generales. Clasificación de las intervenciones quirúrgicas. 2.- Etiología y factores de riesgo de la infección hospitalaria relacionada con herida quirúrgica. 3.- Focos y modos de adquisición de la infección. Criterios diagnósticos de la infección de la herida quirúrgica. 4.- Preparación del paciente para cirugía. 5.- Recomendaciones de los CDC.

Higiene del medio sanitario	1.- Limpieza y desinfección del medio sanitario. 2.- Ambientes quirúrgicos. 3.- Gestión de los residuos sanitarios.
Protocolo preoperatorio y consentimento informado	1.- Historia clínica. 2.- Protocolo preoperatorio. 3.- Consentimento informado. 4.- Evaluación cirúrgica preoperatoria.
Enfermedades infecciosas en el ámbito sanitario	1.- Precauciones universales de prevención de la infección en el personal sanitario. 2.- Síndrome de Inmunideficiencia Humana. 3.- Hepatitis B. 4.- Hepatitis C. 5.- Tuberculosis. 6.- Enfemedad de Cretzfeldt-Jakob. 7- Otras enfermedades infecciosas. 8.- Clasificación de riesgos laborales.
Toma de muestras para cultivos	1.- Procedimiento de obtención de muestras. 2.- Protocolo de pedido, manejo, conservación y transporte de muestras.
Catalogación de riesgo quirúrgico	1.- Criterios de selección de pacientes y clasificación ASA. 2.- Criterios de cirugía mayor ambulatoria (CMA) y corta estancia.
Módulo práctico I: Preparación prequirúrgica.	1.- Vestimenta quirúrgica. 2.- Lavado quirúrgico de manos. 3.- Colocación de guantes estériles. 4.- Circulación bloque quirúrgico.
Módulo práctico II: Esterilización de instrumental	1.- Limpieza, descontaminación y empaquetado 2.- Esterilización por vapor 3.- Controles de eficacia

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competéncias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A117 A118 A121 A123 B27 B29 B38 C16	21	22	43
Taller	A118 A121 A123 C11	12	14	26
Aprendizaje colaborativo	A118 A121 A123 B26 B35 B39 C11 C15	2	20	22
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 presencial empleando el Campus Virtual de la materia con 3 preguntas de desarrollo y 30 preguntas tipo test. La prueba será elaborada con el fin de valorar el nivel de conocimientos teóricos del estudiante. Por ello este examen se realizará sobre la totalidad de los contenidos de la materia y todos los contenidos desarrollados tanto en las sesiones magistrales, como en los talleres y en las prácticas de laboratorio y que serán publicados en el Campus Virtual de la materia.

Atención personalizada	
Metodologías	**Descripción**
Aprendizaje 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			
Metodologías	**Competéncias**	**Descripción**	**Calificación**
Taller	A118 A121 A123 C11	Se evaluará en función de la participación en los mismos.	5
Sesión magistral	A117 A118 A121 A123 B27 B29 B38 C16	Se valorará la asistencia y la participación activa en las clases de la materia.	5
Aprendizaje 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 3 preguntas de desarrollo y 30 preguntas tipo test. Será necesario superar ambas partes (obtener más de 1,5/3 en la parte de desarrollo y más de 15 preguntas netas correctas) para superar el examen. INSTRUCCIONES DEL EXAMEN TEST: -Cada pregunta test respondidas de forma incorrecta descontará el valor de 1/5 de una pregunta correcta. En cada pregunta test sólo hay una respuesta totalmente correcta. - Una vez abierto el cuestionario las preguntas tipo os irán apareciendo una a una (preguntas y respuestas que son diferentes y en orden aleatorio para cada estudiante), guardando tras cada paso a la pregunta siguiente la respuesta marcada (donde siempre hay una añadida de No sabe/No contesta), no siendo posible volver atrás. - Las preguntas tipo test irán apareciendo consecutivamente y la respuesta de cada una quedará guardada y constará como enviada en cuanto se pase a la siguiente, por lo que en caso de algún fallo puntual de conexión o del sistema se podrá volver a conectar y volver a la última pregunta no contestada, pero en ningún caso se podrá volver atrás en las preguntas, por lo que en caso de no marcar ninguna respuesta antes de pasar a la siguiente quedará registrada como no contestada. INSTRUCCIONES DEL EXAMEN DE DESARROLLO: - Las respuestas a las preguntas de desarrollo pueden contestarse en cualquiera de los idiomas oficiales de la Comunidad Autónoma de Galicia. - La respuesta a la pregunta planteada, se cubrirá en los espacios disponibles para la respuesta en el Campus Virtual de la materia. NORMAS GENERALES DEL EXAMEN: - Depositar carteras, maletines, bolsos, abrigos, apuntes y dispositivos electrónicos (incluyendo teléfonos móviles y relojes de cualquier tipo) en los percheros y mesas del fondo de la clase. - No portar pantalones cortos ni faldas y llevar pelo recogido, con los pabellones auditivos visibles. - Durante el examen en la mesa sólo deberán de estar el examen, la tarjeta identificativa del estudiante (DNI o tarjeta UDC) y un máximo de 2 bolígrafos azules no borrables. - La copia y el acceso con instrumentos electrónicos o dispositivos móviles (incluyendo teléfonos móviles, auriculares y relojes de cualquier tipo) será causa suficiente de expulsión de la prueba lo que implicará la cualificación de suspenso (nota numérica de 0) en la convocatoria de la materia (en ambas oportunidades). - No escribir bajo ningún concepto en la mesa ni mobiliario del aula.	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 puntos). Nota máxima: 2 puntos Nota mínima a alcanzar: 1 punto.	20

Observaciones evaluación

Para superar la materia es necesario obtener una media de 5 sobre 10 en la calificación global de la asignatura, asistir y superar la totalidad de las prácticas de laboratorio y superar la prueba objetiva. Si la calificación de la prueba objetiva es inferior a 5 sobre 10, no se sumarán las calificaciones relativas al resto de apartados y la calificación será "SUSPENSO", con una nota numérica igual a la del examen. Si en caso de no acudir a la totalidad de las prácticas la calificación de la materia será de no presentado, independentemente de si el alumno se presenta o no la prueba objetiva y la calificación en la misma.No presentado: aquellos estudiantes que no acudan a la totalidad de las prácticas, obtendrán la calificación de no presentado, independentemente de si el alumno se presenta o no la prueba objetiva y la calificación en la misma. Matricula Parcial: El alumnado debe informar al profesorado de esta situación como mucho hasta un mes después del inicio de las clases. En este caso el porcentaje de asistencia a los seminarios y clases podrá ser llevado a la prueba objetiva, por lo que en este caso la prueba objetiva supondrá el 70 %, las prácticas de laboratorio el 20% y el trabajo colaborativo el 10%. Siendo necesario superar el examen y la totalidad de las prácticas para superar la materia.
Dispensa académica: El alumnado debe informar al profesorado de esta situación como muy tarde un mes después del inicio de las clases. En este caso el porcentaje de asistencia a los seminarios y clases será llevado a la prueba objetiva, por lo que la prueba objetiva supondrá el 70 %, las prácticas de laboratorio el 20% y el trabajo colaborativo (que en este caso se realizará individualmente) el 10%. Siendo necesario superar el examen y la totalidad de las prácticas para superar la materia.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.

No presentados:
Serán no presentados aquellos estudiantes que aun habiendo participado en los laboratorios no se presenten a la prueba mixta.Matricula de Honor:
La matricula de honor se adjudicará a aquellos estudiantes con una calificación de sobresaliente en ambas partes, tanto en la práctica de laboratorio con en la prueba mixta.
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.
Segunda oportunidad: El alumno presentado a 2ª oportunidad previa realización y superación de las prácticas de laboratorio, se aplicarán los mismos criterios y porcentajes que en la primera oportunidad, y tendrá que realizar y super la prueba objetiva. El alumnado que no realizó y superó las prácticas de laboratorio, para superar la materia tendrá que realizar obligatoriamente y superar estas prácticas en el siguiente curso académico, toda vez que puede volver a cursar toda la materia nuevamente o presentarse solo las partes que no realizó y las que no superó con apto, además de tener que hacer la prueba de examen teórico final.2ª y posteriores matrículas: El alumno que cursara la materia un año y no supere la materia, se le guardará las notas de las partes superadas teniendo que repetir las partes no superadas.

Fuentes de información	
Básica	- Romero Martín, Manuel; et al (2006). Prevención de la infección en centros sanitarios. Ferrol. Imprenta Gonmar - (2018). Estudio de Prevalencia de la Infeccion Nosocomial en España (EPINE). Sociedad Española de Medicina Preventiva y Salud Pública - (). Normas y procedimientos de los CDC y la OMS. - Romero Martín, Manuel; et al (2019). Ténicas y procedimiento en prevención de la infección relacionados con la asistencia sanitaria. A Coruña Normas y procedimientos actualizados en prevención de la infección en centros sanitarios del Ministerio de Sanidad.
Complementária	

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
Cirurxía Podolóxica 2/750G02129
Cirurxía Podolóxica 1/750G02128
Otros comentarios

(*) 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