



Guía Docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Técnicas e procedementos en prevención da infección		Código	750G02032
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Híbrida			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinación	Romero Martin, Manuel	Correo electrónico	manuel.romero.martin@udc.es	
Profesorado	Romero Martin, Manuel	Correo electrónico	manuel.romero.martin@udc.es	
Web	moodle.udc.es			
Descrición xeral	Infección nosocomial: concepto, características; prevención y control en podología. Métodos de limpieza, desinfección y esterilización del instrumental de cirugía y quiropodología. Prevención de la infección en los actos quirúrgicos. Gestión de residuos en ambientes clínicos y quirúrgicos.			
Plan de contingencia	<p>1. Modificacións nos contidos</p> <ul style="list-style-type: none">- Non se cambian os contidos. <p>2. Metodoloxías</p> <ul style="list-style-type: none">*Metodoloxías docentes que se manteñen<ul style="list-style-type: none">- Proba obxectiva.*Metodoloxías docentes que se modifican. <p>A proba de obxectiva no caso de non poder facerse de forma presencial, farase de forma telemática.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado</p> <ul style="list-style-type: none">- Non cambian, faranse vía telemática. <p>4. Modificacións na avaliación</p> <p>No caso de que a realización do exame (proba obxectiva) tampouco sexa posible vía telemática, a súa porcentaxe levará ao á elaboración dun esquema-resumen que cada estudante fará individualmente de cada unha das sesións maxistras (40%).</p> <ul style="list-style-type: none">*Observacións de avaliación: <p>Os cambios produciranse si as condicións sanitarias así o obrigan.</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía.</p> <ul style="list-style-type: none">- Non cambiaría ningunha referencia pois todas ou xa están accesibles telematicamente ou a información precisa fornécese coas presentacións das clases.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A27	Coñecer e empregar o instrumental en cirurxía e quiropodoloxía, os métodos de esterilización e a toma de mostras para cultivos.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.
B14	Implicación na calidade e busca da excelencia.
B15	Sensibilidade cara temas medioambientais.
B18	Capacidade para comunicarse con persoas non expertas na materia.



B19	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.
C3	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.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Conocer y comprender el concepto y características de la infección nosocomial	A27	B1 B3 B5 B6 B7 B14 B15 B18 B19	C3 C6 C7 C8
Conocer e identificar las medidas de prevención y control de la infección nosocomial en podología	A27	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8
Describir, identificar y utilizar los antisépticos y desinfectantes de uso general en podología.	A27	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8
Capacidad para describir y realizar los proceso de limpieza, desinfección y esterilización del material clínico y quirúrgico de podología	A27	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8



Capacidad para describir y realizar las técnicas de lavado de manos higiénico y quirúrgico en el marco de la prevención de la infección	A27	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8
Conocer y aplicar las medidas de prevención de la infección de localización quirúrgica.	A27	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8
Gestionar las características ambientales (humedad, temperatura, ventilación, etc) de ambientes clínicos y quirúrgicos en el marco de la prevención de la infección.	A27	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8
Conocer y aplicar las medidas de gestión de los residuos en ambientes clínicos y quirúrgicos.	A27	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8

Contidos	
Temas	Subtemas
U.D. I. Asepsia y antisepsia.	1.1.- Conceptos generales. 1.2.- Limpieza y desinfección del medio clínico. 1.3.- Antisépticos y desinfectantes de uso general en el ámbito clínico. 1.4.- Normas de utilización y conservación de antisépticos y desinfectantes.



U.D. II: Limpieza, desinfección y esterilización del material clínico.	<p>2.1.- Introducción al proceso de limpieza.</p> <p>2.2.- Ejecución del proceso de limpieza.</p> <p>2.3.- Conservación del material y comprobación de su funcionamiento.</p> <p>2.4.- Métodos de empaquetado para esterilización.</p> <p>2.5.- Métodos de esterilización.</p> <p>2.6.- Sistemas de control</p>
U.D. III: Lavado de manos como medida de prevención de la infección hospitalaria.	<p>3.1.- Agentes de lavado.</p> <p>3.2.- Métodos de lavado de manos.</p> <p>3.3.- Lavado de manos rutinario.</p> <p>3.4.- Lavado de manos quirúrgico.</p> <p>3.5.- Colocación de guantes estériles</p> <p>3.6.- Preparación del campo estéril.</p>
U.D. IV: Infección nosocomial relacionada con herida quirúrgica.	<p>4.1.- Conceptos generales. Clasificación de las intervenciones quirúrgicas.</p> <p>4.2.- Etiología y factores de riesgo de la infección hospitalaria relacionada con herida quirúrgica.</p> <p>4.3.- Focos y modos de adquisición de la infección. Criterios diagnósticos de la infección de la herida quirúrgica.</p> <p>4.4.- Preparación del paciente para cirugía.</p> <p>4.5.- Recomendaciones de los CDC.</p>
U.D. V: Higiene del medio sanitario.	<p>5.1.- Limpieza y desinfección del medio sanitario.</p> <p>5.2.- Ambientes quirúrgicos.</p> <p>5.3.- Gestión de los residuos sanitarios.</p>
U.D. VI. Precauciones universales de prevención de las enfermedades infecciosas en el ámbito sanitario	<p>6.1.- Precauciones universales de prevención de la infección en el personal sanitario</p> <p>6.2.- Síndrome de Inmunodeficiencia Humana</p> <p>6.3.- Hepatitis B</p> <p>6.4.- Hepatitis C</p> <p>6.5.- Tuberculosis</p> <p>6.6.- Enfermedad de Cretzfeldt-Jakob</p> <p>6.7.- Otras enfermedades contagiosas</p> <p>6.8.- Clasificación de riesgos laborales</p>
U.D. VII. Módulo práctico I: Preparación prequirúrgica.	<p>7.1.- Vestimenta quirúrgica.</p> <p>7.2.- Lavado quirúrgico de manos.</p> <p>7.3.- Colocación de guantes estériles.</p> <p>7.4.- Circulación bloque quirúrgico</p>
U.D. VIII. Módulo práctico II: Esterilización de instrumental	<p>8.1.- Limpieza, descontaminación y empaquetado</p> <p>8.2.- Esterilización por vapor</p> <p>8.3.- Controles de eficacia</p>

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B18 B19 C3 C6 C7 C8	2	141	143
Atención personalizada		7	0	7

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
--------------	------------



Proba obxectiva	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. La prueba será elaborada con el fin de valorar el nivel de conocimientos teóricos del estudiante.
-----------------	---

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Se realizará de forma presencial en todo momento que el estudiante lo precise el despacho 3.15 y de forma no presencial a través del correo electrónico maromar@cdf.udc.es.

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B18 B19 C3 C6 C7 C8	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. Nota mínima para superar la materia 5	100

Observacións avaliación

No presentados: Serán no presentados aquellos estudiantes que no se presenten a la prueba mixta

Matrícula de Honor: La matrícula de honor se adjudicará a aquellos estudiantes con una mayor calificación siendo esta superior a 9,1. 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.

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Romero Martín, Manuel; et al (2006). Prevención de la infección en centros sanitarios. Ferrol. Imprenta Gonmar- EPINE (2014). .- (). Normas y procedimientos de los CDC y la OMS.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Biología/750G02005

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Microbiología e parasitología/750G02007

Materias que continúan o temario

Observacións



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":

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 sustentabilidade nos comportamentos persoais e profesionais.

Facilitarase a plena integración do alumnado que por razóns físicas, sensoriais, psíquicas ou socioculturais, experimenten dificultades a un acceso axeitado, igualitario e proveitoso á vida universitaria.

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.

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías