



DATOS IDENTIFICATIVOS									
Asignatura	Técnicas e procedementos en prevención da infección						Código	750G02032	
Titulación	GRAO EN PODOLOXÍA						Ciclo	Est. de Grao	
Créditos, tipo e calendario	Cr. totais	Cr. teóricos	Cr. prácticos	Tipo	Curso	Periodo			
	6	5	1	Obrigatoria	Primeiro	2º cuadrimestre			
Idioma									
Departamento	Ciencias da Saúde								
Coordinador/a	Romero Martin, Manuel				Correo electrónico	manuel.romero.martin@udc.es			
Profesores/as	Romero Martin, Manuel					manuel.romero.martin@udc.es			
Web									
Descripción / contextualización	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.								



COMPETENCIAS DA TITULACIÓN		
TipoA	Código	Específicas
	A6	Coñecer os conceptos básicos da microbioloxía. Morfoloxía e fisioloxía dos microorganismos. Infección. Inmunoloxía. Inmunidade natural e adquirida. Vacinas e soros. Microorganismos máis frecuentes nas patoloxías do pé. Aspectos fundamentais da parasitoloxía sanitaria. Microbioloxía ambiental. Laboratorio e diagnóstico microbiolóxico das enfermidades. Mecanismos de patoxenicidade viral. Micoloxía. Fundamentos microbiolóxicos para a prevención de infección.
	A18	Coñecer e aplicar estratexias de prevención e educación para a saúde en podoloxía. Saúde laboral podolóxica. Prevención de riscos laborais en podoloxía. Saneamento e desinfección. Métodos de educación sanitaria podolóxica. Deseñar e avaliar os programas de educación para a saúde. Podoloxía preventiva. Antropoloxía da Saúde e da Enfermidade.
	A25	Coñecer e aplicar as técnicas de exploración, diagnóstico e tratamento das feridas, úlceras e procesos infecciosos que afectan ó pé. Estudo, diagnóstico e tratamento do pé diabético Mecanismos de reparación e cicatrización.
	A27	Coñecer e empregar o instrumental en cirurxía e quiropodoloxía, os métodos de esterilización e a toma de mostras para cultivos.
	A46	Desenvolver a habilidade e destreza no uso do instrumental, material e maquinaria empregados para a confección e aplicación de tratamentos podolóxicos.
	A54	Manter actualizados os coñecementos, habilidades e actitudes.
	A55	Garantir a calidade asistencial na práctica da podoloxía.
TipoB	Código	Transversais
	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.
TipoC	Código	Nucleares
	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.



COMPETENCIAS DA MATERIA				
Competencia	Tipoloxía	A	B	C
Conocer y comprender el concepto y características de la infección nosocomial	saber	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7	C3 C6 C7 C8
Conocer e identificar las medidas de prevención y control de la infección nosocomial en podología	saber	A6	B1	C3
	saber facer	A18	B2	C6
	saber	A25	B3	C7
	saber	A27	B4	C8
	ser/estar	A46 A54 A55	B5 B6 B7	
Describir, identificar y utilizar los antisépticos y desinfectantes de uso general en podología.	saber	A6	B1	C3
	saber facer	A18	B2	C6
	saber	A25	B3	C7
	saber	A27	B4	C8
	ser/estar	A46 A54 A55	B5 B6 B7	
Capacidad para describir y realizar los proceso de limpieza, desinfección y esterilización del material clínico y quirúrgico de podología	saber	A6	B1	C3
	saber facer	A18	B2	C6
	saber	A25	B3	C7
	saber	A27	B4	C8
	ser/estar	A46 A54 A55	B5 B6 B7	
Capacidad para describir y realizar las técnicas de lavado de manos higiénico y quirúrgico en el marco de la prevención de la infección	saber	A6	B1	C3
	saber facer	A18	B2	C6
	saber	A25	B3	C7
	saber	A27	B4	C8
	ser/estar	A46 A54 A55	B5 B6 B7	
Conocer y aplicar las medidas de prevención de la infección de localización quirúrgica.	saber	A6	B1	C3
	saber facer	A18	B2	C6
	saber	A25	B3	C7
	saber	A27	B4	C8
	ser/estar	A46 A54 A55	B5 B6 B7	
Gestionar las características ambientales (humedad, temperatura, ventilación, etc) de ambientes clínicos y quirúrgicos en el marco de la prevención de la infección.	saber	A6	B1	C3
	saber facer	A18	B2	C6
	saber	A25	B3	C7
	saber	A27	B4	C8
	ser/estar	A46 A54 A55	B5 B6 B7	



Conocer y aplicar las medidas de prevención de la infección relacionada con la cateterización intravascular

saber A6 B1 C3
saber hacer A18 B2 C6
A25 B3 C7
saber A27 B4 C8
ser/estar A46 B5
A54 B6
A55 B7
B14
B15
B19

Conocer y aplicar las medidas de gestión de los residuos en ambientes clínicos y quirúrgicos.

saber A6 B1 C3
saber hacer A18 B2 C6
A25 B3 C7
saber A27 B4 C8
ser/estar A46 B5
A54 B6
A55 B7
B14
B15
B19

Conocer las principales enfermedades infecciosas en el ámbito sanitarios

saber A6 B1 C6
A18 B2 C7
A25 B3 C8
A27 B4
A54 B5
A55 B6
B7
B14
B15
B19



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.	2.1.- Introducción al proceso de limpieza. 2.2.- Ejecución del proceso de limpieza. 2.3.- Conservación del material y comprobación de su funcionamiento. 2.4.- Métodos de empaquetado para esterilización. 2.5.- Métodos de esterilización.
U.D. III: Lavado de manos como medida de prevención de la infección hospitalaria.	3.1.- Agentes de lavado. 3.2.- Métodos de lavado de manos. 3.3.- Lavado de manos rutinario. 3.4.- Lavado de manos quirúrgico. 3.5.- Colocación de guantes estériles 3.6.- Preparación del campo estéril.
U.D. IV: Infección nosocomial relacionada con herida quirúrgica.	4.1.- Conceptos generales. Clasificación de las intervenciones quirúrgicas. 4.2.- Etiología y factores de riesgo de la infección hospitalaria relacionada con herida quirúrgica. 4.3.- Focos y modos de adquisición de la infección. Criterios diagnósticos de la infección de la herida quirúrgica. 4.4.- Preparación del paciente para cirugía. 4.5.- Recomendaciones de los CDC.
U.D. V: Higiene del medio sanitario.	5.1.- Limpieza y desinfección del medio sanitario. 5.2.- Ambientes quirúrgicos. 5.3.- Gestión de los residuos sanitarios.
U.D. VI: Cateterismo intravascular. Prevención de la infección.	6.1.- Conceptos básicos. 6.2.- Clasificación de los catéteres intravasculares. 6.3.- Etiología, fisiopatología y manifestaciones clínicas de la infección relacionada con cateterismo intravascular. 6.4.- Factores de riesgo. 6.5.- Criterios de mantenimiento y retirada de catéteres. 6.6.- Medidas de prevención y control según CDC de Atlanta.
U.D. VII. Enfermedades infecciosas en el ámbito sanitario	7.1.- Síndrome de Inmunodeficiencia Humana 7.2.- Hepatitis B 7.3.- Hepatitis C 7.4.- Tuberculosis 7.5.- Enfermedad de Cretzfeldt-Jakob 7.6.- Clasificación de riesgos laborales
U.D. VIII. Módulo práctico.	8.1.- Vestimenta quirúrgica. 8.2.- Lavado quirúrgico de manos. 8.3.- Colocación de guantes estériles.

METODOLOGÍAS	
	Descripción
Sesión magistral	Los contenidos teóricos básicos de la materia serán impartidos mediante lección magistral, pero con un enfoque participativo por parte del estudiante.
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.
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.
Prácticas de laboratorio	Se usará la metodología de aprendizaje práctico-reflexivo para la realización obligatoria de las prácticas de la materia.



PLANIFICACIÓN

	Implica atención personalizada	Computa na avaliación	A Horas presenciais A	F Factor estimado de horas non presenciais C	B Horas non presenciais / traballo autónomo D	C (A+B) Horas totais (A+B+D) E
Aprendizaxe colaborativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	13	2	31	44
Prácticas de laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1	9	18
Proba obxectiva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1	25	27
Sesión maxistral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	2	36	54
Atención personalizada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	0	0	7

C (A+B)
Horas totais E: 150

Carga lectiva en créditos ECTS UDC 6

ATENCIÓN PERSONALIZADA

	Descrición
Aprendizaxe colaborativa	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.
Proba obxectiva	
Prácticas de laboratorio	
Atención personalizada	

AVALIACIÓN

	Descrición	Cualificación
Aprendizaxe colaborativa	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.	15
Proba obxectiva	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. Nota máxima: 6 puntos Nota mínima a alcanzar: 3 puntos.	60
Prácticas de laboratorio	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

FONTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía básica	-Romero Martín, Manuel; et al, Prevención de la infección en centros sanitarios, Ferrol. Imprenta Gonmar, 2006, Libro,DL: C385-0
Bibliografía complementaria	

RECOMENDACIONES

Materias que contiñan o temario

Quiropodoloxía 1/750G02027
Cirugía Podolóxica 1/750G02029