



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
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				
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				
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.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
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. Diseñar 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.
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

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Conocer y comprender el concepto y características de la infección nosocomial	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	B1 B2 B3 B4 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	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	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.	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	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	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	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	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	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.	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	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.	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8
Conocer y aplicar las medidas de prevención de la infección relacionada con la cateterización intravascular	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	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.	A6 A18 A25 A27 A46 A54 A55	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B19	C3 C6 C7 C8



Conocer las principales enfermedades infecciosas en el ámbito sanitarios	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 I: Preparación prequirúrgica.	8.1.- Vestimenta quirúrgica. 8.2.- Lavado quirúrgico de manos. 8.3.- Colocación de guantes estériles.
U.D. IX. Módulo práctico II: Esterilización de instrumental	9.1.- Limpieza, descontaminación y empaquetado 9.2.- Esterilización por vapor 9.3.- Controles de eficacia

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	21	33	54
Aprendizaxe colaborativa	13	31	44
Proba obxectiva	2	25	27
Prácticas de laboratorio	9	9	18
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
Sesión maxistral	Los contenidos teóricos básicos de la materia serán impartidos mediante lección magistral, pero con un enfoque participativo por parte del estudiante.
Aprendizaxe colaborativa	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.
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.
Prácticas de laboratorio	Se usará la metodología de aprendizaje práctico-reflexivo para la realización obligatoria de las prácticas de la materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Aprendizaxe colaborativa Proba obxectiva Prácticas de laboratorio	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	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.	10
Proba obxectiva	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. Nota máxima: 6 puntos Nota mínima a alcanzar: 3 puntos.	65



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
--------------------------	---	----

Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica	- EPINE (2010). . - Romero Martín, Manuel; et al (2006). Prevención de la infección en centros sanitarios. Ferrol. Imprenta Gonmar
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Microbioloxía e parasitoloxía/750G02007

Materias que continúan o temario

Quiropodoloxía 1/750G02027

Cirurgía Podolóxica 1/750G02029

Observacións

(*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