



## Teaching Guide

Identifying Data				2018/19
Subject (*)	Infection Prevention Techniques and Procedures	Code	750G02032	
Study programme	Grao en Podoloxía			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	2nd four-month period	First	Obligatory	6
Language	Spanish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Ciencias da Saúde			
Coordinador	Romero Martin, Manuel	E-mail	manuel.romero.martin@udc.es	
Lecturers	Romero Martin, Manuel	E-mail	manuel.romero.martin@udc.es	
Web	moodle.udc.es			
General description	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.			

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
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.

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results



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

Contents	
Topic	Sub-topic
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. 2.6.- Sistemas de control
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. Precauciones universales de prevención de las enfermedades infecciosas en el ámbito sanitario	6.1.- Precauciones universales de prevención de la infección en el personal sanitario 6.2.- Síndrome de Inmunodeficiencia Humana 6.3.- Hepatitis B 6.4.- Hepatitis C 6.5.- Tuberculosis 6.6.- Enfermedad de Cretzfeldt-Jakob 6.7.- Otras enfermedades contagiosas 6.8.- Clasificación de riesgos laborales
U.D. VII. Módulo práctico I: Preparación prequirúrgica.	7.1.- Vestimenta quirúrgica. 7.2.- Lavado quirúrgico de manos. 7.3.- Colocación de guantes estériles. 7.4.- Circulación bloque quirúrgico
U.D. VIII. Módulo práctico II: Esterilización de instrumental	8.1.- Limpieza, descontaminación y empaquetado 8.2.- Esterilización por vapor 8.3.- Controles de eficacia

Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B18 B19 C3 C6 C7 C8	18	36	54
Collaborative learning	A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B18 B19 C3 C6 C7 C8	17	34	51
Objective test	A27 B2 B3 B14 B18 B19 C6 C7 C8	2	18	20
Laboratory practice	A27 B1 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B19 C3 C8	9	9	18
Personalized attention		7	0	7

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies

Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Los contenidos teóricos básicos de la materia serán impartidos mediante lección magistral, pero con un enfoque participativo por parte del estudiante.
Collaborative learning	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.
Objective test	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. La prueba será elaborada con el fin de valorar el nivel de conocimientos teóricos del estudiante.



Laboratory practice	Se usará la metodología de aprendizaje práctico-reflexivo para la realización obligatoria de las prácticas de la materia.
---------------------	---

### Personalized attention

Methodologies	Description
Collaborative learning Objective test Laboratory practice	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.

### Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Collaborative learning	A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B15 B18 B19 C3 C6 C7 C8	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
Objective test	A27 B2 B3 B14 B18 B19 C6 C7 C8	Examen teórico escrito con 10 preguntas cortas. Nota máxima: 6 puntos Nota mínima a alcanzar: 3 puntos.	65
Laboratory practice	A27 B1 B3 B4 B5 B6 B7 B14 B19 C3 C8	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

### Assessment comments

--

### Sources of information

<b>Basic</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>- EPINE (2014). .</li><li>- (). Normas y procedimientos de los CDC y la OMS.</li></ul>
<b>Complementary</b>	

### Recommendations

#### Subjects that it is recommended to have taken before

Biology/750G02005

#### Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Microbiology and Parasitology/750G02007

#### Subjects that continue the syllabus

--

#### Other comments

--



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.

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.