



## Teaching Guide

Identifying Data					2017/18
Subject (*)	Chiropody 2	Code	750G02028		
Study programme	Grao en Podoloxía				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	2nd four-month period	Second	Obligatoria	6	
Language	SpanishEnglish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Ciencias da Saúde				
Coordinador	Gil Manso, Pedro	E-mail	pedro.gil.manso@udc.es		
Lecturers	Carballo Díaz, Juan Luis Gil Manso, Pedro López Martínez, Noemia Zeltia Martínez Vázquez, María	E-mail	juan.carballo1@udc.es pedro.gil.manso@udc.es zeltia.lopezm@udc.es maria.martinez.vazquez@udc.es		
Web	moodle.udc.es				
General description	<p>La materia de Quiropodología II forma parte del plan de estudios del título de Grado en Podología como materia obligatoria. Se imparte en el segundo cuatrimestre y consta de 6 créditos (4 Cr. teóricos y 2 Cr. prácticos). Proporciona a los alumnos conocimientos sobre: afecciones de la piel susceptibles de tratamiento quiropodológico: afecciones de la piel susceptibles de tratamiento quiropodológico: dermatopatías y queratopatías. El tratamiento de los helomas y de sus causas. Toma de muestras para cultivos. Estudio y valoración del paciente candidato a tratamientos quiropodológicos. Conocer y aplicar pruebas complementarias en Quiropodología. Onicología, patología y tratamiento conservador del aparato ungueal (rreducción ungueal).</p>				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A24	Coñecer, diagnosticar e tratar as dermatopatías e queratopatías, o tratamento dos helomas e das súas causas. Onicología, patoloxía e tratamento conservador do aparato ungueal.
A26	Coñecer e utilizar as técnicas e tratamentos quiropodolóxicos e de administración de fármacos.
A27	Coñecer e empregar o instrumental en cirurxía e quiropodoloxía, os métodos de esterilización e a toma de mostras para cultivos.
A29	Coñecer e aplicar probas complementarias en quiropodoloxía. Estudo e valoración do paciente candidato a tratamentos quiropodolóxicos. Protocolos diagnósticos e catalogación do risco quirúrxico.
B1	Aprender a aprender.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B16	Capacidade de organización e planificación do tempo e o traballo.
B19	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
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.

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
Conocer, diagnosticar y tratar las dermatopatías y queratopatías, el tratamiento de los helomas y de sus causas	A24 A26	B1 B3 B16 B19	C1 C3 C6



Coñecer e realizar o tratamento dos helomas e das súas causas	A24	B1 B3	C1 C3 C6
Conocer la onicología, patología y tratamiento conservador del aparato ungueal	A24	B1 B3 B16 B19	C1 C3 C6
Conocer y emplear el instrumental de cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.	A27	B1 B3 B16 B19	C1 C3 C6
Conocer, aplicar e interpretar pruebas complementarias en quiropodología. Emitir un diagnóstico e pronóstico. Diseñar o plan de intervención integral ou tratamento podolóxico	A29	B1 B3 B16 B19	C1 C3 C6
Valorar al paciente candidato a tratamientos quiropodológicos.	A29	B1 B3 B16 B19	C1 C3 C6
Coñecer e utilizar as técnicas e tratamentos quiropodolóxicos e de administración de fármacos.	A26	B1 B3 B16 B19	C1 C3 C6

Contents	
Topic	Sub-topic
UNIDADE DIDACTICA 1	<p>Introdución á materia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partes de que consta a materia</li> <li>· Módulo teórico</li> <li>· Módulo práctico</li> <li>- Avaliación</li> <li>- Bibliografía recomendada</li> </ul>
UNIDADE DIDÁCTICA 2	<p>Tema 1: Identificación de lesións e alteracións da pel, patróns de distribución, diagnóstico, valoración e exploración. Dermatopatías máis habituais en Podoloxía. Queratodermia palmo plantar. Psoriasis. Dermatomicosis. Etioloxía; Clínica ; Tratamento.</p>
UNIDADE DIDÁCTICA 3	<p>Tema 2: Proceso de queratinización. Concepto de queratopatía. Localización. Clasificación e definición de queratopatías conxénitas e adquiridas.</p> <p>Tema 3: Hiperqueratose: Concepto. Evolución. Localización e tratamento.</p> <p>Tema 4: Prevención de risco biolóxico e actuación en caso de accidente no servizo de Quiropodoloxía. Probas diagnósticas en quiropodoloxía. Técnicas de tratamento quiropodolóxico e de administración de fármacos.</p> <p>Tema 5: Técnicas de deslaminación e enucleación en Quiropodoloxía. Concepto de Tiloma. Características. Localización. Tratamento.</p>
UNIDADE DIDÁCTICA 4	<p>Tema 6: Concepto de Heloma. Causas. Características. Evolución. Localización.</p> <p>Tema 7: Tipos de Helomas. Tratamentos. Terapia avanzada.</p>
UNIDADE DIDÁCTICA 5	<p>Tema 8: Onicoloxía. Concepto. Recordo anatomo-fisiolóxico da uña.</p> <p>Tema 9: Tipos de lámina ungueal. Características. Técnica ergonómica de corte e fresado da lámina ungueal. Profilaxis. Alteracións morfolóxicas da lámina ungueal e tratamento.</p>



UNIDADE DIDÁCTICA 6	<p>Tema 10: Concepto de onicopatía. Clasificación de onicopatías: Conxénitas e adquiridas.</p> <p>Tema 11: Concepto, características e tratamento da Anoniquia; Macroniquia; Microniquia; Polioniquia;Coiloniquia; Onicomadese; Onicolise; Onicoxe; Paquioniquia; Hapaloniquia</p> <p>Tema 12: Definición, clínica e tratamento da: Onicocriptose, Onicogrifose e Hematoma Subungueal.</p> <p>Tema 13: Técnicas de reeducación ungueal. Concepto. Clasificación. Metodoloxía de aplicación.</p> <p>Tema 14: Definición, clínica e tratamento da Onicomucose.</p>
UNIDADE DIDÁCTICA 7	Tema 15: Alteracións ungueais debidas a infeccións, alteracións sistémicas e metabólicas.
UNIDADE DIDÁCTICA 8	Tema 16: Dermatopatías tumorales.Clasificación. Concepto.
UNIDADE DIDÁCTICA 9	Tema 17: Papiloma vírico. Etioloxía. Clasificación. Clínica. Tratamentos.

### Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A24 A26	21	25	46
Seminar	A24 A27 A29 B3 B16 C1	7	12	19
Laboratory practice	A24 A26 A27 A29 B16 B19	18	27	45
Supervised projects	A24 A26 A29 B1 B3 B16 C1 C3 C6	0	19	19
Mixed objective/subjective test	A24 A26 A27 A29 C1	2	17	19
Personalized attention		2	0	2

(\* )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	As sesións maxistras consisten en clases expositivas-participativas dos contidos básicos da materia, con apoio de imaxes, gráficos, esquemas, etc. As sesións maxistras centraranse nos contidos principais do temario.
Seminar	Nos seminarios abordaranse temas específicos das unidades didácticas do temario da materia, sobre os cales se desenvolverán actividades en grupo.



Laboratory practice	<p>A asistencia á totalidade das prácticas é obrigatoria e ás mesmas o alumno deberá ir provisto de bata branca, lentes de protección e tesoiras multiusos.</p> <p>Nas prácticas, o alumno debe ser capaz de alcanzar os seguintes obxectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar as recomendacións universais de prevención de risco biolóxico.</li> <li>- Realizar probas diagnósticas e identificar patoloxías quiropodolóxicas.</li> <li>- Aprender e aplicar técnicas de deslaminación e enucleación de queratopatías e adestrarse nestas técnicas mediante prácticas manuais, para adquirir destreza e hábito quiropodolóxico.</li> <li>- Confeccionar almohadillas e proteccións.</li> <li>- Adquirir os coñecementos para a aplicación de tratamentos e técnicas de corrección e reeducación da lámina ungueal.</li> <li>- Confeccionar uñas de resina con fin terapéutico e/ou estético.</li> <li>- Realizar técnicas e aplicar protocolos de actuación quiropodolóxica.</li> <li>- Aplicar a historia clínica.</li> <li>- Realizar técnicas de exploración, diagnóstico e tratamento quiropodolóxico.</li> <li>- Coñecer e aplicar técnicas de tratamento en patoloxía dérmica.</li> <li>- Identificar e tratar queratopatías e helomas, alteracións da lámina ungueal, dermatopatías e papilomas.</li> <li>- Aplicar técnicas de administración de fármacos.</li> </ul> <p>Ao finalizar todas as prácticas o alumno deberá entregar unha memoria de prácticas no prazo fixado ao comezo da materia.</p>
Supervised projects	Realizase un traballo en grupo dun tema relacionado coa materia cuxos requisitos e prazo de entrega comunicaranse ao comezo da docencia da materia.
Mixed objective/subjective test	Exame de preguntas (test e preguntas curtas) relacionadas cos contidos da materia tanto en sesións maxistras como en seminarios e prácticas de laboratorio. O día do exame facilitarase información sobre a puntuación das preguntas.

### Personalized attention

Methodologies	Description
Supervised projects Guest lecture / keynote speech	A atención personalizada desenvolverase de forma programada nos horarios do profesor de atención ao alumno de forma virtual por correo electrónico.

### Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Supervised projects	A24 A26 A29 B1 B3 B16 C1 C3 C6	Avaliarase o contido, metodoloxía e bibliografía consultada do traballo realizado.	10
Seminar	A24 A27 A29 B3 B16 C1	A avaliación dos seminarios avaliarase en función da presencialidade e a participación do alumno nas actividades a realizar nos mesmos.	8
Mixed objective/subjective test	A24 A26 A27 A29 C1	Exame de preguntas (test e preguntas curtas) relacionadas cos contidos da materia tanto en sesións maxistras como en seminarios e prácticas de laboratorio. O día do exame facilitarase información sobre a puntuación das preguntas. Para superar a proba mixta será necesario obter o 50% de preguntas correctas do test así como coa superación do 50% das preguntas curtas.	70
Laboratory practice	A24 A26 A27 A29 B16 B19	A asistencia ás prácticas de laboratorio é obrigatoria na súa totalidade para superar a materia. A avaliación das prácticas realizarase a través da avaliación continuada dos coñecementos, habilidades e destrezas demostrados nas prácticas e a elaboración e entrega dunha memoria final de prácticas.	12

### Assessment comments



Para superar a materia é necesario asistir e superar a totalidade das prácticas de laboratorio e superar a proba mixta (co 50% de preguntas correctas do test así como coa superación do 50% das preguntas curtas). Así como obter unha media de 5 na cualificación total da materia incluíndo proba mixta, prácticas de laboratorio, seminarios e traballos tutelados.

Convocatorias de segunda e posteriores matrículas: Para aqueles alumnos/as que cursen a materia e realicen as prácticas obrigatorias de forma completa coa cualificación de apto, deben de ter en conta que poden volver cursar toda a materia novamente ou presentarse só ao exame teórico final, tendo en conta que a cualificación do exame teórico fará media coas cualificacións das prácticas de laboratorio, seminarios, traballos tutelados do curso académico no que cursase as prácticas de laboratorio segundo as porcentaxes do devandito curso.

Alumnado en matrícula parcial: O alumnado en matrícula parcial debe de comunicalo obrigatoriamente ao profesor responsable da materia ao comezo do curso. Para este alumnado é obrigatorio ao 100% a realización da práctica clínicas. A cualificación dos seminarios e traballos tutelados pode obterse mediante a realización de traballos dirixidos que o alumno/a realizará de forma individual e autónoma.

Convocatorias da oportunidade adiantada de avaliación: Para aqueles alumnos/as que soliciten a oportunidade adiantada de avaliación, cumpran cos requisitos e concédaselle poderán presentarse ao exame teórico final cuxa cualificación suporá o 100% da cualificación da materia.

A cualificación de non presentado: outorgarase a aqueles alumnos que non se presentan ao exame.

As condicións para a obtención dunha matrícula de honra son que o alumno obteña un 90% da cualificación da materia, sexa a mellor cualificación da clase na oportunidade avaliada e a súa a súa evolución curricular fose significativa.

## Sources of information

<p><b>Basic</b></p>	<p>- ( ) . .  HILL, MARCIA J.: Trastornos cutáneos.. Mosby/Doyma (98?)  UMBERT, P. Y SÁNCHEZ-REGOÑA., M. :Manual de dermatología práctica. J.R. Prous Editores (1995)  MIX, GODFREY: Podología. Cuidados del pié.. Paraninfo/Thomson Learning.(2001)  Martínez Nova. Podología, Atlas de cirugía ungueal. Ed. Panamericana. Madrid, 2006.  Viadé Juliá J. Pie diabético: guía práctica para la prevención, evaluación y tratamiento. Ed. Panamericana.  Aragón/Lázaro. Atlas del manejo práctico del pie diabético. Masson 2004;  Zalacain A, Ogalla JM, Garcia-palos. Atlas y sinopsis de enfermedades cutaneas del pie. Edikamed: 2008.  Nuñez Samper M, Llanos Alcázar. Biomecanica, Medicina y Cirugía del Pie. Masson: Barcelona, 2000.  Gómez Ortiz Santiago, Gómez Facundo Santiago. Guía farmacológica de utilización en podología. Nexus medica editores: 2010  Comisión de Formación del Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos. Guia Práctica de protocolos quirúrgicos en Podología. Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos: 2009  Nuñez Samper M, Llanos Alcázar. Habilidades clínicas para el tratamiento del pie. Elsevier 2007;  Turner, W.A., Merriman, L.M.Técnicas Quirúrgicas en Cirugía del Pie. Masson, Barcelona 2001.  Baran,R et al. Onicología. Biología y alteraciones de la unidad ungueal. Ed. Aula Médica.Madrid. 2006  Conejo- Mir, et .al. Manual de dermatología. Ed. Aula médica. 2010. Madrid.  Zalacain. A, Ogalkla J.M, Garcia Patos.V. Atlas y sinopsis de enfermedades cutáneas del pie. Ed.Edika Med. 2008. Barcelona.</p>
<p><b>Complementary</b></p>	<p>? ROMO SANZ, M<sup>a</sup> ISABEL: Tratamiento progresivo de las heridas en medioambiente húmedo. Gráficas Cervantes S.A. (1999)  ? CORDERO, CABREROS, ALLEVATO Y DOMOTTI: Manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas. Panamericana (1997)  ? FORBES, JACKSON, HARCOURT, BRACE: Atlas de Medicina Interna. 2<sup>a</sup> Edición.(1997).  ? GOLDCHER, A.: Podología. Masson S.A.(1992).  ? FITZPATRICK, JOHNSON, WOLFF, POLONA: Atlas de Dermatología Clínica. 3<sup>a</sup> edición. Sursmond (1997)  ? KLEIN, A.R. (ED.): Enfermería de Urgencias. 4<sup>a</sup> Edición. Vol. I, II y IV. McGraw-Hill/Interamericana (1996)  ? GOLDCHER, A.: Podología.. Masson S.A. (1992)  REVISTAS CIENTIFICAS RECOMENDADAS. Revista Española de Podología.El Peu.Revista Internacional de Ciencias Podológicas  Podología Clínica.British Journal of Podiatry Medicine, Surgery.The Chiropodest. The Journal of British Podiatric Medicine.</p>

## Recommendations

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

Specific Anatomy of the Lower Limb/750G02002

Chiropody 1/750G02027

Infection Prevention Techniques and Procedures/750G02032



Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Dermatology/750G02026  
Podiatric Surgery 1/750G02029  
Diabetic Foot/750G02031  
Practicum 1/750G02033  
Practicum 2/750G02034  
Practicum 3/750G02035

Other comments

**IMPORTANTE PRÁCTICAS DE LABORATORIO** Para as prácticas de laboratorio é un requisito imprescindible para a súa realización acudir ás mesmas provistos de bata branca, lentes de protección, máscara, bolígrafo e tesoiras multiusos. Na primeira clase do curso, estableceranse os grupos de prácticas para configurar o cronograma e a relación de materiais necesarios para as prácticas de laboratorio, polo que é básico asistir a esa primeira clase da materia.

(\*)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.