



## Guía docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	Dermatología		Código	750G02026	
Titulación	Grao en Podoloxía				
Descritores					
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos	
Grado	1º cuatrimestre	Tercero	Obligatoria	6	
Idioma	CastellanoInglés				
Prerrequisitos					
Departamento	Ciencias da Saúde				
Coordinador/a	Alvarez-Calderón Iglesias, Oscar	Correo electrónico	oscar.alvarez-calderon.iglesias@udc.es		
Profesorado	Alvarez-Calderón Iglesias, Oscar	Correo electrónico	oscar.alvarez-calderon.iglesias@udc.es		
Web					
Descripción general	<p>Dermatología es una asignatura de 6 créditos ECTS a desarrollar en el 5º cuatrimestre de la titulación. Se enmarca en el módulo 4 "PATOLOGÍA PODOLÓGICA Y TRATAMIENTOS ORTOPODOLÓGICOS, FÍSICOS Y FARMACOLÓGICOS" que consta de 60 créditos ECTS desarrollándose a lo largo del 3º, 4º, 5º, 6º y 7º cuatrimestre de la titulación. Este módulo proporciona conocimientos sobre los procesos patológicos estructurales, funcionales y dermatológicos del pie, así como su exploración y diagnóstico; la prescripción y aplicación de tratamientos ortopodológicos, físicos y farmacológicos; el estudio podológico del calzado y la atención integral a las alteraciones podológicas asociadas al deporte.</p> <p>La asignatura de Dermatología enmarcada dentro de este módulo pretende proporcionar al alumno una serie de conocimientos generales de Dermatología y otros conocimientos específicos de patología y terapéutica de las patologías cutáneas en los pies. El alumno después de cursar y superar la asignatura adquirirá una serie de competencias que le permitan realizar un correcto diagnóstico y tratamiento de las afecciones Dermatológicas con repercusión en el pie.</p>				

## Competencias de la titulación

Código	Competencias de la titulación
A4	Conocer el concepto anatómico y funcional de la enfermedad y la clasificación de las enfermedades. Describir la patología de los diferentes órganos, aparatos y sistemas. Semiología médica. Dermatología. Reumatología. Traumatología. Neurología. Endocrinología. Procesos vasculares patológicos. Patologías sistémicas con repercusión en el pie.
A5	Conocer la anatomía patológica. Patología celular. Reparación tisular. Alteraciones del crecimiento celular. Nomenclatura y clasificación de las neoplasias.
A6	Conocer los conceptos básicos de la microbiología. Morfología y fisiología de los microorganismos. Infección. Inmunología. Inmunidad natural y adquirida. Vacunas y sueros. Microorganismos más frecuentes en las patologías del pie. Aspectos fundamentales de la parasitología sanitaria. Microbiología ambiental. Laboratorio y diagnóstico microbiológico de las enfermedades. Mecanismos de patogenicidad viral. Micología. Fundamentos microbiológicos para la prevención de infección.
A7	Conocer y aplicar los principios de farmacocinética y farmacodinámica. Acción, efectos, reacciones adversas e interacciones farmacológicas. Descripción de los distintos grupos farmacológicos. Fármacos de uso habitual, indicaciones y contraindicaciones. Diseño de fármacos y desarrollo de medicamentos. Recetas. Estudios de toxicidad. Productos naturales de utilización terapéutica. Vías de administración de medicamentos.
A19	Conocer e identificar los procesos patológicos del pie y sistémicos con repercusión podológica, pie de riesgo y los parámetros clínicos patológicos de las afecciones estructurales y funcionales del aparato locomotor en decúbito, bipedestación estática y dinámica. Identificar las lesiones dermatológicas y su tratamiento. Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso podológico.
A24	Conocer, diagnosticar y tratar las dermatopatías y queratopatías, el tratamiento de los helomas y de sus causas. Onicología, patología y tratamiento conservador del aparato ungual.
A25	Conocer y aplicar las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento de las heridas, úlceras y procesos infecciosos que afectan al pie. Estudio, diagnóstico y tratamiento del pie diabético Mecanismos de reparación y cicatrización.
A27	Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.



A28	Conocer, diagnosticar y tratar los procesos vasculares y neurológicos periféricos que afectan al pie y susceptibles de tratamiento quiropodológico.
A29	Conocer y aplicar pruebas complementarias en quiropodología. Estudio y valoración del paciente candidato a tratamientos quiropodológicos. Protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico.
A30	Conocer y aplicar procedimientos técnicos y habilidades en cirugía podológica. Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica.
A31	Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.
A32	Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso podológico. Conocer y utilizar la farmacología pre y post quirúrgica, los tipos de anestesia en podología y técnicas de aplicación.
A33	Conocer y obtener habilidades en la aplicación de las técnicas podológicas de cirugía ungueal, de cirugía podológica de partes blandas, de cirugía ósea y articular del pie.
A35	Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamientos de los tumores en el pie. Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de las técnicas de cirugía podológica y quiropodológicas.
A41	Interpretar los resultados de las pruebas complementarias y la racionalización de su uso.
A42	Emitir un diagnóstico y pronóstico.
A58	Adquirir la capacidad crítica sobre publicaciones científicas.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B6	Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.
B7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B9	Fomento de una segunda lengua de interés para la profesión.
B13	Trabajo en equipo de carácter interdisciplinar.
B18	Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia.
B19	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
B20	Habilidad para trabajar en un contexto internacional.
C2	Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C7	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaje)	Competencias de la titulación		
Conocer aspectos generales de fisiología y fisiopatología de la piel en general y de la piel del pie en particular.	A19	B1	C2
	A24	B3	C6
	A25	B9	C7
	A29	B13	C8
		B18	
		B19	
		B20	



Diagnosticar los procesos patológicos del pie relacionados con la Dermatología.	A4 A5 A6 A24 A25 A28 A35 A41 A42	B1 B3 B9 B13 B18 B19 B20	C2 C6 C7 C8
Identificar las afecciones dermatológicas asociadas a procesos sistémicos.	A4 A5 A6 A7 A19 A28 A32 A35 A41 A42 A58	B1 B3 B9 B13 B18 B19 B20	C2 C6 C7 C8
Aprender el concepto de Cirugía Dermatológica y su aplicación en Podología.	A4 A5 A19 A25 A27 A29 A30 A31 A32 A33 A35	B1 B2 B3 B6 B7 B9 B13 B18 B19 B20	C2 C6 C7 C8

Contenidos	
Tema	Subtema
Unidad 1: CONCEPTOS GENERALES. LA PIEL HUMANA; anatomía, fisiología e histología. Funciones. Fisiopatología de la piel. Anejos cutáneos. EL SISTEMA INMUNE. Generalidades.	
Unidad 2: LESIONES ELEMENTALES DE LA PIEL. Lesiones primarias y secundarias.	
Unidad 3: EXPLORACIÓN Y MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN DERMATOLOGÍA.	
Unidad 4: ECCEMAS-DERMATITIS. Tipos. Etiopatogenia. Diagnóstico y Tratamiento.	
Unidad 6: PROCESOS ERITEMATO-ESCAMOSOS. Psoriasis. Artritis Psoriásica. Dermatitis seborreica. Liquen plano. Diagnóstico y Tratamiento.	
Unidad 7: DERMATOMICOSIS- ONICOMICOSIS. Tipos, diagnóstico y tratamiento.	



Unidad 8: DERMATOSIS VÍRICAS. Manifestaciones de las infecciones víricas en la piel. Diagnóstico y Tratamiento.	
Unidad 9: DERMATOSIS BACTERIANAS. Manifestaciones de las infecciones bacterianas en la piel. Diagnóstico y Tratamiento.	
Unidad 11: PATOLOGÍA VASCULAR. Afectación dermatológica secundaria a las alteraciones vasculares.	
Unidad 12: PATOLOGÍA TUMORAL BENIGNA. Tumores benignos de las distintas capas de la piel y de los anexos cutáneos.	
Unidad 13: PATOLOGÍA TUMORAL MALIGNA. Tumores epiteliales y de partes blandas. Melanomas.	
Unidad 14: MEDICAMENTOS MÁS COMUNES EN DERMATOLOGÍA PODOLÓGICA. Terapéutica y Bases.	
Unidad 15: TOXICODERMIAS. Reacciones adversas a los medicamentos. Manifestaciones cutáneas. Urticaria.	
Unidad 16: CIRUGÍA DERMATOLÓGICA. Bases y principales aplicaciones en el pie.	
Unidad 17: MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DE LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS.	

Planificación			
Metodologías / pruebas	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	21	42	63
Recensión bibliográfica	0	13.5	13.5
Prueba mixta	2	16	18
Seminario	21	31.5	52.5
Atención personalizada	3	0	3

(\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	La sesión magistral consistirá en clases teóricas expositivas con métodos audiovisuales de apoyo (presentaciones, vídeos,...) Se facilitará a los alumnos el material con los contenidos teóricos básicos de la materia, así como material para trabajar en el aula o fuera de ella. Todo el material se pondrá a disposición del alumnado por diferentes vías (plataforma virtual, papel, correo electrónico...).
Recensión bibliográfica	La recensión consistirá en la lectura crítica de artículos científicos y otros documentos sobre Dermatología Podológica o temas relacionados con la misma y la realización de actividades que en su momento se propondrán en clase o a través de la facultad virtual.
Prueba mixta	Examen con preguntas (entre 30 y 80) de prueba objetiva (tipo test) y preguntas de respuesta corta (número a determinar). El examen incluirá preguntas relacionadas con los contenidos desarrollados tanto en las sesiones magistrales, como en los seminarios, y como en las actividades de lectura de trabajos científicos y artículos relacionados con la materia (Recensión Bibliográfica).
Seminario	Los seminarios consistirán en actividades grupales donde se trabajarán aspectos y conceptos relacionados con lo expuesto en la clase magistral o conceptos complementarios a los mismos. Se favorecerá la participación e interacción profesor-alumno.

Atención personalizada
------------------------



Metodoloxías	Descrición
Recensión bibliográfica	La atención personalizada está destinada a resolver cualquier duda o cuestión relacionada con la asignatura. Se desenvolverá de maneira presencial de mutuo acordo con o profesor, ou de maneira virtual (vía telefónica, correo electrónico, plataforma de teleformación...etc).

Evaluación		
Metodoloxías	Descrición	Calificación
Seminario	La asistencia a los seminarios no es obligatoria. Se realizará un seguimiento de la asistencia de los alumnos a los mismos, y en función de la asistencia y de la participación se dará una puntuación. La máxima puntuación que se puede obtener en este apartado es 1 punto.	10
Recensión bibliográfica	Las actividades relacionadas con la recensión bibliográfica son de carácter voluntario. La máxima puntuación que se puede obtener en este apartado son 1,5 puntos.	15
Prueba mixta	<p>El examen se compondrá de dos partes. La primera parte estará compuesta por preguntas cortas (entre 10 -15 preguntas) y será necesario responder correctamente al menos el 80% de las mismas para poder evaluar la segunda parte del examen (preguntas test). Las preguntas cortas NO COMPUTAN PARA LA NOTA FINAL, sino que la obtención del 80% de las mismas es un requisito obligatorio, para que se evalúe la segunda parte del examen.</p> <p>La segunda parte del examen estará compuesta por 70 preguntas objetivas (tipo test), con 5 opciones, de la que sólo 1 será correcta. Cada 3 preguntas falladas, se restará una. La parte tipo test es la que computará para la nota final del examen.</p> <p>El examen incluirá preguntas relacionadas con los contenidos desarrollados tanto en las sesiones magistrales, como en los seminarios, y como en las actividades de lectura de trabajos científicos y artículos relacionados con la materia (Recensión Bibliográfica). La máxima puntuación que se puede obtener en este apartado son 7,5 puntos.</p>	75

Observación evaluación
<p>Para poder aprobar la asignatura la calificación de la "proba mixta" ha de ser maior o igual a 4,75 sobre 10. Si la calificación es inferior a esta cifra (4,75), no se sumarán las calificaciones relativas a los apartados "seminario" y "recensión bibliográfica", y la calificación será "SUSPENSO".&amp;nbsp;</p> <p>Los conocimientos a evaluar no se ceñirán a lo que aparece escrito en el material de trabajo o diapositivas entregadas por el profesor. El alumno deberá complementar la información y los contenidos explicados en la sesión magistral y en los seminarios con la bibliografía recomendada.</p>

Fuentes de información	
Básica	
Complementaria	

Recomendaciónes
<b>Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente</b>
Terapéutica farmacolóxica/750G02024 Cirurxía Podolóxica 2/750G02030 Pie de riesgo/750G02031
<b>Asignaturas que se recomienda cursar simultaneamente</b>
Podoloxía Preventiva/750G02015 Patoloxía Podolóxica 2/750G02022 Cirurxía Podolóxica 1/750G02029
<b>Asignaturas que continúan el temario</b>



Anatomía humana general/750G02001

Anatomía específica del miembro inferior/750G02002

Fisiología general/750G02003

Fisiología de sistemas/750G02004

Biología/750G02005

Microbiología y parasitología/750G02007

Patología General/750G02008

Farmacología/750G02009

Patología Podológica 1/750G02021

Quiropodología 1/750G02027

Quiropodología 2/750G02028

Técnicas y procedimientos en prevención de la infección/750G02032

Otros comentarios

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías