



Guía docente

Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Terapéutica farmacológica	Código	75G02024	
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Cuarto	Obligatoria	6
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinador/a	Núñez Fernández, Lucia	Correo electrónico	lucia.nunez@udc.es	
Profesorado	Núñez Fernández, Lucia	Correo electrónico	lucia.nunez@udc.es	
Web				
Descripción general				

Competencias de la titulación

Código	Competencias de la titulación
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.
A26	Conocer y utilizar las técnicas y tratamientos quiropodológicos y de administración de fármacos.
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.
A43	Diseñar el plan de intervención integral o tratamiento podológico.
A50	Prescribir, administrar y aplicar tratamientos farmacológicos, ortopodológicos, físicos y quirúrgicos.
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.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.
B7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B12	Capacidad de gestión de la información.
B13	Trabajo en equipo de carácter interdisciplinar.
B14	Implicación en la calidad y búsqueda de la excelencia.
B18	Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia.
B19	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C4	Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.
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		
Establecer el tratamiento farmacológico adecuado para el tratamiento y en su caso curación de las enfermedades de los pies.	A7 A19 A26 A31 A32 A43 A50 A58	B1 B2 B5 B7 B13 B18 B19	C1 C3 C6 C7 C8
Utilizar la medicación necesaria para la práctica de la cirugía menor para el tratamiento y en su caso curación de las enfermedades de los pies.	A7 A26 A31 A32 A50 A58	B1 B2 B3 B13 B14 B18 B19	C6 C7
Conocer el beneficio/riesgo de los fármacos que prescribe en pacientes que reciben otros tratamientos concomitantes.	A7 A50 A58	B1 B2 B5 B6 B7 B12 B13 B18 B19	C1 C3 C4 C6 C7

Contenidos	
Tema	Subtema
PARTE I: MEDIADORES CELULARES. FARMACOLOGÍA DE LA INFLAMACIÓN Y EL DOLOR.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la farmacología del sistema nervioso central y periférico. 2. Anestésicos locales. 3. Analgésicos opioides. 4. Mediadores celulares implicados en el dolor y la inflamación: Histamina (antihistamínicos) y eicosanoides. 5. Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). 6. Antirreumáticos. 7. Corticoides y antiinflamatorios esteroideos.
PARTE II: QUIMIOTERAPIA	<ol style="list-style-type: none"> 8. Introducción a la quimioterapia antimicrobiana. 9. Antibióticos Beta-lactámicos 10. Antibióticos Aminoglucósidos, tetraciclinas y cloranfenicol. 11. Quinolonas. Sulfamidas. 12. Macrólidos y otros antibióticos de administración tópica. 13. Antifúngicos I: Fármacos utilizados en el tratamiento de las dermatomicosis 14. Antifúngicos II: Fármacos utilizados en el tratamiento de las onicomycosis. 15. Antivíricos. 16. Antisépticos y desinfectantes.



PARTE III. METABOLISMO	17. Fármacos hipouricemiantes y antigotosos. 18. Tratamiento de la diabetes: insulinas. 19. Tratamiento de la diabetes: hipoglucemiantes orales.
PARTE IV: FARMACOLOGÍA SANGUÍNEA	20. Farmacología de la coagulación y la hemostasia 21. Fármacos antiagregantes plaquetarios.
PARTE V: FARMACOLOGÍA DERMATOLÓGICA	22. Farmacología dermatológica.
PARTE VI: INTRODUCCIÓN A LA FARMACOLOGÍA DE OTROS SISTEMAS	23. Farmacología del sistema cardiovascular. 24. Farmacología del sistema nervioso central. 25. Farmacología del aparato respiratorio.

Planificación			
Metodologías / pruebas	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	20	50	70
Seminario	15	28	43
Trabajos tutelados	4	15	19
Presentación oral	1	5	6
Prueba de respuesta múltiple	2	8	10
Atención personalizada	2	0	2

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

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Exposición oral y con medios audiovisuales de los temas que componen el programa de la asignatura.
Seminario	Sesiones sobre los temas expuestos en la sesión magistral con el fin de aclarar puntos claves y/o dudas de los alumnos.
Trabajos tutelados	Se realizará un trabajo individual de un tema relacionado con la materia cuyos requisitos y plazo de entrega se comunicarán al inicio de la docencia de la materia.
Presentación oral	Exposición oral del trabajo tutelado.
Prueba de respuesta múltiple	50 preguntas con 5 respuestas de las cuales sólo una es correcta. No se aplica factor de corrección por las respuestas no acertadas.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Presentación oral Trabajos tutelados	El alumno cuenta con el apoyo del profesor para la elección del tema del trabajo tutelado. Además el profesor ayudará al alumno en las dudas que le vayan surgiendo durante la realización del trabajo tutelado. Por último, el profesor colaborará con el alumno en la realización de la presentación oral del trabajo tutelado realizado.

Evaluación		
Metodologías	Descripción	Calificación
Seminario	Se evaluará en función de la asistencia y la participación del alumno en las actividades a realizar en los seminarios.	10
Presentación oral	La evaluación de la presentación oral del trabajo tutelado se realizará teniendo en cuenta los siguientes puntos: presentación del caso, información sobre la farmacoterapia del caso y respuestas a las preguntas planteadas. También se evaluará la asistencia y participación en las presentaciones del resto de los alumnos.	10
Prueba de respuesta múltiple	El alumno deberá realizar una prueba de 50 preguntas tipo test con respuesta múltiple, una correcta de entre 5 posibles. No puntúa negativo. El aprobado (5) estará en el 70% de las respuestas correctas, es decir, el número de respuestas correctas para aprobar es de 35. Es necesario obtener un aprobado en el examen para poder aprobar la asignatura.	60



Trabajos tutelados	En la calificación del trabajo se considerará la elección del caso expuesto, la anamnesis farmacológica, el tratamiento farmacológico seleccionado, el conocimiento de los grupos farmacológicos empleados (mecanismo de acción, interacciones y reacciones adversas), el rigor científico, la capacidad de síntesis y de crítica y la adecuación de la bibliografía consultada.	20
--------------------	--	----

Observaciones evaluación

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional

Sistema de calificaciones:

0-4.9=Suspenso

5-6.9=Aprobado

7-8.9=Notable

9-10=Sobresaliente

9-10 Matrícula de Honor (Graciable)

Fuentes de información

Básica	
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Farmacología/750G02009

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Farmacología/750G02009

Otros comentarios

Es muy recomendable que el alumno haya superado la asignatura de Farmacología de segundo curso del grado.

(*) 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