



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Terapéutica farmacolóxica	Código	750G02024	
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinación	Núñez Fernández, Lucia	Correo electrónico	lucia.nunez@udc.es	
Profesorado	Núñez Fernández, Lucia	Correo electrónico	lucia.nunez@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A7	Coñecer e aplicar os principios de farmacocinética e farmacodinámica. Acción, efectos, reaccións adversas e interaccións farmacolóxicas. Descrición dos distintos grupos farmacolóxicos. Fármacos de uso habitual, indicacións e contraindicacións. Deseño de fármacos e desenvolvemento de medicamentos. Receitas. Estudos de toxicidade. Produtos naturais de utilización terapéutica. Vías de administración de medicamentos.
A19	Coñecer e identificar os procesos patolóxicos do pé e sistémicos con repercusión podolóxica, pé de risco e os parámetros clínicos patolóxicos das afeccións estruturais e funcionais do aparato locomotor en decúbito, bipedestación estática e dinámica. Identificar as lesións dermatolóxicas e o seu tratamento. Coñecer e aplicar a Farmacoloxía específica de uso podolóxico.
A26	Coñecer e utilizar as técnicas e tratamentos quiropodolóxicos e de administración de fármacos.
A31	Coñecer e empregar a historia clínica, valorar e aplicar o protocolo preoperatorio e o consentimento informado.
A32	Coñecer e aplicar a Farmacoloxía específica de uso podolóxico. Coñecer e utilizar a farmacoloxía pre e post quirúrxica, os tipos de anestesia en podoloxía e técnicas de aplicación.
A43	Deseñar o plan de intervención integral ou tratamento podolóxico.
A50	Prescribir, administrar e aplicar tratamentos farmacolóxicos, ortopodolóxicos, físicos e quirúrxicos.
A58	Adquirir a capacidade crítica sobre publicacións científicas.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
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.
B12	Capacidade de xestión da información.
B13	Traballo en equipo de carácter interdisciplinar.
B14	Implicación na calidade e busca da excelencia.
B18	Capacidade para comunicarse con persoas non expertas na materia.
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.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
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		
Establecer o tratamento farmacolóxico axeitado para o tratamento e no seu caso curación das enfermidades dos pés.	A7 A19 A26 A31 A32 A43 A50 A58	B1 B2 B5 B7 B13 B18 B19	C1 C3 C6 C7 C8
Utilizar a medicación necesaria para a práctica da cirurxía menor para o tratamento e no seu caso curación das enfermidades dos pés.	A7 A26 A31 A32 A50 A58	B1 B2 B3 B13 B14 B18 B19	C6 C7
Coñecer o beneficio/risco dos fármacos que se prescriben nos pacientes que reciben outros tratamentos concomitantes.	A7 A50 A58	B1 B2 B5 B6 B7 B12 B13 B18 B19	C1 C3 C4 C6 C7

Contidos	
Temas	Subtemas
PARTE I: MEDIADORES CELULARES. FARMACOLOXÍA 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 locais. 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 onicomicosis. 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			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	20	50	70
Seminario	15	28	43
Traballos tutelados	4	15	19
Presentación oral	1	5	6
Proba de resposta múltiple	2	8	10
Atención personalizada	2	0	2

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Exposición oral e con medios audiovisuais dos temas que compoñen o programa da materia.
Seminario	Sesións sobre os temas expostos na sesión maxistral co fin de aclarar puntos claves e/ou dúbidas dos alumnos.
Traballos tutelados	Realizase un traballo individual dun tema relacionado coa materia cuxos requisitos e prazo de entrega se comunicarán ao inicio da docencia da materia.
Presentación oral	Exposición oral do traballo tutelado.
Proba de resposta múltiple	50 preguntas con 5 respostas das cales só unha é correcta. Non se aplica factor de corrección polas respostas non acertadas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral Traballos tutelados	O alumno conta co apoio do profesor para a elección do tema do traballo tutelado. Ademais o profesor axudará o alumno nas dúbidas que lle vaian xurdindo durante a realización do traballo tutelado. Por último, o profesor colaborará co alumno na realización da presentación oral do traballo tutelado realizado.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Seminario	Avaliarase en función da asistencia e a participación do alumno nas actividades a realizar nos seminarios.	10
Presentación oral	A avaliación da presentación oral do traballo tutelado realizarase tendo en conta os seguintes puntos: presentación do caso, información sobre a farmacoterapia do caso e respostas ás preguntas formuladas. Tamén se avaliará a asistencia e participación nas presentacións do resto dos alumnos.	10
Proba de resposta múltiple	O alumno deberá realizar unha proba de 50 preguntas tipo test con resposta múltiple, unha correcta de entre 5 posibles. Non puntúa negativo. O aprobado (5) estará no 70% das respostas correctas, é dicir, o número de respostas correctas para aprobar é de 35. É necesario obter un aprobado no exame para poder aprobar a materia.	60



Traballos tutelados	Na cualificación do traballo considerárase a elección do caso exposto, a anamnese farmacolóxica, o tratamento farmacolóxico seleccionado, o coñecemento dos grupos farmacolóxicos empregados (mecanismo de acción, interaccións e reaccións adversas), o rigor científico, a capacidade de síntese e de crítica e a adecuación da bibliografía consultada.	20
---------------------	--	----

Observacións avaliación

O sistema de cualificacións

expresárase mediante cualificación numérica de acordo co establecido no

art.º 5 do Real Decreto 1125/2003 do 5 de setembro (BOE

18 de setembro), polo que se establece o sistema europeo de créditos e o

sistema de cualificacións nas titulacións universitarias de carácter

oficial e validez en todo o territorio nacional Sistema de cualificacións: 0-4.9=Suspense 5-6.9=Aprobado 7-8.9=Notable 9-10=Sobresaliente 9-10 Matrícula de Honra (Graciable)

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Farmacoloxía/750G02009

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Farmacoloxía/750G02009

Observacións

É moi recomendable que o alumno superase a materia de Farmacoloxía de segundo curso do grao.

(*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