



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Farmacoloxía xeriátrica	Código	653491018	
Titulación	Mestrado Universitario en Xerontoloxía (Plan 2011)			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3
Idioma	Galego			
Prerrequisitos				
Departamento	Medicina			
Coordinación	Millan Calenti, Jose Carlos	Correo electrónico	jose.millan.calenti@udc.es	
Profesorado	Maseda Rodríguez, Ana Belén Millan Calenti, Jose Carlos Perez Fontan, Miguel	Correo electrónico	ana.maseda@udc.es jose.millan.calenti@udc.es	
Web	<a href="http://gerontologia.udc.es">http://gerontologia.udc.es</a>			
Descrición xeral	Manejo de fármacos de uso común en el paciente geriátrico.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Saber valorar de xeito integral ás persoas maiores así como utilizar os resultados da valoración para intervir de acordo ao diagnóstico preestablecido.
A2	Saber diagnosticar a patoloxía máis prevalente nas persoas maiores así como establecer as pautas terapéuticas máis indicadas, tanto desde o punto de vista farmacolóxico como non farmacolóxico.
A3	Saber diagnosticar os problemas sociais e/o sociosanitarios que inciden na persoa maior e poñer en marcha as medidas axeitadas a fin de conseguir o maior estado de benestar para el e o seu entorno.
A5	Saber realizar procuras en bases de datos científicas, así como aplicar os resultados das mesmas na consecución de proxectos de investigación.
B1	Estar en disposición de integrarse en equipos de Saúde, centros xerontolóxicos e entidades que prestan servizos dirixidos as persoas maiores.
B2	Estar en disposición de incorporarse como profesional aos equipos de valoración e intervención creados no marco da denominada ?Lei da dependencia?.
B3	Ter o coñecemento para denominarse especialista en Xerontoloxía Clínica de acordo á especialidade desenvolvida.
B5	Ser capaz de aplicar o método científico.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	Manejar los principales fármacos de uso en geriatría y las recomendaciones generales para su prescripción	AP1 AP2 AP3	
Conocer los cambios que sufren las propiedades farmacodinámicas y farmacocinéticas de los medicamentos en el anciano de cara a un uso racional de los mismos		BP1 BP2 BP3 BI1	
Conocer y comprender cómo las prescripciones deben de ir dirigidas a maximizar sus efectos beneficiosos y minimizar sus reacciones farmacológicas adversas	AI1	BP1 BP2 BP3	
Conocer las interacciones medicamentosas de mayor interés clínico en la vejez	AP1 AP2 AP3	BP1 BP2	



Contidos	
Temas	Subtemas
TEMA 1. Introducción a la Farmacocinética y Farmacodinámica: Fármacos y personas mayores	Bases conceptuales. Absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos. Efectos farmacodinámicos y cambios con el envejecimiento. Farmacodinámica y Sistema Nervioso Central. Sistema cardiovascular. Aparato respiratorio. Bibliografía.
Tema 2. Uso racional de fármacos en las personas mayores.	Reacciones farmacológicas adversas. Comorbilidad. Polifarmacia. Interacciones farmacológicas. Resumen. Bibliografía
Tema 3. Ensayos Clínicos	Introducción. Fases. Inhibidores de la acetilcolinesterasa en fase de desarrollo. Fármacos anti B-amiloide en fase de desarrollo. Fármacos antiinflamatorios en fase de desarrollo. Bibliografía
Tema 4. Principales fármacos de uso en las demencias.	Neurotransmisión. Intervención terapéutica en las demencias. Fármacos en demencia. Síntomas cognitivos y síntomas no cognitivos. Inhibidores de la acetilcolinesterasa. Fármacos glutamatérgicos. Fármacos en trastornos psicológicos y conductuales. Antipsicóticos. Ansiolíticos, sedantes e hipnóticos. El futuro en el tratamiento.
Tema 5. Enfermedad de Parkinson	Tema 5. Enfermedad de Parkinson. Ganglios basales. Tratamiento farmacológico. Antimuscarínicos de acción central. Inhibidores de la MAO. Levodopa y carbidopa. Otras asociaciones. Agonistas dopaminérgicos. y enfermedad de Parkinson. Bibliografía
Tema 6. Fármacos cardiovasculares	Fisiopatología. Tratamiento. Glucósidos digitálicos. Diuréticos. Hipertensión arterial. Fármacos antihipertensores. Uso adecuado de los fármacos antihipertensores. Bibliografía
Tema 8. Intervención en procesos que cursan con dolor	Bases conceptuales. Tipos de dolor. Valoración del dolor. Tratamiento del dolor somático. Tratamiento del dolor en la enfermedad terminal. Tratamiento del dolor neuropático. Dolor crónico. Escalera analgésica. Bibliografía.
Tema 9. Trastornos reumatológicos	Artrosis. Fármacos. Artritis reumatoidea y fármacos. Osteoporosis y fármacos. Arteritis de células gigantes y fármacos. Polimialgia reumática. Hiperuricemia y gota. Bibliografía.

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	1	20	21
Recensión bilbiográfica	1	10	11
Sesión maxistral	16	16	32
Proba de resposta múltiple	1	8	9
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
Traballos tutelados	De revisión bibliográfica
Recensión bilbiográfica	De análisis crítico de artículos científicos
Sesión maxistral	Presentaciones orales por parte d elos profesores de la materia.
Proba de resposta múltiple	Test de 40 preguntas. De las cuatro respuestas únicamente una será correcta. Cada tres respuestas falladas descuentan una acertada. Aprobado con 26 una vez descontadas las falladas.



## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados Recensión bibliográfica	Pautas para realizar los trabajos

## Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba de resposta múltiple	Hasta un 55% de la nota final	55
Sesión maxistral	Se valorará la asistencia y participación en clases	5
Traballos tutelados	De revisión bibliográfica	20
Recensión bibliográfica	Puntuarán hasta un 20% de la nota final.	20

## Observacións avaliación

--

## Fontes de información

Bibliografía básica	- Millán Calenti, JC (2011). Gerontología y Geriatría. Valoración e Intervención. Madrid. Ed. Médica Panamericana
Bibliografía complementaria	

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

### Materias que continúan o temario

## Observacións

Lectura y comprensión textos científicos en inglés.  
&nbsp;

(\*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