



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Farmacoloxía	Código	750G02009	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Segundo	Formación básica	6
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinación	Rodríguez Moreno, Carlos	Correo electrónico	c.rodriguez@udc.es	
Profesorado	Rodríguez Moreno, Carlos	Correo electrónico	c.rodriguez@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Conocer la metodología del diseño, desarrollo, comercialización, prescripción y utilización de los medicamentos en los sistemas sanitarios y en la sociedad	A8 A10 A50 A58 A61	B3 B6	C4 C6
Conocer y saber aplicar los principios de la farmacocinética y las vías de administración de medicamentos	A7 A26	B3 B19	C6
Conocer y saber aplicar los principios de farmacodinamia: acciones, efectos farmacológicos y efectos tóxicos	A7 A8 A10 A32	B2 B19	C3
Conocer la metodología de evaluación de medicamentos: su eficacia, su seguridad y su impacto económico	A7 A8 A10 A56 A58 A61	B1 B2 B3 B6	C6
Conocer los diferentes grupos terapéuticos y principios activos de uso habitual, mecanismo de acción, indicaciones y contraindicaciones	A7 A32	B19	C6

Contidos	
Temas	Subtemas
Conceptos básicos de la Farmacología: Las actividades y/o divisiones de la farmacología. La farmacología orientada al paciente y a la comunidad.	1.- Las actividades y/o divisiones de la farmacología. 2.- La farmacología orientada al paciente y a la comunidad.



Problemas y condicionantes de la utilización de medicamentos en la comunidad y en el sistema sanitario: Terminología. Desarrollo y comercialización de los medicamentos. Prescripción y uso de medicamentos: problemas, implicados y soluciones. El uso racional del medicamento. Información y selección de medicamentos.	3.- Desarrollo y comercialización de los medicamentos. 4.- Prescripción y uso de medicamentos 5.- Uso racional de medicamentos. 6.- Información y selección de medicamentos.
Bases teóricas y prácticas de la administración de medicamentos: Conceptos importantes en farmacocinética. Vías de administración.	7.- Relación dosis-respuesta 8.- Ajuste de dosis 9.- Paso de membranas 10.- Fases farmacocinéticas 11.- Monitorización niveles plasmáticos 12.- Vías de administración de medicamentos
Farmacodinamia. Mecanismos por los que actúan los medicamentos y como se producen sus acciones y sus efectos:	13.- Mecanismos de acción 14.- Teoría de receptores, enzimas, neurotransmisores y sistemas 15.- Los efectos farmacológicos 16.- Diseño de fármacos
Situaciones que modifican la respuesta a los medicamentos: Situaciones fisiológicas y patológicas. Administración y uso de medicamentos en pediatría, ancianos y embarazo	17.- El efecto placebo y el placebo 18.- Uso de medicamentos en situaciones patológicas 19.- Uso de medicamentos en poblaciones especiales 20.- Interacciones farmacológicas
La eficacia y la efectividad en el uso de medicamentos. El ensayo clínico controlado.	21.- Ensayo clínico controlado
Los efectos indeseables de los medicamentos: concepto, clasificación, prevención y repercusiones. Farmacovigilancia: concepto y actividades. Diferentes técnicas de detección y cuantificación.	22.- Tipos de efectos indeseables 23.- Mecanismos de producción 24.- Farmacovigilancia: concepto, técnicas y objetivos
Farmacoeconomía.	25.- La evaluación económica de la utilización de medicamentos 26.- Tipos de estudios farmacoeconómicos

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	20	50	70
Obradoiro	20	42	62
Proba de resposta múltiple	2	12	14
Atención personalizada	4	0	4

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Exposición oral de temas del programa
Obradoiro	en grupo se planteará un tema y una metodología y los alumnos deberán hacer una propuesta de solución
Proba de resposta múltiple	30 preguntas con 5 posibles respuestas sólo una de ellas es correcta. No se aplica factor de corrección por respuestas no acertadas



## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proba de resposta múltiple	Corrección de exámenes y solución de dudas y problemas del alumno

## Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Obradoiro	se puntúa la asistencia del alumno. Asistencia no obligatoria	30
Proba de resposta múltiple	el alumno deberá responder a 30 preguntas con respuesta múltiple. Valor total de 7 puntos	70

## Observacións avaliación

--

## Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

## Recomendacións

<b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>
<b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>
<b>Materias que continúan o temario</b>
<b>Observacións</b>

(\*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