



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Acción de Fármacos e Accións que Condicionan as Respostas aos Fármacos

Materia	Acción de Fármacos e Accións que Condicionan as Respostas aos Fármacos			
Código	O03M063V01105			
Titulación	Máster Universitario en Información Técnica do Medicamento			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo Química analítica e alimentaria Química Física			
Coordinador/a	Vila Romeu, Nuria			
Profesorado	Blanco Blanco, José Javier de la Montaña Miguélez, Julia María Dolores Vila Romeu, Nuria			
Correo-e	nvromeu@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

## Competencias de titulación

Código			
A1	Conocimiento y comprensión de los elementos teóricos-prácticos que configuran el ejercicio de la actividad del profesional de la información técnica del medicamento		
A2	Capacidad para identificar los diferentes elementos que actúan directamente sobre el ámbito de decisión en el campo de la visita médica desde sus múltiples perspectivas.		
A5	Capacidad para identificar, comprender y aplicar los conceptos que integra la información técnica del medicamento		
A6	Habilidad para distinguir las diferentes alternativas a los problemas que se le planteen, de modo que pueda proporcionar las soluciones más satisfactorias.		
A7	Capacidad de destreza en el uso adecuado del vocabulario técnico en el ámbito de la visita médica		
A9	Capacidad para analizar e interpretar la información, a la vez que elaborar informes y documentos científicos en los que desarrolle y emita sus propios juicios de valor con los formatos adecuados		
A10	Capacidad para expresar adecuadamente los conocimientos adquiridos en el ámbito de la visita médica		
B1	Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en los distintos aspectos que rodean a la información técnica del medicamento y a la visita médica		
B3	Capacidad para comunicar sus conclusiones y los conocimientos técnicos sobre el medicamento y las razones últimas que los sustentan a públicos especializados sin ambigüedades, durante el transcurso del proceso de visita médica.		
B4	Habilidades de aprendizaje que le permita continuar estudiando y actualizando conocimientos en torno a la información técnica del medicamento y al proceso de visita médica		

## Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

1.- Conocimientos:	saber	A1
-Conocer el lenguaje relativo la acción de fármacos en el organismo humano.		A2
-Conocer los principios básicos de la acción de fármacos en el organismo.		A5
-Conocer y comprender los principios de absorción, distribución y eliminación de un fármaco.		A6
		A7
-Conocer y comprender los factores que pueden afectar a la acción de fármacos.		A9
		A10
2: Habilidades:	saber hacer	B1
-Interpretar y utilizar el lenguaje relativo a la acción de fármacos y a los factores que la afectan en la visita médica.		B3
		B4
-Utilizar correctamente gráficos y datos relativo a la acción de fármacos y a los factores que condicionan su respuesta.		
-Utilizar los medios bibliográficos disponibles.		
-Adquirir habilidades en la interpretación de problemas y cuestiones planteadas en la visita en relación a la acción de fármacos y a los factores que afectan dicha acción.		

### Contidos

Tema	
(*)Introducción a la farmacología. Farmacocinética clínica	(*)Introducción. Absorción: vías de administración de fármacos; paso de fármacos a través de membranas biológicas. Distribución. Metabolismo. Excreción. Métodos de estudio.
(*)Interacción fármaco-diana	(*)Generalidades. Conceptos básicos de acción farmacológica
(*)Farmacoeconomía y farmacovigilancia	(*)Evaluación de medicamentos. Farmacovigilancia, principales tipos estudios. Reacciones adversas
(*)Actualización de principios activos	(*)Nuevos principios activos autorizados en 2009
(*)Introducción a los factores que condicionan la acción de fármacos	(*)clasificación y descripción
(*)Factores dependientes del medicamento	(*)Tipo de medicamento y dosis administrada
(*)Factores fisiológicos y factores patológicos	(*)Tipo de factores fisiológicos y de factores patológicos que condicionen la respuesta a fármacos
(*)Interacciones de fármacos y sus implicaciones	(*)Interacciones de fármacos y sus implicaciones

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Actividades introductorias	0	1	1
Estudos/actividades previos	0	60	60
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	8	8
Outros	0	2	2
Probas de tipo test	0	4	4

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Actividades introductorias	Toma de contacto y aprendizaje en el manejo de la plataforma virtual (Tema) que se utilizará para el volcado del material didáctico.
Estudos/actividades previos	El alumno descargará los temas que deberá preparar de forma autónoma.
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Se plantearán a través de Tema y se informará al alumno acerca de las fechas en las que deberá resolverlos y enviar las soluciones.
Outros	Se plantearán a través de Tema y se informará al alumno acerca de las fechas en las que deberá resolverlos y enviar las soluciones.

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
--------------	------------

Actividades introductorias	A lo largo de todo el curso el alumno podrá realizar las consultas que estime oportunas a través correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se descargue cualquier fichero relacionado con la asignatura
Estudos/actividades previos	A lo largo de todo el curso el alumno podrá realizar las consultas que estime oportunas a través correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se descargue cualquier fichero relacionado con la asignatura
Resolución de problemas e/ou ejercicios de forma autónoma	A lo largo de todo el curso el alumno podrá realizar las consultas que estime oportunas a través correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se descargue cualquier fichero relacionado con la asignatura
Outros	A lo largo de todo el curso el alumno podrá realizar las consultas que estime oportunas a través correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se descargue cualquier fichero relacionado con la asignatura

### **Avaliación**

	Descripción	Cualificación
Resolución de problemas e/ou ejercicios de forma autónoma	Se resolverán a lo largo del curso.	20
Probas de tipo test	Se plantearán al final del curso. Serán dos purebas.	80

### **Outros comentarios sobre a Avaliación**

La evaluación se realizará virtualmente, a través de la misma plataforma, mediante la resolución de dos cuestionarios (con 30 preguntas test uno y con 15 otro) y mediante la calificación de las actividades y ejercicios realizados.

Deben obtener un mínimo de un 70% de respuestas correctas en las pruebas tipo test. Deben presentar y resolver al menos 2 de los ejercicios planteados.

El examen/prueba correspondiente a la segunda convocatoria seguirá el el mismo modelo que en la primera convocatoria

### **Bibliografía. Fontes de información**

Azanza JR., **Farmacología Clínica para profesionales de la salud**,  
Litter M, **Farmacología experimental y clínica**, 7,  
Levine, Ruth R., **Pharmacology : drug actions and reactions**, 6,  
Wepierre, Jacques, **Manual de farmacología general y molecular**,  
Flórez J y col., **Farmacología Humana**, 2,

### **Recomendacións**