



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Acción de Fármacos y Acciones que Condicionan las Respuestas a los Fármacos

Asignatura	Acción de Fármacos y Acciones que Condicionan las Respuestas a los Fármacos			
Código	O03M063V01105			
Titulación	Máster Universitario en Información Técnica del Medicamento			
Descriptor	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OB	1	1c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Dpto. Externo Química analítica y 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				
Descripción general				

## 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.
A3	(*)Conocimiento de los requisitos, objetivos y marco informativo de las diferentes instituciones para, a partir del mismo, poder evaluar y analizar los aspectos que rodean a la visita médica.
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.
A8	(*)Conocimiento en la aplicación de procedimientos y técnicas necesarias al desarrollo de la actividad 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
B2	(*)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

<b>Competencias de materia</b>		
Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje	
Capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos a la práctica.	A9 A10	B3
Capacidad de análisis y de síntesis	A1	B1
.Capacidad de análisis en la resolución de supuestos prácticos	A1 A6	B1
Conocer recursos bibliográficos que les permitan continuar estudiando y aprender de un modo autónomo.	A3 A5	B4
Saber utilizar las técnicas específicas de gestión y organización de la farmacología y tecnología farmacéutica	A1 A5	
Ser capaces de realizar búsquedas documentales sobre cualquier aspecto de la tecnología farmacéutica relacionado con la información técnica del medicamento	A2	B1
Capacidad de creación de contenidos farmacológicos	A8	B1
Dominar el entorno virtual relacionado con la farmacología	A3 A5	B3 B4
Conocer la visita médica y las líneas relevantes de la farmacología con repercusión en la información técnica del medicamento	A1 A2	B4
Comprender los conceptos, técnicas de la farmacología	A1	B1
Adquirir capacidad de análisis y de razonamiento lógico, dialéctico y retórico		B3
Capacidad de debate utilizando los conocimientos		B2 B4
Capacidad para comunicar los conocimientos adquiridos		B2 B4

## Contenidos

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 en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Actividades introductorias	0	1	1
Estudios/actividades previos	0	60	60
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	0	8	8
Otros	0	2	2
Pruebas de tipo test	0	4	4

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

	Descripción
Actividades introductorias	(*) Toma de contacto e aprendizaje no manexo da plataforma virtual (tema) que se empregará para o volcado do material didáctico
Estudios/actividades previos	(*)O alumno descargará os tema que deberá preparar de forma autónoma
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	(*)Plantearáanse a través de tema e informarase o alumno acerca das datas nas que deberá resolvelos e envialas solucións
Otros	(*) Plantearáanse a través de tema e informarase o alumno acerca das datas nas que deberá resolvelos e envialas solucións.

<b>Atención personalizada</b>	
<b>Metodologías</b>	<b>Descripción</b>
Actividades introductorias	
Estudios/actividades previos	
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	
Otros	

<b>Evaluación</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Calificación</b>
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	(*)Se resolverán a lo largo del curso.	20
Pruebas de tipo test	(*)Se plantearán al final del curso. Serán dos pruebas.	80

### **Otros comentarios sobre la Evaluación**

La convocatoria extraordinaria será un tipo test sobre los contenidos de la materia. La calificación final numérica sera de 0 a 10 según la legislación vigente

### **Fuentes 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,

### **Recomendaciones**