



DATOS IDENTIFICATIVOS

Formas Farmacéuticas e Farmacoloxía Humana

Materia	Formas Farmacéuticas e Farmacoloxía Humana			
Código	O03M063V01106			
Titulación	Máster Universitario en Información Técnica do Medicamento			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Química analítica e alimentaria Química Física			
Coordinador/a	Vila Romeu, Nuria			
Profesorado	Blanco Blanco, José Javier Pérez Lamela, María de la Concepción Rey Garrote, María Vila Romeu, Nuria			
Correo-e	nvromeu@uvigo.es			
Web	http://fatic.uvigo.es			
Descrición xeral	Materia que analiza el tratamiento de las formas farmaceuticas y la farmacología humana			

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

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
Capacidade de aplicar os coñecementos adquiridos á práctica.	A9 A10	B3
Capacidade de análise e de síntese	A1	B1
Capacidade de análise na resolución de supostos prácticos	A1 A6	B1
Coñecer recursos bibliográficos que lles permitan continuar estudando e aprender dun modo autónomo.	A3 A5	B4
Saber utilizar as técnicas específicas de xestión e organización da farmacoloxía e tecnoloxía *farmaceútica	A1 A5	
Ser capaces de realizar *busquedas documentais sobre calquera aspecto da tecnoloxía *farmaceútica relacionado coa información técnica do medicamento	A2	B1
Capacidade de creación de contidos *farmacologicos	A8	B1
Dominar a contorna virtual relacionado coa *farmacologia	A3 A5	B3 B4
Coñecer a visita *medica e as liñas relevantes da *farmacologia con repercusión na información técnica do medicamento	A1 A2	B4
Comprender os conceptos, *tecnicas da farmacoloxía	A1	B1
Adquirir capacidade de análise e de razoamento lóxico, *dialectico e *retorico		B3
Capacidade de debate utilizando os coñecementos		B2 B4
Capacidade para comunicar os coñecementos adquiridos		B2 B4

Contidos

Tema	
(*)Vía oral	(*)Formas farmacéuticas sólidas (cápsulas, comprimidos, *granulados, gomas de *mascar, po), formas líquidas (*jarabes, pingas, preparacións bucais), formas gasosas (aerosois)
(*)Vía tópica	(*)Formas farmacéuticas *semisólidas (pomadas, cremas, xeles, pastas, *apósitos adhesivos), formas líquidas (solucións, *champús, espumas), formas sólidas (parches *transdérmicos)
Formas farmacéuticas: vías oftálmica, ótica y nasal	Preparaciones oftálmicas, óticas y nasales. Formas farmacéuticas administradas por vía oftálmica. Formas líquidas (colirios, baños). Formas semisólidas (pomadas, geles). Formas farmacéuticas administradas por vía ótica. Formas farmacéuticas administradas por vía nasal (gotas y pomadas)
(*)Vía *rectal	(*)Formas sólidas (*supositorios, pomadas, espumas), formas líquidas (*enemas)
(*)Vía *vaginal	(*)Formas sólidas (óvulos, pomadas, comprimidos, cápsulas, *diu, aneis *vaginales), formas líquidas (disolucións para lavado)
(*)Vía *parenteral	(*)Solucións, suspensións, *emulsiones e pos para inxección
(*)Farmacoloxía: Sistema nervioso central e autónomo	(*)*Depresores. Anestésicos locais, xerais e *preanestesia. *Hipnóticos e *sedantes. *Antipsicóticos. *Agonistas e *antagonistas de *dopamina (non *neurolépticos). *Antiparkinsonianos. *Anticonvulsivantes. Antidepresivos. *Litio. Ag. E *Antag. *Glutamatergicos. Derivados *Cánnabis. Ag. E *Antag. *Opiáceos. Drogas de abuso. Ag. E *Antag. *Adrenérgicos. *Inhibidores canles calcio. *Zootropos. *Serotoninérgicos e *antiserotoninérgicos. *Parasimpaticomiméticos e *parasimpaticolíticos. *Simpaticomiméticos e *simpaticolíticos. *Bloqueantes *ganglionares e *neuromusculares.
(*)Farmacoloxía: Sistema cardiovascular	(*)*farmacología cardíaca. Farmacoloxía vascular.
(*)Farmacoloxía: Farmacoloxía renal	(*)*Diuréticos e *antidiuréticos.
(*)Farmacoloxía: Sistema respiratorio	(*)
(*)Farmacoloxía: Sistema dixestivo	(*)
(*)Farmacoloxía: Metabolismo	(*)
(*)Farmacoloxía: Sistema *neuroendocrino	(*)
(*)Farmacoloxía: Sistema *hematopoyético	(*)
(*)Farmacoloxía: Pel e Inflamación	(*)
(*)Farmacoloxía: Procesos infecciosos	(*)
(*)Farmacoloxía: Procesos oncolóxicos e inmunolóxicos	(*)

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 introdutorias	Consiste na toma de contacto e aprendizaxe no manexo da plataforma virtual (tema) que se empregará para o volcado de material didáctico
Estudos/actividades previos	Se trata de que o alumno descargue os temas que deberá preparar de forma autónoma.
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Consiste no plantexamento, a través da plataforma de teledocencia TEMA do material, onde se informará ao alumno acerca das datas nas que deberá resolvelos e envialas soluciones.
Outros	Consiste no plantexamento, a través da plataforma de teledocencia TEMA do material, onde se informará ao alumno acerca das datas nas que deberá resolvelos e envialas soluciones.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Actividades introdutorias	A lo largo de todo el curso el alumno podrá realizar las consultas que estime oportunas a través del correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se cargue 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 del correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se cargue cualquier fichero relacionado con la asignatura.
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	A lo largo de todo el curso el alumno podrá realizar las consultas que estime oportunas a través del correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se cargue 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 del correo electrónico. Se enviarán anuncios y avisos por correo electrónico para informar a los alumnos en el momento en que se cargue cualquier fichero relacionado con la asignatura.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Resolveráse ao longo do curso	10
Probas de tipo test	Plantexaránse ao final do curso, serán dúas probas	90

Outros comentarios sobre a Avaliación

La evaluación se realizará virtualmente, a través de la misma plataforma, mediante la resolución de dos cuestionarios tipo test 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.

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

Bibliografía. Fontes de información

Azanza JR., **Farmacología Clínica para profesionales de la salud**,
Velázquez, **Farmacología básica y clínica**, 17,
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,
Real Farmacopea española,

Recomendacións

Outros comentarios

Se recomienda que el alumno tenga conocimientos básicos sobre conceptos relacionados con la fisiología y la fisiopatología humana, fármacos y medicamentos, farmacodinamia, farmacocinética, toxicidad, vías de administración y eliminación de fármacos.
