

FARMACOLOGÍA I GUÍA DOCENTE CURSO 2019-20

Titulación:	Grado en Enfermería						301G
Asignatura:	Farmacolo	Farmacología I					
Materia:	Farmacología, Nutrición y Dietética						
Módulo:	Formación Básica						
Modalidad de	de enseñanza de la titulación: Presencial			Carácter:	Básica		
Curso:	2	Créditos ECTS:	6,00		Duración:	Semestral (Primer Semestre)	
Horas preser	nciales: 60,00			Horas estin	90,00		
Idiomas en que se imparte la asignatura: Español							
Idiomas del material de lectura o audiovisual: Español							

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

AGRICULTU	IRA Y ALIMENTACIÓN	1					R101
Dirección:	C/ Madre de Dios, 53				Código postal:	26006	
Localidad:	Logroño			Provincia:	La R	ioja	
Teléfono:	941299720 Fax : 941299721			Correo electrónico:	dpto	ja.es	
ENFERMER	ÍA						R200
ENFERMER Dirección:	ÍA C/ Donantes de Sang	ıre, s/n				Código postal:	R200 26004
		ıre, s/n		Provincia:	La R		

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	Lozano Fernández, Carmen				Responsable de la asignatura		
Teléfono:	941299752	Correo electrónico: carmen.lozano@unirioja.es					
Despacho:	2220	Edificio:	CENTRO (CIENTÍFICO TECNOLÓGICO)	Tutorías:	Consultar
Profesor:	Sainz De Rozas Aparic	ricio, Carlos					
Teléfono:		Correo electrónico: carlos.sainz-de-rozas@uni			rioja.es		
Despacho:		Edificio: CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO)	Tutorías:	Consultar	
Profesor:	Serrano Pérez, Andra						
Teléfono:		Correo electrónico: andra.serrano@alum.uniri		ja.es			
Despacho:		Edificio: CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGIC)	Tutorías:	Consultar

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

Conceptos de farmacología, fármaco, forma farmacéutica y especialidad farmacéutica. Nociones generales sobre procesos farmacocinéticas, mecanismo de acción de los fármacos, acciones farmacológicas, efectos adversos de los fármacos e interacciones farmacológicas.

Farmacología del sistema nervioso autónomo y periférico, del sistema nervioso central, del medio interno.

REQUISITOS PREVIOS DE CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS PARA PODER CURSAR CON ÉXITO LA ASIGNATURA

Recomendados para poder superar la asignatura.

- Se aconseja tener conocimientos de fisiología

Asignaturas que proporcionan los conocimientos y competencias:

- Fisiología I
- Fisiología II

CONTEXTO

La Farmacología se ocupa del estudio de los fármacos, y en concreto del conocimiento de la farmacocinética y farmacodinamia, las acciones y los efectos farmacológicos, las indicaciones terapéuticas y usos clínicos, las interacciones, reacciones adversas y contraindicaciones. Esta asignatura adquiere cada vez más referencia debido a la nueva ley de



prescripción enfermera.

Las competencias adquiridas en la materia de Farmacología, contribuirán al buen conocimiento, manejo y uso de los medicamentos por parte del personal de enfermería así como a la detección de cualquier problema que pudiese derivarse del uso de medicación

COMPETENCIAS

Competencias generales

CG10-Capacidad de aprender El alumno será capaz de: Desarrollar y mantener un aprendizaje continuo y autónomo durante su formación. Aprender y actualizarse permanentemente en su vida profesional.

Competencias específicas

CMB2-Conocer el uso y la indicación de los productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería

CMB3-Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización , uso e indicación, y los mecanismos de acción de los mismos

CMB4-Utilización de los medicamentos, avaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Que el alumno:

- Sea capaz de aplicar los conocimientos en la práctica socio-sanitaria
- Sea capaz de desarrollar y mantener un aprendizaje continuo y autónomo durante su formación
- Conozca el uso y la indicación de los productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería
- Conozca los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación, y los mecanismos de acción de los mismos.
- Conozca la utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.

TEMARIO

Bloque 1: Farmacología general

- Tema 1. Farmacología general: fármaco, especialidad farmacéutica, especialidades genéricas
- Tema 2. Administración de los medicamentos: vías de administración y formas farmacéuticas
- Tema 3. Farmacocinética: absorción, distribución, metabolismo y excreción de los fármacos
- Tema 4. Farmacodinamia: mecanismo de acción de los fármacos
- Tema 5. Interacciones medicamentosas
- Tema 6. Cumplimiento terapéutico
- Tema 7. Factores fisiológicos que condicionan la respuesta a fármacos (embarazo y lactancia, infancia y anciano)
- Tema 8. Reacciones adversas de los medicamentos y farmacovigilancia
- Tema práctico: preparación de fármacos (dosificación, dilución, estabilidad y compatibilidad)

Bloque 2: Farmacología del sistema nervioso autónomo y periférico

- Tema 9. Introducción al SNA
- Tema 10-11. Fármacos colinérgicos y anticolinérgicos
- Tema 12-13. Fármacos adrenérgicos y bloqueantes adrenérgicos

Bloque 3: Farmacología de la anestesia

- Tema 14. Anestésicos locales
- Tema 15. Anestésicos generales

Bloque 4: Farmacología de los mediadores celulares

- Tema 16. Antihistamínicos
- Tema 17. Agonistas y antagonistas serotoninérgicos
- Tema 18. Farmacología de las prostaglandinas

Bloque 5: Farmacología del sistema nervioso central

- Tema 19. Antiepilépticos
- Tema 20. Antiparkinsonianos

Bloque 6: Psicofarmacología

- Tema 21. Ansiolíticos
- Tema 22. Hipnóticos
- Tema 23. Antidepresivos
- Tema 24. Eutimizantes
- Tema 25. Antipsicóticos
- Tema 26. Nootropos



Bloque 7: Farmacología del dolor y de la inflamación

- Tema 27. Analgésicos opioides
- Tema 28. Analgésicos, antitérmicos y antiinflamatorios no esteroideos
- Tema 29. Fármacos antirreumáticos

Bloque 7: Farmacología hidroelectrolítica

- Tema 30. Diuréticos
- Tema 31. Fluidoterapia intravenosa

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	DEL RIO, J. (1966) "Farmacología Básica" Editorial Síntesis.
Básica	VELASCO A, SAN ROMAN L, SERRANO J, MARTINEZ-SIERRA R, CADAVID I. (2003) "Farmacología Fundamental" Ed. McGraw-Hill, Interamericana.
Básica	FLOREZ, J. (2003) "Farmacología Humana" Ed. Masson.
Básica	RANG, M. DALE, M. (2004) "Farmacología" Ed. Elsevier, Churchill Livingstone.
Básica	VELAZQUEZ "Farmacología Básica y Clínica" (Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, eds) (2005). Editorial Médica Panamericana, 17ª edición.
Básica	GOODMAN y GILMAN, (2006) "Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica". Ed. McGraw-Hill Interamericana.
Básica	Silvia Castells Molina, Margarita Hernández Pérez. Farmacología en enfermería. 3ª ed.Editorial:Barcelona : Elsevier, D.L. 2012. ISBN:978-84-8086-866-2

Recursos en Internet

Página web de la asignatura: presentaciones power-point

Campus virtual UR - Farmacología I

http://www.campusvirtual.unirioja.es/

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Clases teóricas

Clases prácticas

Estudio y trabajo en grupo

Estudio y trabajo autónomo individual

Métodos de enseñanza

Método expositivo - Lección magistral

Estudio de casos

Aprendizaje basado en problemas

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
- Clases prácticas en aula	Grande	20,00
- Clases teóricas	Grande	38,00
- Evaluación	Grande	2,00
Total de horas presenciales		60,00
Trabajo autónomo del estudiante		Horas
- Estudio y trabajo autónomo individual		80,00
- Estudio y trabajo en grupo		10,00
Total de horas de trabajo autónomo		90,00
Total de horas		150,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	Recuperable	No Recup.
Pruebas escritas	70%	



Trabajos y proyectos	30%
Total	100%

Comentarios

Criterios críticos para superar la asignatura

Es necesario aprobar el examen teórico para tener en cuenta calificaciones de trabajos y seminarios