FARMACOLOGÍA I
GUÍA DOCENTE CURSO 2014-15

Titulación:	Grado en Enfermería					**301G**
Asignatura:	Farmacología I					**330**
Materia:	Farmacología, Nutrición y Dietética					
Módulo:	Formación Básica					
Carácter:	Básica	**Curso:**	2	**Duración:**	Semestral	
Créditos ECTS:	6,00	**Horas presenciales:**	60,00	**Horas estimadas de trabajo autónomo:**	90,00	

Idiomas en que se imparte la asignatura:	Español
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	Español

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

ENFERMERÍA					**R200**
Dirección:	C/ Donantes de Sangre, s/n			**Código postal:**	26004
Localidad:	Logroño			**Provincia:**	La Rioja
Teléfono:	941 261 443	**Fax:**	941 261 443	**Correo electrónico:**	euerioja@riojasalud.es

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	Anton Vicente, Lucia				**Responsable de la asignatura**
Teléfono:		**Correo electrónico:**	lucia.anton@eue.unirioja.es		
Despacho:		**Edificio:**		**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

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

TEMA 1: Farmacología general
- - Fármaco, formas farmacéuticas según las vías, especialidad farmacéutica, especialidades genéricas…
- - Absorción, distribución, metabolismo y excreción de los fármacos
- - Mecanismo de acción de los fármacos
- - Factores fisiológicos que condicionan la respuesta a fármacos (embarazo, lactancia, infancia y anciano)
- - Reacciones adversas de los medicamentos y farmacovigilancia
- - Interacciones medicamentosas
- - Cumplimiento terapéutico
- - Preparación de fármacos (dosificación, dilución, estabilidad y compatibilidad)
- - Administración de los medicamentos

TEMA 2: Farmacología del sistema nervioso autónomo y periférico
- - Neurotransmisión
- - Fármacos adrenérgicos y bloqueantes adrenérgicos
- - Fármacos colinérgicos y anticolinérgicos
- - Bloqueantes neuromusculares
- - Anestésicos locales

TEMA 3: Farmacología de los mediadores celulares
- - Antihistamínicos
- - Agonistas y antagonistas serotoninérgicos
- - Farmacología de las prostaglandinas

TEMA 4: Farmacología del sistema nervioso central
- - Hipnóticos y ansiolíticos
- - Anestésicos intravenosos y por inhalación
- - Antipsicóticos
- - Antidepresivos y antimaniacos
- - Fármacos antiepilépticos
- - Fármacos antiparkinsonianos
- - Fármacos nootropos

TEMA 5: Farmacología del dolor y de la inflamación
- - Analgésicos opioides
- - Analgésicos, antitérmicos y antiinflamatorios no esteroideos
- - Fármacos antirreumáticos

TEMA 6: Farmacología hidroelectrolítica
- - Diuréticos
- - Fluidoterapia intravenosa

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	-Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2002-2006. -Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2010-2011. -Flórez J. Farma
Básica	-Flórez J. Farmacología humana. Ed. Masson. 3ª edición. 1997. -Rodríguez C. Farmacología para enfermeras. Ed. McGraw Hill. 1ª edición. Mayo 2007. -Guía para la administración segura de medicamentos. Dirección de Enfermería. Hospital Universitario Reina S
Recursos en Internet	
Página web de la asignatura: presentaciones power-point	

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

Superar con un 5 el examen teórico.