



## FACULTAD DE MEDICINA

### ESCUELA DE MEDICINA

#### 1. Datos generales

**Materia:** FARMACOLOGIA II  
**Código:** FME0021  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017  
**Profesor:** ARIAS MALDONADO FERNANDO MANUEL  
**Correo electrónico:** docfer@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 4

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

#### Prerrequisitos:

Código: FME0016 Materia: FARMACOLOGIA I

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

En la farmacología básica se plantea la enseñanza de los principios básicos de los fármacos: sus características, sus relaciones con el organismo, sus interrelaciones y sus efectos colaterales o tóxicos. En la farmacología clínica se enseña la utilización de los fármacos para el tratamiento de las enfermedades que deben ser usados por un médico generalista para tratar las enfermedades más comunes en nuestro medio, que actúen en el sistema nervioso, endocrinológico, tubo digestivo, piel, huesos, articulaciones; resolver el uso de líquidos y electrolitos e identificar los aspectos especiales del uso de fármacos en pediatría y en el adulto mayor.

Es una asignatura de las ciencias profesionales que permitirá al estudiante alcanzar la capacidad para prescribir medicamentos y realizar procedimientos terapéuticos.

La farmacología se articula con materias básicas como fisiología y bioquímica, cuyo conocimiento es necesario para entender los efectos que los fármacos causan al organismo y viceversa. También se articula con asignaturas del mismo nivel como para aprender la farmacodinamia en el paciente enfermo. La farmacología se articula fundamentalmente con las asignaturas de las ciencias profesionales.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

#### 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

at. Comprender los principios farmacológicos: farmacocinética y farmacodinamia

Evidencias

-Comprender principios básicos aplicables en los conceptos farmacológicos adquiridos posteriormente

-Evaluación escrita  
 -Informes  
 -Reactivos  
 -Resolución de ejercicios, casos y otros

au. Seleccionar los medicamentos según las características de la enfermedad

-Analizar el tratamiento de patologías comunes e importantes a partir de un caso clínico por medio del auto-aprendizaje y el aprendizaje colaborativo

-Evaluación escrita  
 -Informes  
 -Reactivos  
 -Resolución de ejercicios, casos y otros

av. Reconocer los eventos adversos provocados por la medicación

## Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

### Resultado de aprendizaje de la materia

### Evidencias

-Seleccionar correctamente los medicamentos vigilando los efectos adversos e interacciones farmacológicas.	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
--	--

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Farmacología del SNA y endocrina	Farmacología del Sistema Endocrino, Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Reactivos	Farmacología del SNA y endocrina	Farmacología del Sistema Endocrino, Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo	APORTE 1	2	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Farmacología del SNA y endocrina	Farmacología del Sistema Endocrino, Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo	APORTE 1	3	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Farmacología del SNC (parte), dolor e inflamación	Alcoholes, Farmacología de la inflamación, Farmacología del Sistema Nervioso Central, Farmacología del dolor agudo	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Reactivos	Farmacología del SNC (parte), dolor e inflamación	Alcoholes, Farmacología de la inflamación, Farmacología del Sistema Nervioso Central, Farmacología del dolor agudo	APORTE 2	2	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Farmacología del SNC (parte), dolor e inflamación	Alcoholes, Farmacología de la inflamación, Farmacología del Sistema Nervioso Central, Farmacología del dolor agudo	APORTE 2	3	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	Farmacología del SNC (parte), tópicos especiales y seminarios	Farmacología del Sistema Nervioso Central, Seminarios, Tópicos especiales	APORTE 3	4	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Informes	Seminarios	Seminarios	APORTE 3	4	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Farmacología del SNC (parte), tópicos especiales y seminarios	Farmacología del Sistema Nervioso Central, Seminarios, Tópicos especiales	APORTE 3	2	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	Alcoholes, Farmacología de la inflamación, Farmacología del Sistema Endocrino, Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo, Farmacología del Sistema Nervioso Central, Farmacología del dolor agudo, Seminarios, Tópicos especiales	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	Alcoholes, Farmacología de la inflamación, Farmacología del Sistema Endocrino, Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo, Farmacología del Sistema Nervioso Central, Farmacología del dolor agudo, Seminarios, Tópicos especiales	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

### Metodología

### Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
RANG H. P. Y DALE M. M.	Elsevier	FARMACOLOGÍA	2008	978-84-806-303-2

## Web

Autor	Título	Url
Jeffrey Brent, M.D., Ph.D.	The New England Journal Of Medicine	www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMct0806112
Marcelo Lalama	Farmacología Virtual	www.farmacologiavirtual.org

## Software

## Revista

## Bibliografía de apoyo

### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
KATZUNG BERTRAM G	Mc. Graw Hill, Inter-americana Editores	FARMACOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA	2012	978-607-15-0875-1
HARVEY RICHARD A.	Lippincott Illustrated Reviews	PHARMACOLOGY	2015	978-1-45111-9177-6
Benoit Marchand	Empresa Pública Yachay	Vademécum Farmacoterapéutico del Ecuador 2015	2015	978-9942-8572-1-7

## Web

## Software

## Revista

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **22/08/2016**

Estado: **Aprobado**