



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: FARMACOLOGIA I
Código: FME0016
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: ARIAS MALDONADO FERNANDO MANUEL
Correo electrónico: docfer@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: FME0002 Materia: MORFOLOGIA
 Código: FME0003 Materia: BIOLOGIA
 Código: FME0007 Materia: FISILOGIA
 Código: FME0008 Materia: BIOQUIMICA

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 cardiovascular y renal, en el músculo liso, fármacos hematológicos, para las hiperlipidemias, diabetes y quimioterapéuticos. En el presente curso también se enseña el arte de la prescripción médica.

Es una asignatura de las ciencias profesionales que permitirá al estudiante abordar el tratamiento de las enfermedades en su vida profesional, aspecto importante dentro del manejo integral del paciente.

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 patología y microbiología, 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

-Comprender los principios farmacológicos básicos

Evidencias

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

au. Seleccionar los medicamentos según las características de la enfermedad

-Seleccionar el medicamento apropiado dependiendo del problemas clínico

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

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

av. Reconocer los eventos adversos provocados por la medicación

-Reconocer la aparición de efectos adversos de acuerdo al medicamento administrado

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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Principios básicos, farmacología del músculo liso, cardiovascular y metabólica	Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos, Fármacos con acciones importantes en el músculo liso, Principios Básicos	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Reactivos	Principios básicos, farmacología del músculo liso, cardiovascular y metabólica	Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos, Fármacos con acciones importantes en el músculo liso, Principios Básicos	APORTE 1	2	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Principios básicos, farmacología del músculo liso, cardiovascular y metabólica	Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos, Fármacos con acciones importantes en el músculo liso, Principios Básicos	APORTE 1	3	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Informes	Farmacología cardiovascular, renal, metabólica, anemias y uso de antibióticos	Anemias, Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos, Tratamiento de las infecciones	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Reactivos	Farmacología cardiovascular, renal, metabólica y anemias	Anemias, Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos	APORTE 2	2	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Farmacología renal, metabólica y de las anemias.	Anemias, Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos	APORTE 2	3	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Informes	Seminarios	Anemias, Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos, Fármacos con acciones importantes en el músculo liso, Tratamiento de las infecciones	APORTE 3	4	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Evaluación escrita	Tratamiento de las infecciones	Tratamiento de las infecciones, Tópicos especiales	APORTE 3	4	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Tratamiento de las infecciones	Tratamiento de las infecciones, Tópicos especiales	APORTE 3	2	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Todos los contenidos enfatizando los seminarios	Anemias, Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos, Fármacos con acciones importantes en el músculo liso, Principios Básicos, Tratamiento de las infecciones, Tópicos especiales	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Todos los contenidos	Anemias, Fármacos cardiovasculares, renales y metabólicos, Fármacos con acciones importantes en el músculo liso, Principios Básicos, Tratamiento de las infecciones, 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
KATZUNG BERTRAM G	Mc. Graw Hill, Interamericana Editores	FARMACOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA	2012	978-607-15-0875-1
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	Ministerio de Salud Pública	MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL DE LA TUBERCULOSIS EN EL ECUADOR	2010	NO INDICA
RICHARD A. HARVEY	Lippincott Williams & Wilkins	FARMACOLOGÍA	2012	978-84-15419-80-8

Web

Autor	Título	Url
Marcelo Lalama	Farmacología Virtual	www.farmacologiavirtual.org
No Indica	Gina The Global Initiative For Asthma	www.ginasthma.org
K. G. M. M. Alberti, P. Zimmet And J. Shaw	Metabolic Syndrome: A New World-Wide Definition. A Consensus Statement From The International Diabet	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1464-5491.2006.01858.x/pdf
Varios	2014 Evidence-Based Guidelines For The Management Of High Blood Pressure In Adults (Jnc8)	http://jama.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=1791497
Varios	2013 Acc/Aha Guidelines On The Treatment Of Blood Cholesterol	http://circ.ahajournals.org/content/early/2013/11/11/01.cir.0000437738.63853.7a.full.pdf+html

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MARCHAND BENOIT, HERTELEER JOHAN, DURAN CARLOS, JARAMILLO PAULINA	Empresa Pública Yachay	VADEMECUM FARMACOTERAPEUTICO del ECUADOR 2015	2015	978-9942-8572-1-7

Web

Autor	Título	Url
Gina The Global Initiative For Asthma 2015	Gina The Global Initiative For Asthma 2015	www.ginasthma.org
American Diabetes Association	Standards Of Medical Care In Diabetes 2016	http://care.diabetesjournals.org/content/suppl/2015/12/21/39.Supplement.1.DC2/2016-Standards-of-Care
Ministerio De Salud Pública	Servicio Nacional De Control De Enfermedades Transmitidas Por Vectores Artrópodos "Snem" 2013	http://instituciones.msp.gob.ec/dps/snem/images/proyectocontroldevectoresmetaxenicass.pdf

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **30/08/2016**

Estado: **Aprobado**