



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: FARMACOLOGIA II
Código: FME0021
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2017 a Julio-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

1.1	Colinérgicos y anticolinérgicos.
1.2	Adrenérgicos.
1.3	Cápsulas ABP: Intoxicación por organofosforados e intoxicación por atropina.
2.1	Fármacos tiroideos y antitiroideos
2.2	Uso de corticoides en atención primaria
2.3.1	Hormonas del ovario, terapia de reemplazo hormonal.
2.3.2	Anticoncepción hormonal, antagonistas e inhibidores del ovario, inductores de la ovulación, fármacos uterinos.
2.3.3	Hormonas testiculares.
2.4.1	Farmacología básica del metabolismo óseo.
2.4.2	Trastornos del calcio, osteoporosis.

3.1	Antiinflamatorios no esteroides (AINE)
3.2	Fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad y analgésicos no opioides
4.1	Analgésicos opioides y antineuropáticos
4.2	Anestésicos locales e intravenosos en atención primaria: varias cápsulas ABP.
5.1	Alcohol etílico
5.2	Intoxicación por alcohol metílico y etilenglicol: cápsulas ABP
6.1.1	Farmacología básica de la epilepsia
6.1.2	Abordaje de la epilepsia, estatus epiléptico
6.2.1	Farmacología básica de los sedantes hipnóticos
6.2.2	Manejo de la ansiedad y el insomnio
6.2.3	Farmacología básica de los antidepresivos
6.2.4	Manejo de la depresión, mediación pedagógica: la poesía de Amado Nervo y videoclip de Sinéad O' Connor
7.1	Fármacos del tubo digestivo
7.2	Fármacos de líquidos y electrolitos
7.3.1	Farmacología dermatológica.
7.3.2	Farmacología pediátrica y perinatal.
7.3.3	Farmacología del adulto mayor
8.1	Planificación familiar, práctica de reflexión sobre el concepto.
8.2	Terapia de reemplazo hormonal, densitometría ósea y tratamiento de la osteoporosis, práctica de aplicación.
8.3	Tratamiento del dolor agudo, práctica de reflexión sobre el concepto.
8.4	Abuso de drogas, práctica del diccionario de la vida
8.5	El uso de líquidos y electrolitos, e hidratación oral, práctica de aplicación.
8.6	El alcoholismo y sus consecuencias, práctica de reflexión sobre el concepto y del diccionario de la vida.

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 principios básicos aplicables en los conceptos farmacológicos adquiridos posteriormente

Evidencias
 -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

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

av. Reconocer los eventos adversos provocados por la medicación

-Seleccionar correctamente los medicamentos vigilando los efectos adversos e interacciones farmacológicas.

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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Hata el tema 3.2	Farmacología de la inflamación, Farmacología del Sistema Endocrino, Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo	APORTE 1	5	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)
Reactivos	Preguntas de preparación	Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo	APORTE 1	2	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Cápsulas ABP	Farmacología del Sistema Endocrino, Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo	APORTE 1	3	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)
			APORTE 1		
Evaluación escrita	Examen parcial hasta el tema 6.2.2.	Alcoholes, Farmacología del Sistema Nervioso Central, Farmacología del dolor agudo	APORTE 2	5	Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)
Reactivos	Preguntas de preparación	Farmacología del Sistema Endocrino	APORTE 2	2	Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Capsulas ABP, hasta el tema de epilepsia	Alcoholes, Farmacología de la inflamación, Farmacología del Sistema Nervioso Central, Farmacología del dolor agudo	APORTE 2	3	Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)
			APORTE 2		
Evaluación escrita	Examen escrito	Farmacología del Sistema Nervioso Central, Tópicos especiales	APORTE 3	4	Semana: 14 (19-JUN-17 al 24-JUN-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Cápsulas ABP	Farmacología del Sistema Nervioso Central, Tópicos especiales	APORTE 3	2	Semana: 14 (19-JUN-17 al 24-JUN-17)
Informes	Seminarios	Seminarios	APORTE 3	4	Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)
			APORTE 3		
Evaluación escrita	Examen final	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 (09-07-2017 al 22-07-2017)
			EXAMEN		
Evaluación escrita	Examen escrito supletorio	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 (23-07-2017 al 29-07-2017)
			SUPLETORIO		

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

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Harvey Richard A., Whalen Karen	Lippincott Illustrated Reviews	Pharmacology	2015	978-1-4511-9177-6
Marchand Benoit	Empresa Pública Yachay	Vademecum fármaco-terapéutico del Ecuador 2015	2015	978-9942-8572-1-7
Katzung Bertram G	Mc. Graw Hill, Inter- americana Editores	Farmacología básica y clínica	2012	978-607-15-0875-1

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **31/03/2017**

Estado: **Aprobado**