



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: FISILOGIA
Código: FME0007
Paralelo: A
Periodo: Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: SALAMEA MOLINA JUAN CARLOS
Correo electrónico: jsalamea@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
12				12

Prerrequisitos:

Código: FME0002 Materia: MORFOLOGIA
 Código: FME0003 Materia: BIOLOGIA

2. Descripción y objetivos de la materia

La Fisiología es la rama de la Medicina que estudia los procesos funcionales vitales del cuerpo humano considerando su unicidad y el funcionamiento de los diversos aparatos y sistemas. El estudio de la Fisiología humana permitirá sentar las bases para identificar los mecanismos de funcionamiento de los diversos órganos, aparatos y sistemas así como reconocer los mecanismos de alteración en la homeostasia. Identificados los cambios homeostáticos se analizarán sus repercusiones celulares en el orden bioquímico y la fisiopatología que sentarán las bases para posteriores razonamientos clínicos y su posterior implicación de alteraciones en el estado salud-enfermedad. El curso de Fisiología se completa con prácticas de laboratorio que permitirán desarrollar capacidades, actitudes y destrezas en el desarrollo del modelo experimental, reforzando la visión de método clínico y el razonamiento crítico.

La Fisiología tiene por finalidad estudiar todos los procesos funcionales vitales del cuerpo humano, y sentar las bases para identificar sus modificaciones normales. A partir de su conocimiento se posibilita la identificación de las alternaciones bioquímicas y fisiopatológicas. La capacidad para reconocer los procesos normales es fundamental para comprender más adelante las implicaciones de las alteraciones que pueden ocurrir durante la enfermedad.

Esta ciencia básica de la Medicina se relaciona con la anatomía, la bioquímica médica, la fisiopatología, la inmunología, la patología, la microbiología y la patología. Esta asignatura comprende también la enseñanza de los principios físicos esenciales para interpretar los procesos biológicos y fisiológicos y su aplicación en el diagnóstico y en el tratamiento. Los contenidos teóricos guardan una estrecha relación con otras ramas del saber médico como: la anatomía, la bioquímica médica, la fisiopatología, la inmunología, la patología, la microbiología, la patología, la farmacología, la semiología y el diagnóstico.

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

Evidencias

aa. Identificar las estructuras macroscópicas normales del cuerpo humano, y su función.

-Relacionar la morfología con la funcionalidad de órganos y sistemas

-Evaluación escrita

-Evaluación oral

-Prácticas de laboratorio

ab. Describir el funcionamiento de órganos y sistemas, a nivel macroscópico, microscópico y bioquímico

-Relacionar los aspectos morfológicos macro y micro con la funcionalidad de los mismos

-Evaluación escrita

-Evaluación oral

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Contenidos del primer aporte		APORTE 1	3	
Evaluación escrita	Periodo 1		APORTE 1	3	
Evaluación oral	Preparación de clases		APORTE 1	3	
Prácticas de laboratorio	Preparación y presentación de prácticas		APORTE 1	1	
Evaluación escrita	Contenidos del primer aporte		APORTE 2	3	
Evaluación escrita	Periodo 2		APORTE 2	3	
Evaluación oral	Preparación de clases		APORTE 2	3	
Prácticas de laboratorio	Preparación y presentación de prácticas		APORTE 2	1	
Evaluación escrita	Contenidos del 3 aporte		APORTE 3	3	
Evaluación escrita	Periodo III		APORTE 3	3	
Evaluación oral	Preparación de clases		APORTE 3	3	
Prácticas de laboratorio	Preparación y presentación de prácticas		APORTE 3	1	
Evaluación escrita	Toda la materia		EXAMEN	18	
Evaluación oral	Preparación de clases		EXAMEN	2	
Evaluación escrita	Supletorio	INTRODUCCIÓN, SISTEMA CARDIO-CIRCULATORIO, SISTEMA DIGESTIVO, SISTEMA ENDÓCRINO Y REPRODUCTOR, SISTEMA NERVIOSO, SISTEMA RENAL, SISTEMA RESPIRATORIO	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
CONSTANZO LINDA	Elsevier Saunders	FISIOLOGÍA	2011	NO INDICA
HALL, J.E.	Elsevier Health Sciences	FISIOLOGIA MEDICA	2011	9788480868198
ROMO, S.	Universidad de Cuenca	MANUAL DE PRÁCTICAS DE FISIOLOGÍA II	2001	NO INDICA
SALAMEA JUAN CARLOS	universidad de cuenca	PRACTICAS DE FISIOLOGIA	2009	NO INDICA

Web

Autor	Título	Url
Barrenetxe J.	Red Scielo	Barrenetxe J., Aranguren P., Grijalba A., Martínez-Peñuela J.M., Marzo F., Urdaneta E.. Modulación d
Díaz García Carlos Manlio	Red Scielo	Díaz García Carlos Manlio, Álvarez González Julio L.. Aspectos fisiológicos del catión cinc y sus im
Manlio, Carlos	No Indica	Bioméd [revista en la Internet]. 2009 Jun [citado 2013 Mar 06] ; 28(2): . Disponible en: http://

Software

Autor	Título	Url	Versión
W. Chan Kim y Renee Mauborgne	La Estrategia del Oceano Azul	www.sparknotes.com	
Benjamin Cummings	Physioex	Biblioteca de FMUDA	6.0

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **13/09/2016**

Estado: **Aprobado**