



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: NEUROANATOMIA
Código: FME0012
Paralelo: A, B
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: PENA TAPIA PABLO GERARDO
Correo electrónico: ppena@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

La neuroanatomía permite conocer las características del sistema nervioso central y periférico, lo cual servirá de base para el conocimiento de los sistemas de control del cuerpo humano.

Es una materia que permite al estudiante conocer las características estructurales y funcionales, macroscópicas y microscópicas del sistema nervioso.

La neuroanatomía es una asignatura de las ciencias básicas, que se relaciona con la fisiología, bioquímica, ciencias del comportamiento y provee una base más para las asignaturas del área profesional.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.1.	Introducción y organización del sistema nervioso
03.1.	Fibras nerviosas. Dermatomas. y actividad muscular
04.1.	Medula espinal y tractos ascendentes y descendentes.
06.1.	Cerebelo y sus conexiones
07.1.	Estudios del Cerebro
08.1.	Estructura y localización funcional de la corteza cerebral
09.1.	Formación reticular y sistema límbico
10.1.	Terminología. Cuerpo estriado. Núcleo amigdalino.

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.

-Identificar las estructuras macroscópicas del sistema nervioso.

-Evaluación escrita

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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	EXAMEN PARCIAL	Conducción, Médula, Neurobiología de la neurona y neuroglia, Principios básicos del Sistema Nervioso	APORTE 1	10	Semana: 5 (09-ABR-18 al 14-ABR-18)
Evaluación escrita	EXAMEN PARCIAL	Cerebelo, Cerebro, Corteza cerebral, Tronco encefálico	APORTE 2	10	Semana: 9 (07-MAY-18 al 09-MAY-18)
Evaluación escrita	examen parcial	Núcleos de la base y sus conexiones, Sistema límbico	APORTE 3	5	Semana: 11 (21-MAY-18 al 24-MAY-18)
Evaluación escrita	aporte parcial	Meninges del encéfalo y médula espinal, Nervios craneales	APORTE 3	5	Semana: 14 (11-JUN-18 al 16-JUN-18)
Evaluación escrita	examen final	Cerebelo, Cerebro, Conducción, Corteza cerebral, Irrigación del encéfalo y la médula espinal, Meninges del encéfalo y médula espinal, Médula, Nervios craneales, Neurobiología de la neurona y neuroglia, Núcleos de la base y sus conexiones, Principios básicos del Sistema Nervioso, Sistema límbico, Sistema ventricular, líquido céfalo raquídeo y barreras, Tronco encefálico	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación escrita	supletorio	Cerebelo, Cerebro, Conducción, Corteza cerebral, Irrigación del encéfalo y la médula espinal, Meninges del encéfalo y médula espinal, Médula, Nervios craneales, Neurobiología de la neurona y neuroglia, Núcleos de la base y sus conexiones, Principios básicos del Sistema Nervioso, Sistema límbico, Sistema ventricular, líquido céfalo raquídeo y barreras, Tronco encefálico	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Moore Keith	Ed. Panamericana	Anatomía con orientación Clínica	2010	
Snell R.	Editorial medica Panamericana	Neuroanatomía clínica	2010	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Watson, Craig	Little Brown and Company	Basic Human Neuroanatomy: An Introductory Atlas	1995	0-316-92457-1
Carpenter, Malcolm B	Editorial Medica Panamericana	Neuroanatomía Fundamentos	1994	950-06-0385-3
Hirsch, MC; Kramer, T	Springer	Neuroanatomy: 3D-Stereoscopic Atlas of the Human Brain	1999	3-540-6599

Web

Autor	Título	Url
Alexander Huth, Wendy de Heer, Tom Griffiths, Frederic Theunissen, and Jack Gallant	Semantic Maps of the brain	http://gallantlab.org/huth2016/
Alexander G. Huth, Wendy A. de Heer, Thomas L. Griffiths, Frederic E. Theunissen & Jack L. Gallant	Natural speech reveals the semantic maps that tile human cerebral cortex	http://gallantlab.org/index.php/publications/natural-speech-reveals-the-semantic-maps-that-tile-human-cerebral-cortex/

Software

Autor	Título	Url	Versión
Connolly, J; Nisselle, A	3D Brain		Abril 2015

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/03/2018**

Estado: **Aprobado**