



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: MORFOLOGÍA II
Código: MDN0007
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019
Profesor: RADAX JOHANN FRANZ
Correo electrónico: jradax@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
72	72	18	54	216

Prerrequisitos:

Código: MDN0002 Materia: MORFOLOGIA I
 Código: MDN0003 Materia: FISILOGIA I

2. Descripción y objetivos de la materia

Se cubre la anatomía normal del ser humano relevante para la medicina en Atención Primaria de Salud

Existe una integración vertical y horizontal con fisiología y las materias clínicas por el uso de casos clínicos anatómicos.

La anatomía constituye una base de la medicina, necesaria para la comprensión de los procesos fisiológicos y patológicos. Según estudios realizados en el Reino Unido, cerca del 50% de los juicios por mala práctica médica se relacionan con el desconocimiento de la Anatomía.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.1.	Presentación del sílabo e introducción al ciclo
01.2.	Caso 1 - Fractura del cuello del fémur
01.3.	Histoembriología
01.4.	Anatomía radiológica del miembro inferior
01.5.	Embriología
01.6.	Resolución del caso 1; Prácticas de miembro inferior
02.1.	Caso 2 - Rotura del ligamento cruzado anterior
02.2.	Histoembriología
02.3.	Anatomía radiológica del miembro inferior y de la rodilla
02.4.	Embriología
02.5.	Resolución del caso 2; Prácticas de miembro inferior
03.1.	Caso 3 - Fractura del tobillo
03.2.	Histoembriología

03.3.	Anatomía radiológica del miembro inferior y del tobillo
03.4.	Embriología
03.5.	Resolución del caso 3; Prácticas de miembro inferior
04.1.	Caso 4 - Fractura del pterión
04.2.	Histoembriología
04.3.	Anatomía radiológica del cráneo
04.4.	Embriología
04.5.	Resolución del caso 4; Prácticas de cráneo
05.1.	Caso 5 - Parálisis de Bell
05.2.	Histoembriología
05.3.	1er examen parcial
05.4.	Histoembriología práctica
06.1.	Resolución de caso 5; Caso 6 - Síndrome de Menière
06.2.	Histoembriología
06.3.	Anatomía (radiológica) de los órganos del sentido
06.4.	Histoembriología práctica
07.1.	Resolución de caso 6; Caso 7 - ECV
07.2.	Histoembriología
07.3.	Anatomía radiológica del SNC
07.4.	Histoembriología práctica
07.5.	Resolución del caso 7; Prácticas del SNC
08.1.	Caso 8 - Signo de ojos de muñeca
08.2.	Histoembriología
08.3.	Anatomía radiológica del SNC
08.4.	Histoembriología práctica
09.1.	Resolución de caso 8; Caso 9 - Neuropatía del Trigémino
09.2.	Histoembriología
09.3.	Anatomía de los pares craneales
10.1.	Resolución de caso 9; Caso 10 - Hidrocefalia
10.2.	Histoembriología
10.3.	2do examen parcial
10.4.	Histoembriología práctica
10.5.	Resolución de caso 10; Prácticas de pares craneales
12.1.	Caso 11 - Intoxicación por organofosforados
12.1.	Resolución de caso 11; Caso 12 - Cushing
12.2.	Histoembriología
12.3.	Anatomía de los órganos endocrinos
12.3.	Anatomía del sistema nervioso autónomo
12.4.	Histoembriología práctica

12.5.	Resolución de caso 12; Prácticas de órganos endocrinos
13.1.	Caso 13 - Endometriosis
13.2.	Histoembriología
13.3.	Anatomía (radiológica) de los órganos genitales femeninos
13.4.	Histoembriología práctica
13.5.	Resolución de caso 13; Práctica de órganos genitales femeninos
14.1.	Caso 14 - HPB
14.2.	Histoembriología
14.3.	Anatomía (radiológica) de los órganos genitales masculinos
14.4.	Histoembriología práctica
14.5.	Resolución de caso 14; Práctica de órganos genitales masculinos
15.1.	Caso 15 - Lesión del manguito de rotadores
15.2.	Histoembriología
15.3.	3er examen parcial
15.4.	Histoembriología práctica
15.5.	Resolución de caso 15; Práctica de cintura escapular
16.1.	Caso 16 - Fractura del húmero
16.2.	Histoembriología
16.3.	Anatomía (radiológica) del brazo y del codo
16.4.	Histoembriología práctica
16.5.	Resolución de caso 16; Práctica de brazo y codo
17.1.	Caso 17 - Síndrome del túnel del carpo
17.2.	Histoembriología
17.3.	Anatomía (radiológica) de antebrazo y mano
17.4.	Histoembriología práctica
17.5.	Resolución de caso 17; práctica de antebrazo y mano
18.1.	Anatomía repaso
18.2.	Histoembriología repaso
18.3.	Anatomía repaso
18.4.	Histoembriología repaso
18.5.	Anatomía repaso

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

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

-Relacionar las bases anatómicas con las bases fisiológicas del cuerpo humano -Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen parcial 1	Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4	APORTE 1	10	Semana: 5 (08-ABR-19 al 13-ABR-19)
Evaluación escrita	Examen parcial 2	Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9	APORTE 2	10	Semana: 10 (13-MAY-19 al 18-MAY-19)
Evaluación escrita	Examen parcial 3	Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14	APORTE 3	10	Semana: 15 (17-JUN-19 al 22-JUN-19)
Evaluación escrita	Examen final	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 17, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (14-07-2019 al 20-07-2019)
Evaluación escrita	Examen supletorio	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 17, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
<p>Para el estudio del cuerpo humano normal se enseñará anatomía basado en casos clínicos en coordinación con la asignatura de fisiología y tomando en cuenta los casos clínicos de ABP de los años superiores asegurando así la integración horizontal y vertical de la materia en la malla curricular.</p> <p>Se presentará un caso anatómico-clínico semanal con la discusión de temas relacionados y la integración histoembriológica, enseñanza de términos clínicos y resolución de preguntas.</p> <p>El conocimiento adquirido se solidificará mediante prácticas utilizando la metodología de la disección virtual y el uso de maniqués, modelos y piezas de proyección.</p> <p>Además, se les asignará a los estudiantes, en grupos, un trabajo práctico de investigación que será evaluado como parte del examen final.</p>	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
<p>L evaluación de los estudiantes se realizará de la siguiente manera:</p> <p>3 aportes parciales de un valor de 10 puntos, sumando 30 puntos.</p> <p>El examen final con un valor de 20 puntos.</p> <p>En total, el estudiante puede alcanzar 50 puntos.</p> <p>Las evaluaciones parciales se componen de la siguiente forma:</p> <p>Prácticas, con un valor combinado de 1 punto por aporte parcial.</p> <p>Pruebas semanales, con un valor combinado de 3 puntos por aporte parcial.</p> <p>Informes de los casos anatómicos clínicos, con un valor combinado de 2 puntos por aporte parcial.</p> <p>Examen de rotación, cubriendo toda la materia de la rotación, con un valor de 4 puntos por aporte parcial.</p> <p>El examen final se compone de una evaluación escrito sobre 15 puntos y la presentación de un trabajo práctico (proyecto de investigación) de 5 puntos.</p>	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Sadler TW	LWW	Langman. Embriología Médica	2013	978-8416353484
Pró, Eduardo	Editorial Médica Panamericana	Anatomía clínica	2014	978- 9500606035
Gartner LP, Hiatt JL	McGraw-Hill Interamericana	Texto atlas de histología	2002	970-10-3728-6
Moeller TB, Reif E	Thieme	Pocket Atlas of Radiographic Anatomy	2000	0-86577-874-4
Moeller TB, REIF E.	Thieme	Pocket Atlas of Sectional Anatomy: Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging; Volume I - Head and Neck	2007	978-3-13-125503-7
Moeller TB, Reif E	Thieme	Pocket Atlas of Sectional Anatomy: Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging Volume II Thorax, Heart, Abdomen, and Pelvis	2007	978-1-58890-577-2
MOELLER TB, REIF E	Thieme	POCKET ATLAS OF SECTIONAL ANATOMY, VOLUME 3: SPINE, EXTREMITIES, JOINTS	2007	978-3-13-143171-4
Schünke M, Schulte E, Schumacher U	Panamericana	PROMETHEUS. Texto y Atlas de Anatomía. 2ª ed. COLECCIÓN. 3 Tomos.	2010	978-8498353839

Web

Autor	Título	Url
Eastern Virginia Medical	AnatomyGuy	http://www.anatomyguy.com/all-videos/
Blanco R	Anatomylearning	http://www.anatomylearning.com/WebPlayer/3DAnatomyViewer.php
The University Of Kansas School Of Medicine	Radanatomy: The Ku Radiographic Anatomy Program	http://classes.kumc.edu/som/radanatomy/

Software

Autor	Título	Url	Versión
Acland RD	Acland'S Dvd Atlas Of Human Anatomy- DVD 1		
Acland RD	Acland'S Dvd Atlas Of Human Anatomy- DVD 2		
Acland RD	Acland'S Dvd Atlas Of Human Anatomy- DVD 3		
Acland RD	Acland'S Dvd Atlas Of Human Anatomy- DVD 4		
Acland RD	Acland'S Dvd Atlas Of Human Anatomy- DVD 5		
Acland RD	Acland's DVD Atlas Of Human Anatomy- DVD 6		

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **06/03/2019**

Estado: **Aprobado**