UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos

Materia: MORFOLOGÍA II
Código: MDN0007
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: SANMARTÍN RODRÍGUEZ FABIÁN ARTURO
Correo electrónico: fsanmartin@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: FISIOLOGIA I

2. Descripción y objetivos de la materia

Se cubre la morfología (anatomía, histología y embriología) normal del ser humano relevante para la medicina en Atención Primaria de Salud

La asignatura de Morfología II se enseña de forma paralela con la asignatura de Fisiología II, garantizando de esta forma una integración horizontal de las dos materias. La base de la enseñanza de la Morfología son casos anatómicos clínicos o quirúrgicos que por un lado introducen al estudiante al pensamiento médico, y por otro lado establecen una integración vertical con las materias de la clínica. Se da énfasis especial en la parte médicamente más importante de la morfología, que es la anatomía radiológica y la anatomía de superficie.
La morfología constituye uno de los pilares de la medicina, tanto en su forma general como en las especialidades y subespecialidades. Por las restricciones en el número de horas es imprescindible seleccionar con juicio aquellas partes necesarias para la comprensión de los procesos fisiológicos y patológicos y relevantes para la clínica de la atención del primer nivel. 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.	**Caso 1**
01.1.	Presentación del sílabo e introducción al ciclo (1 horas)
01.2.	Caso 1 - Fractura del cuello del fémur (1 horas)
01.3.	Histología relacionada con el caso 1 (1 horas)
01.4.	Anatomía radiológica y de superficie del miembro inferior (2 horas)
01.5.	Embriología relacionada con el caso 1 (1 horas)
01.6.	Resolución del caso 1; Prácticas de miembro inferior (región glúeta y muslo) (2 horas)
02.	**Caso 2**

02.1.	Caso 2 - Rotura del ligamento cruzado anterior (2 horas)
02.2.	Histología relacionada con el caso 2 (1 horas)
02.3.	Anatomía radiológica y de superficie del miembro inferior y de la rodilla (2 horas)
02.4.	Embriología relacionada con el caso 2 (1 horas)
02.5.	Resolución del caso 2; Prácticas de miembro inferior (rodilla, fosa poplítea) (2 horas)
03.	**Caso 3**
03.1.	Caso 3 - Fractura del tobillo (2 horas)
03.2.	Histología relacionada con el caso 3 (1 horas)
03.3.	Anatomía radiológica y de superficie del miembro inferior y del tobillo (2 horas)
03.4.	Embriología relacionada con el caso 3 (1 horas)
03.5.	Resolución del caso 3; Prácticas de miembro inferior (pierna y pie) (2 horas)
04.	**Caso 4**
04.1.	Caso 4 - Fractura del pterión (2 horas)
04.2.	Histología relacionada con el caso 4 (1 horas)
04.3.	Anatomía radiológica y de superficie del cráneo (2 horas)
04.4.	Embriología relacionada con el caso 4 (1 horas)
04.5.	Resolución del caso 4; Prácticas de cráneo óseo (2 horas)
05.	**Caso 5**
05.1.	Caso 5 - Parálisis de Bell (2 horas)
05.2.	Histología relacionada con el caso 5 (1 horas)
05.3.	1er examen parcial (2 horas)
05.4.	Embriología relacionada con el caso 5 (1 horas)
05.5.	Resolución del caso 5; Prácticas de cráneo (partes blandas) (2 horas)
06.	**Caso 6**
06.1.	Caso 6 - Síndrome de Menière (2 horas)
06.2.	Histología relacionada con el caso 6 (1 horas)
06.3.	Anatomía (radiológica y de superficie) de los órganos del sentido (2 horas)
06.4.	Embriología relacionada con el caso 6 (1 horas)
06.5.	Resolución del caso 6; Prácticas de cráneo (órganos del sentido) (2 horas)
07.	**Caso 7**
07.1.	Caso 7 - ECV (2 horas)
07.2.	Histología relacionada con el caso 7 (1 horas)
07.3.	Anatomía radiológica y de superficie del SNC (2 horas)
07.4.	Embriología relacionada con el caso 7 (1 horas)
07.5.	Resolución del caso 7; Prácticas del SNC (encéfalo y médula espinal) (2 horas)
08.	**Caso 8**
08.1.	Caso 8 - Ataxia cerebelosa (2 horas)
08.2.	Histología relacionada con el caso 8 (1 horas)
08.3.	Anatomía radiológica y de superficie del SNC (2 horas)
08.4.	Embriología relacionada con el caso 8 (1 horas)
08.5.	Resolución del caso 8; Prácticas del SNC (tallo del encéfalo. rombencéfalo) (2 horas)
09.	**Caso 9**
09.1.	Caso 9 - Neuropatía del Trigémino (2 horas)
09.2.	Histología relacionada con el caso 9 (1 horas)
09.3.	Anatomía de los pares craneales (2 horas)
09.4.	Embriología relacionada con el caso 9 (1 horas)
09.5.	Resolución del caso 9; Prácticas del Pares craneales (2 horas)
10.	**Caso 10**

10.1.	Caso 10 - Hidrocefalia por cisticercosis (2 horas)
10.2.	Histología relacionada con el caso 10 (1 horas)
10.3.	2do examen parcial (2 horas)
10.4.	Embriología relacionada con el caso 10 (1 horas)
10.5.	Resolución de caso 10; Prácticas del sostema ventricular y del LCR (2 horas)
11.	**Caso 11**
11.1.	Caso 11 - Intoxicación por organofosforados (2 horas)
11.2.	Histología relacionada con el caso 11 (1 horas)
11.3.	2do examen parcial (2 horas)
11.4.	Embriología relacionada con el caso 11 (1 horas)
11.5.	Resolución de caso 11; Prácticas del sistema nervioso autónomo (2 horas)
12.	**Caso 12**
12.1.	Caso 12 - Cushing (2 horas)
12.2.	Histología relacionada con el caso 12 (1 horas)
12.3.	Anatomía de los órganos endócrinos (2 horas)
12.4.	Embriología relacionada con el caso 12 (1 horas)
12.5.	Resolución de caso 12; Prácticas de órganos endócrinos (2 horas)
13.	**Caso 13**
13.1.	Caso 13 - Leiomiomatosis uterina (2 horas)
13.2.	Histología relacionada con el caso 13 (1 horas)
13.3.	Anatomía (radiológica y de superficie) de los órganos genitales femeninos (2 horas)
13.4.	Embriología relacionada con el caso 13 (1 horas)
13.5..	Resolución de caso 13; Práctica de órganos genitales femeninos (2 horas)
14.	**Caso 14**
14.1.	Caso 14 - Hiperplasia prostática benigna (2 horas)
14.2.	Histología relacionada con el caso 14 (1 horas)
14.3.	Anatomía (radiológica y de superficie) de los órganos genitales masculinos (2 horas)
14.4.	Embriología relacionada con el caso 14 (1 horas)
14.5.	Resolución de caso 14; Práctica de órganos genitales masculinos (2 horas)
15.	**Caso 15**
15.1.	Caso 15 - Lesión del manguito de rotadores (2 horas)
15.2.	Histología relacionada con el caso 15 (1 horas)
15.3.	3er examen parcial (2 horas)
15.4.	Embriología relacionada con el caso 15 (1 horas)
15.5.	Resolución de caso 15; Práctica de cintura escapular (2 horas)
16.	**Caso 16**
16.1.	Caso 16 - Fractura del húmero (2 horas)
16.2.	Histología relacionada con el caso 16 (1 horas)
16.3.	Anatomía (radiológica y de superficie) del brazo y del codo (2 horas)
16.4.	Embriología relacionada con el caso 16 (1 horas)
16.5.	Resolución de caso 16; Práctica de brazo y codo (2 horas)
17.	**Caso 17**
17.1.	Caso 17 - Síndrome del túnel del carpo (2 horas)
17.2.	Histología relacionada con el caso 17 (1 horas)
17.3.	Anatomía (radiológica y de superficie) de antebrazo y mano (2 horas)
17.4.	Embriología relacionada con el caso 17 (1 horas)
17.5.	Resolución de caso 17; práctica de antebrazo y mano (2 horas)
18.	**Revisiones**

18.1.	Anatomía: Revisión de temas específicos (2 horas)
18.2.	Histología: Revisión de temas específicos (1 horas)
18.3.	Anatomía: Revisión de temas específicos (2 horas)
18.4.	Embriología: Revisión de temas específicos (1 horas)
18.5.	Anatomía: Revisión de temas específicos (2 horas)

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 la bases fisiológicas del cuerpo humano	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen	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, Revisiones	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Trabajos prácticos - productos	Examen	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, Revisiones	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Evaluación escrita	Examen	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, Revisiones	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)
Trabajos prácticos - productos	Examen	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, Revisiones	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Evaluación escrita	Examen	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, Revisiones	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)

Metodología

Criterios de Evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MOELLER TB, REIF E	Thieme	POCKET ATLAS OF SECTIONAL ANATOMY, VOLUME 3: SPINE, EXTREMITIES, JOINTS	2007	978–3-13–143171–4
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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Schünke M, Schulte E, Schumacher U	Panamericana	PROMETHEUS. Texto y Atlas de Anatomía. 2ª ed. COLECCIÓN. 3 Tomos.	2010	978-8498353839
Gartner LP, Hiatt JL	McGraw-Hill Interamericana	Texto atlas de histología	2002	970-10-3728-6
Sadler TW	LWW	Langman. Embriología Médica	2013	978-8416353484
Moeller TB, Reif E	Thieme	Pocket Atlas of Radiographic Aanatomy	2000	0-86577-874-4
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
Pró, Eduardo	Editorial Médica Panamericana	Anatomía clínica	2014	978- 9500606035

Web

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

Software

Autor	Título	Url	Versión
Acland RD	Acland's DVD Atlas Of Human Anatomy- DVD 6		
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		

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 13/03/2021

Estado: Aprobado