



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: MORFOLOGIA I
Código: MDN0002
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021
Profesor: RADAX JOHANN FRANZ
Correo electrónico: jradax@uazuay.edu.ec

Nivel: 1

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
72	72	36	36	216

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Se presenta un caso clínico semanal con la discusión de temas relacionados integración histoembriológica, enseñanza de términos clínicos y resolución de preguntas

Para el estudio del cuerpo humano normal y patológico se enseñará anatomía basado en casos clínicos en coordinación la asignatura de fisiología y tomando en cuenta los casos clínicos de ABP de los años superiores asegurándose así una integración horizontal y vertical, una de las primeras materias que debemos aprender es la Anatomía Humana, constituye el primer escalón de la carrera, esta nos permitirá conocer el cuerpo humano en forma topográfica, descriptiva; relacionarla con la embriología e histología, y ser el sustento tanto para las materias básicas como y clínicas, así como la medicina general y las diversas especialidades médicas.

La anatomía es una de las materias básicas que se relaciona con la fisiología, biología, bioquímica, etc. ya que prepara al estudiante para que conozca en forma integral al ser humano y permite el estudio de las diversas materias del ser humano normal y patológico.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.	Inducción
01.1.	Curso de inducción del Vicerrectorado Académico
02.	Caso 1
02.1.	Caso 1 - Pared de tórax
02.2.	Histoembriología
02.3.	Temas seleccionadas del caso
02.4.	Resolución de caso
03.1.	Caso 2: Pared de tórax 2
03.2.	Histoembriología
03.3.	Temas seleccionadas del caso
03.4.	Resolución de caso

04.1.	Caso 3: Corazón y mediastino 1
04.2.	Histoembriología
04.3.	Temas seleccionadas del caso
04.4.	Resolución de caso
05.1.	Caso 4: Corazón y mediastino 2
05.2.	Histoembriología
05.3.	Temas seleccionadas del caso
05.4.	Resolución de caso
06.1.	Caso 5: Sistema cardiovascular, parte arterial
06.2.	Histoembriología
06.3.	1er examen parcial
06.4.	Resolución de caso
07.1.	Caso 6: Sistema cardiovascular, parte venosa y linfático
07.2.	Histoembriología
07.3.	Temas seleccionadas del caso
07.4.	Resolución de caso
08.1.	Caso 7: Dorso 1
08.2.	Histoembriología
08.3.	Temas seleccionadas del caso
08.4.	Resolución de caso
09.1.	Caso 8: Dorso 2
09.2.	Histoembriología
09.3.	Temas seleccionadas del caso
09.4.	Resolución de caso
10.1.	Caso 9: Sistema respiratorio bajo y diafragma
10.1.	Histoembriología
10.1.	Resolución de caso
10.1.	Temas seleccionadas del caso
11.	Caso 10
12.	Caso 11
12.1	Caso 10: Sistema respiratorio alto
12.1	Caso 11: Sistema urinario
12.2	Histoembriología
12.3	2do examen parcial
12.3	Temas seleccionadas del caso
12.4	Resolución de caso
13.1	Caso 12: Pared anterolateral del abdomen; Anatomía de superficie del abdomen
13.2	Histoembriología
13.3	Temas seleccionadas del caso

13.4	Resolución de caso
14.1	Caso 13: Sistema digestivo alto; Anatomía de superficie
14.2	Histoembriología
14.3	Temas seleccionadas del caso
14.4	Resolución de caso
15.1	Caso 14: Sistema digestivo bajo
15.2	Histoembriología
15.3	Temas seleccionadas del caso
15.4	Resolución de caso
16.1	3er examen parcial
16.2	Caso 15: Glándulas digestivas
16.3	Histoembriología
16.4	Resolución de caso
17.1	Caso 16: Paredes de la pelvis, vasos y nervios
17.2	Histoembriología
17.3	Temas seleccionadas del caso
17.4	Resolución de caso
18.1	Anatomía repaso
18.2	Histoembriología repaso
18.3	Anatomía repaso
18.4	Histoembriología repaso

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.

-Sentar bases anatómicas de las estructuras del cuerpo humano

-Evaluación escrita
-Evaluación oral
-Foros, debates, chats y otros
-Proyectos
-Prácticas de laboratorio

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
-Evaluación oral
-Foros, debates, chats y otros
-Proyectos
-Prácticas de laboratorio

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen de rotación 2	Caso 10, Caso 11, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9	APORTE DESEMPEÑO	1.5	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
Evaluación escrita	Prueba bimensual integral	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción	APORTE DESEMPEÑO	2	Semana: 16 (04-ENE-21 al 09-ENE-21)
Evaluación escrita	Examen de rotación 1	Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Inducción	APORTE DESEMPEÑO	1.5	Semana: 16 (04-ENE-21 al 09-ENE-21)
Evaluación oral	Cultura general	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9	APORTE DESEMPEÑO	1	Semana: 16 (04-ENE-21 al 09-ENE-21)
Foros, debates, chats y otros	Blog de Morfología	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción	APORTE DESEMPEÑO	1	Semana: 16 (04-ENE-21 al 09-ENE-21)
Proyectos	Glosario	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción	APORTE DESEMPEÑO	1	Semana: 16 (04-ENE-21 al 09-ENE-21)
Prácticas de laboratorio	Histoembriología	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción	APORTE DESEMPEÑO	2	Semana: 16 (04-ENE-21 al 09-ENE-21)
	APORTE CUMPLIMIENTO		APORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
	APORTE ASISTENCIA		APORTE ASISTENCIA	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
Proyectos	Wiki	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción, Repasos	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Examen final escrito	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción, Repasos	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)
Proyectos	Wiki	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción, Repasos	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Examen final escrito	Caso 1, Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9, Inducción, Repasos	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Semanalmente, el estudiante se familiariza con el caso anatómico respectivo y estudia la anatomía relevante. Se prepara para las prácticas grupales. Además tiene que cumplir tareas en el aula virtual, como por ejemplo responder las preguntas relevantes para el caso hechas por los docentes y completar, en un esfuerzo común, el glosario anatómico e histológico. Durante todo el ciclo los estudiantes (de forma grupal) completan la wiki de sus casos asignados en el aula virtual. El resultado de esta tarea será evaluada como la parte asincrónica del examen final. Aparte del trabajo netamente anatómico, los estudiantes tiene que preparar y exponer un caso de cultura general.	Autónomo
El curso, en estricta sincronización con la asignatura de fisiología, aborda la anatomía humana en forma de una anatomía basada en casos clínicos. Garantiza la integración horizontal y vertical en la malla curricular de la Facultad. Este sistema, desarrollado en la Universidad de Yale, permite al estudiante familiarizarse con el pensamiento y el idioma médicos y comprender el papel de la anatomía en la formación médica. La metodología empleada es variada: Conferencias magistrales participativas, prácticas, exposiciones estudiantiles (incluyendo aquellas de cultura general). Debido a las restricciones por la emergencia por Covid-19, la parte de las prácticas se desarrolla de forma improvisada, mayoritariamente sin el uso del laboratorio de anatomía, por fuerza mayor.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Prácticas de morfología e histología; construcción del glosario anatómico e histoembriológico; participación en las discusiones virtuales de aula virtual; elaboración de una wiki de un caso asignado durante el ciclo como parte asincrónica del examen final.	Autónomo
Pruebas bisemanales escritas en el aula virtual; exámenes de rotación escritos en el aula virtual; examen final escrito en el aula virtual.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Eduardo Pro	Panamericana	Anatomía clínica	2013	ISBN-13: 978-9500606035
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 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: Computer Tomography and Magnetic Resonance Imaging; Volume 3 - Spine, Extremities, Joints	2007	978-1-58890-566-6
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

Web

Autor	Título	Url
Eastern Virginia Medical	AnatomyGuy	http://www.anatomyguy.com/all-videos/
Blanco R.	AnatomyLearning	http://www.anatomylearning.com
The University of Kansas	Radanatomy: The Ku Radiographic Atlas	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 4		

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **18/11/2020**

Estado: **Aprobado**