



## FACULTAD DE MEDICINA

### ESCUELA DE MEDICINA

#### 1. Datos generales

**Materia:** MORFOLOGIA I  
**Código:** MDN0002  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019  
**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

|       |   |
|-------|---|
| 01.1. | Curso de inducción del Vicerrectorado Académico |
| 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   |
| 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

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

### 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, Inducción   | APORTE 1   | 10           | Semana: 6 (22-OCT-18 al 27-OCT-18)  |
| Evaluación escrita | Examen parcial 2  | Caso 5, Caso 6, Caso 7, Caso 8, Caso 9  | APORTE 2   | 10           | Semana: 11 (26-NOV-18 al 01-DIC-18) |
| Evaluación escrita | Examen parcial 3  | Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 13, Caso 14   | APORTE 3   | 10           | Semana: 16 (02-ENE-19 al 05-ENE-19) |
| Evaluación escrita | Examen final      | 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     | 20           | Semana: 19 ( al )                   |
| Evaluación escrita | Examen supletorio | 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 | 20           | Semana: 21 ( al )                   |

## Metodología

| Descripción   | Tipo horas     |
|---|----------------|
| En las horas autónomas, los estudiantes tienen que realizar las tareas encargadas según el caso semanal, estudiar los respectivos capítulos y segmentos de los libros de texto, según las indicaciones del docente, y proponer, preparar y realizar un proyecto práctico de preparación anatómica.  | Horas Autónomo |
| En la hora docente del día lunes se presenta el caso clínico/quirúrgico/anatómico con las preguntas y tareas relacionadas. Se pide a los estudiantes que informen sus dudas y los aspectos del caso que no entendieron al docente.<br>En la hora docente del día miércoles se aborda las preguntas de los estudiantes y se les guía para encontrar la solución de manera cooperativa.<br>En la hora docente del día viernes se resuelve el caso con sus preguntas.<br>En el caso de la histología y embriología, la hora docente sirve para la exposición magistral del contenido relacionado con el caso semanal respectivo.   | Horas Docente  |
| Las horas prácticas de anatomía se dividen, según el caso en los siguientes segmentos:<br>Anatomía regional o sistémica, a tratar mediante la mesa de disección virtual, preparados de proyección formolizados, maniqués y maquetas.<br>Anatomía radiológica (imagenología básica) mediante radiografía, tomografías, resonancias magnéticas y/o ultrasonidos reales, donde los estudiantes tienen que identificar estructuras.<br>Anatomía de superficie, a practicarse entre los estudiantes mismos o mediante la mesa de disección virtual usando la función de transparencias.<br>Las horas de práctica también sirven para guiar a los estudiantes en su proyecto de preparación anatómica.<br>En el caso de la histoembriología, las prácticas se utilizarán predominantemente para el ejercicio de la microscopía de órganos y tejidos humanos sanos, técnicas de tinción y el estudio de embriones. | Horas Práctico |

## Criterios de evaluación

| Descripción  | Tipo horas     |
|--|----------------|
| Evaluación mediante rúbricas: Resolución de las tareas encargadas. Evaluación mediante coevaluación: Proyecto de preparación | Horas Autónomo |
| Pruebas y exámenes de preguntas de opción múltiple y de identificación de estructuras.                                       | Horas Docente  |
| Evaluación mediante rúbricas: preparación y participación de los estudiantes   | Horas Práctico |

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor       | Editorial    | Título           | Año  | ISBN                    |
|-------------|--------------|------------------|------|-------------------------|
| Eduardo Pro | Panamericana | Anatomía clínica | 2013 | ISBN-13: 978-9500606035 |

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

| Autor                | Editorial                  | Título  | Año  | ISBN              |
|----------------------|----------------------------|---|------|-------------------|
| 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 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 Radiographic Anatomy  | 2000 | 0-86577-874-4     |

| Autor                              | Editorial    | Título   | Año  | ISBN              |
|------------------------------------|--------------|--|------|-------------------|
| 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 |
| 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                              | <a href="http://www.anatomyguy.com/all-videos/">http://www.anatomyguy.com/all-videos/</a>     |
| Blanco R.                | AnatomyLearning                         | <a href="http://www.anatomylearning.com">http://www.anatomylearning.com</a>                   |
| The University of Kansas | Radananatomy: The Ku Radiographic Atlas | <a href="http://classes.kumc.edu/som/radanatomy/">http://classes.kumc.edu/som/radanatomy/</a> |

#### Software

| Autor     | Título                                     | Url | Versión |
|-----------|--|-----|---------|
| Acland RD | Acland'S Dvd Atlas Of Human Anatomy- DVD 5 |     |         |
| 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 4 |     |         |

#### Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **18/09/2018**

Estado: **Aprobado**