



## FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

### 1. Datos

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

**Nivel:** 1

**Distribución de horas.**

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

### 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 (4 horas) |
| 02.   | Caso 1  |
| 02.1. | Caso 1 - Pared de tórax (4 horas)                         |
| 02.2. | Histoembriología (2 horas)                                |
| 02.3. | Temas seleccionadas del caso (2 horas)                    |
| 02.4. | Resolución de caso (2 horas)                              |
| 03.   | Caso 2  |
| 03.1. | Caso 2: Pared de tórax 2 (2 horas)                        |

|            |  |
|------------|--|
| 03.2.      | Histoembriología (2 horas)   |
| 03.3.      | Temas seleccionadas del caso (2 horas)   |
| 03.4.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| <b>04.</b> | <b>Caso 3</b>  |
| 04.1.      | Caso 3: Corazón y mediastino 1 (2 horas)   |
| 04.2.      | Histoembriología (2 horas)   |
| 04.3.      | Temas seleccionadas del caso (2 horas)   |
| 04.4.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| <b>05.</b> | <b>Caso 4</b>  |
| 05.1.      | Caso 4: Corazón y mediastino 2 (2 horas)   |
| 05.2.      | Histoembriología (2 horas)   |
| 05.3.      | Temas seleccionadas del caso (2 horas)   |
| 05.4.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| <b>06.</b> | <b>Caso 5</b>  |
| 06.1.      | Caso 5: Sistema cardiovascular, parte arterial (2 horas)                               |
| 06.2.      | Histoembriología (2 horas)   |
| 06.3.      | 1er examen parcial (2 horas)   |
| 06.4.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| <b>07.</b> | <b>Caso 6</b>  |
| 07.1.      | Caso 6: Sistema cardiovascular, parte venosa y linfático (2 horas)                     |
| 07.2.      | Histoembriología (2 horas)   |
| 07.3.      | Temas seleccionadas del caso (2 horas)   |
| 07.4.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| <b>08.</b> | <b>Caso 7</b>  |
| 08.1.      | Caso 7: Dorso 1 (2 horas)  |
| 08.2.      | Histoembriología (2 horas)   |
| 08.3.      | Temas seleccionadas del caso (2 horas)   |
| 08.4.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| <b>09.</b> | <b>Caso 8</b>  |
| 09.1.      | Caso 8: Dorso 2 (2 horas)  |
| 09.2.      | Histoembriología (2 horas)   |
| 09.3.      | Temas seleccionadas del caso (2 horas)   |
| 09.4.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| <b>10.</b> | <b>Caso 9</b>  |
| 10.1.      | Caso 9: Sistema respiratorio bajo y diafragma (2 horas)                                |
| 10.1.      | Resolución de caso (2 horas)   |
| 10.1.      | Temas seleccionadas del caso (2 horas)   |
| 10.1.      | Histoembriología (2 horas)   |
| <b>11.</b> | <b>Caso 10</b>   |
| <b>12.</b> | <b>Caso 11</b>   |
| 12.1       | Caso 10: Sistema respiratorio alto (2 horas)   |
| 12.1       | Caso 11: Sistema urinario (2 horas)  |
| 12.2       | Histoembriología (1 horas)   |
| 12.3       | Temas seleccionadas del caso (1 horas)   |
| 12.3       | 2do examen parcial (1 horas)   |
| 12.4       | Resolución de caso (1 horas)   |
| <b>13.</b> | <b>Caso 12</b>   |
| 13.1       | Caso 12: Pared anterolateral del abdomen; Anatomía de superficie del abdomen (2 horas) |

|            |   |
|------------|---|
| 13.2       | Histoembriología (2 horas)  |
| 13.3       | Temas seleccionadas del caso (2 horas)                            |
| 13.4       | Resolución de caso (2 horas)                                      |
| <b>14.</b> | <b>Caso 13</b>  |
| 14.1       | Caso 13: Sistema digestivo alto; Anatomía de superficie (2 horas) |
| 14.2       | Histoembriología (2 horas)  |
| 14.3       | Temas seleccionadas del caso (2 horas)                            |
| 14.4       | Resolución de caso (2 horas)                                      |
| <b>15.</b> | <b>Caso 14</b>  |
| 15.1       | Caso 14: Sistema digestivo bajo (2 horas)                         |
| 15.2       | Histoembriología (2 horas)  |
| 15.3       | Temas seleccionadas del caso (2 horas)                            |
| 15.4       | Resolución de caso (2 horas)                                      |
| <b>16.</b> | <b>Caso 15</b>  |
| 16.1       | 3er examen parcial (1 horas)                                      |
| 16.2       | Caso 15: Glándulas digestivas (2 horas)                           |
| 16.3       | Histoembriología (2 horas)  |
| 16.4       | Resolución de caso (2 horas)                                      |
| <b>17.</b> | <b>Caso 16</b>  |
| 17.1       | Caso 16: Paredes de la pelvis, vasos y nervios (2 horas)          |
| 17.2       | Histoembriología (2 horas)  |
| 17.3       | Temas seleccionadas del caso (2 horas)                            |
| 17.4       | Resolución de caso (1 horas)                                      |
| <b>18.</b> | <b>Repasos</b>  |
| 18.1       | Anatomía repaso (2 horas)   |
| 18.2       | Histoembriología repaso (2 horas)                                 |
| 18.3       | Anatomía repaso (3 horas)   |
| 18.4       | Histoembriología repaso (3 horas)                                 |

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

##### aa. Identificar las estructuras macroscópicas normales del cuerpo humano y su función.

-Sentar bases anatómicas de las estructuras del cuerpo humano

#### Evidencias

-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 (14/12/20 al 19/12/20) |
| 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, | APORTE DESEMPEÑO | 2            | Semana: 16 (04/01/21 al 09/01/21) |

| Evidencia                     | Descripción          | Contenidos sílabo a evaluar   | Aporte                   | Calificación | Semana                                   |
|-------------------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------|--|
|                               |                      | Caso 9, Inducción   |                          |              |  |
| Evaluación escrita            | Examen de rotación 1 | Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Inducción   | APORTE DESEMPEÑO         | 1.5          | Semana: 16 (04/01/21 al 09/01/21)        |
| 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 (04/01/21 al 09/01/21)        |
| 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 (04/01/21 al 09/01/21)        |
| 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 (04/01/21 al 09/01/21)        |
| 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 (04/01/21 al 09/01/21)        |
| 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 | 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 (25/01/21 al 30/01/21)        |
| 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 (25/01/21 al 30/01/21)        |

## Metodología

## Criterios de Evaluación

## 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           |

| Autor              | Editorial | Título   | Año  | ISBN              |
|--------------------|-----------|--|------|-------------------|
| 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                            | <a href="http://www.anatomyguy.com/all-videos/">http://www.anatomyguy.com/all-videos/</a>     |
| Blanco R.                | AnatomyLearning                       | <a href="http://www.anatomylearning.">http://www.anatomylearning.</a>                         |
| The University of Kansas | Radanatomy: 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 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 |     |         |

## Bibliografía de apoyo

### Libros

### Web

### Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 18/11/2020

Estado:

Aprobado