



FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos

Materia: MORFOLOGÍA II
Código: MDN0007
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
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 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

| | |
|-------|--|
| 1 | 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 glútea y muslo) (2 horas) |
| 2 | Caso 2 |

| | |
|-----------|---|
| 02.1. | 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) |
| 3 | Caso 3 |
| 03.1. | 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) |
| 4 | 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) |
| 5 | 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) |
| 6 | 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) |
| 7 | 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) |
| 8 | 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) |
| 9 | 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 sistema 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 las bases fisiológicas del cuerpo humano | -Evaluación escrita -Informes -Prácticas de laboratorio -Trabajos prácticos - productos |
|---|--|

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|------------|--------------|--|
| Evaluación escrita | Examen de rotación | Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6 | APORTE | 4 | Semana: 6 (06/05/20 al 11/05/20) |
| Evaluación escrita | Pruebas de histoembriología | Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6 | APORTE | 2 | Semana: 6 (06/05/20 al 11/05/20) |
| Evaluación escrita | Pruebas semanales | Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6 | APORTE | 1 | Semana: 6 (06/05/20 al 11/05/20) |
| Informes | Informes de casos | Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6 | APORTE | 1 | Semana: 6 (06/05/20 al 11/05/20) |
| Prácticas de laboratorio | Prácticas de anatomía | Caso 1, Caso 2, Caso 3, Caso 4, Caso 5, Caso 6 | APORTE | 1 | Semana: 6 (06/05/20 al 11/05/20) |
| Evaluación escrita | Examen de rotación | Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 7, Caso 8, Caso 9 | APORTE | 4 | Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20) |
| Evaluación escrita | Pruebas de histoembriología | Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 7, Caso 8, Caso 9 | APORTE | 2 | Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20) |
| Evaluación escrita | Pruebas semanales | Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 7, Caso 8, Caso 9 | APORTE | 1 | Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20) |
| Evaluación escrita | Pruebas de histoembriología | Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 17, Revisiones | APORTE | 2 | Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20) |
| Informes | Informes de casos | Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 7, Caso 8, Caso 9 | APORTE | 1 | Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20) |
| Prácticas de laboratorio | Prácticas de anatomía | Caso 10, Caso 11, Caso 12, Caso 7, Caso 8, Caso 9 | APORTE | 1 | Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20) |
| Evaluación escrita | Examen de rotación | Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 17, Revisiones | APORTE | 4 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| Evaluación escrita | Pruebas semanales de anatomía | Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 17, Revisiones | APORTE | 1 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| Informes | Informes de casos | Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 17, Revisiones | APORTE | 1 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| Prácticas de laboratorio | Prácticas de anatomía | Caso 13, Caso 14, Caso 15, Caso 16, Caso 17, Revisiones | APORTE | 1 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo práctico de investigación | 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 | 3 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| 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, Revisiones | EXAMEN | 20 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| 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, Revisiones | SUPLETORIO | 20 | Semana: 20 (al) |

Metodología

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 |
| 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 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 | http://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: **03/03/2020**

Estado: **Aprobado**