



Asignatura: Morfofisiología Humana

Año: 2023

**Docentes: Capellán, Rodrigo
Tesio, Guillermo
Estofan, Lucas**

Fundamentación:

Los conocimientos en anatomía y fisiología constituyen pilares fundamentales en la formación de los profesionales de la salud, ya que estudia las estructuras que conforman el cuerpo humano como así también su funcionamiento. Comprender la correcta estructura y su normal función nos permite detectar las alteraciones y actuar en consecuencia.

Nos encontramos frente a la base de formación de aquellos profesionales que desempeñen tareas en salud. Su conocimiento es fundamental para introducirnos al lenguaje técnico. Sin esto, perderíamos la capacidad de comunicación. Es necesario un amplio manejo para comprender y que nos comprendan cuando hablamos de salud y enfermedad.

Se busca introducir al alumno en cuestiones básicas, para luego ir profundizando de manera progresiva logrando, no solo el conocimiento, sino la comprensión estructural (el ¿porque?) y funcional (el ¿para que?). Cumpliendo este objetivo, nuestros alumnos, podrán desarrollar, con base firme, el resto de las asignaturas de la Carrera.

Para lograr esto, nos apoyaremos en recursos teóricos, prácticos y teórico prácticos. Comprendemos las necesidades de adaptar los medios para lograr nuestro propósito. El fácil acceso a la información y la necesidad de inmediatez de nuestros alumnos, generación millennials y centennials, hace necesario la dinámica y la actualización permanente a los avances tecnológicos en educación, donde la adaptación del recurso pedagógico debe estar más presente que nunca a fin de lograr los mejores resultados.

Objetivos:

Al finalizar el programa el Alumno debe estar capacitado para:

- Comprender la conformación y el funcionamiento general de los distintos sistemas del cuerpo humano.

- Manejar de manera adecuada el lenguaje técnico.
- Reconocer estructuras superficiales y profundas, como su funcionamiento.
- Reconocer puntos de referencia para identificación de estructuras determinadas.
- Entender la mecánica y funcionamiento general de las estructuras corporales.
- Comprender planos de estudio (radiografía, ecografía, tomografía, resonancia) e identificar estructuras.
- Alcanzar un manejo general de las funciones fisiológicas del cuerpo humano.
- Poseer al terminar el ciclo un concepto general y razonado de la Anatomía y Fisiología del cuerpo humano.

Contenidos:

Capítulo 1: Introducción

- Organización del cuerpo humano
- Lenguaje común. Planos
- Órganos y sistemas
- Imágenes. Radiología. Tomografía. Resonancia

Capítulo 2: Sistema Osteomioarticular.

- Esqueleto.
- Contracción muscular. Homeostasis calcio-potasio-magnesio
- Generalidades en Osteología, Artrología y Miología
- Regiones: cabeza y cuello. Tórax y MMSS. Abdomen. Pelvis y MMII

Capítulo 3: Sistema Nervioso

- S. N. Central y Periférico
- S. N. Simpático y Parasimpático
- Órganos de los Sentidos

Capítulo 4: Sistema Digestivo

- Sistema Digestivo Alto: Boca. Lengua. Laringe. Esófago
- Sistema Digestivo Bajo: Estomago. Intestino delgado. Intestino grueso. Recto y ano.
- Órganos anexos

Capítulo 5: Sistema Cardiovascular

- Arterias, venas y linfáticos
- Circulación mayor y menor
- Corazón. Grandes vasos

Capítulo 6: Sistema Respiratorio

- Vía aérea alta
- Vía aérea baja
- Tráquea. Bronquios. Pulmón
- Mecánica respiratoria. Músculos de la respiración

Capítulo 7: Sistema Endocrino

- Generalidades
- Eje hipotálamo – Hipofisario
- Glándulas

Capítulo 8: Sistema Urinario.

- Riñón. Filtración renal. Formación y excreción de la orina
- Uréteres
- Vejiga
- Uretra

Capítulo 9: Sistema Reproductor

- Eje hipotálamo-hipofisario
- Sistema reproductor masculino
- Sistema reproductor femenino

Bibliografía:

- Material ofrecido por la Cátedra
- Thibodeau, GA; Patton, KT. 2013. Anatomía y Fisiología. 7º Edición. Elsevier.
- Rouviere D. 1987. Anatomía Humana. 9ª Edición.
- Hall, J.E. 2016. Guyton y Hall Tratado de Fisiología Médica. 13º Edición. Elsevier.
- Netter, F. 2015. Atlas de Anatomía. 6º Edición. Elsevier.

Metodología:

Presencial. Facultad de Ciencias de la Salud de la UCC.

- Clases teóricas; teórico-prácticas. Casos problema. Resolución de problemas.
- Desarrollo de cada clase: Teórico del capítulo correspondiente en modalidad oral del Docente a cargo con soporte PP y desarrollo de casos problema. Resolución por parte de los Alumnos con acompañamiento docente y material ofrecido por la Cátedra.

Calendario:

- **1º clase 04/09/23:**
 - Introducción.
- **2º clase 05/09/23:**
 - Sistema Digestivo.
- **3º clase 11/09/23:**
 - Sistema Nervioso.
- **4º clase 12/09/23:**
 - Sistema Osteomioarticular.
- **5º clase 18/09/23:**

- Repaso I.
- **6° clase 19/09/23:**
 - Sistema Cardiovascular.
- **7° clase 25/09/23:**
 - Sistema Endocrino.
- **8° clase 26/09/23:**
 - Sistema Respiratorio.
- **9° clase: 02/10/23:**
 - Sistema Reproductor y Renal.
- **10° clase 03/10/23:**
 - Repaso II.
- **11° Clases 09/10/23:**
 - Actividad Integradora
- **12° Clase 10/10/23:**
 - Examen

Evaluación:

Examen Integrador:

- **10/10/23:** Presencial. Metodología opción múltiple y resolución de problemas.