

PROGRAMA DE CURSO

Nombre del Curso
Anatomía básica y su relación con la clínica
Profesor Responsable
Joaquín Ketels Alvarez
Duración
03 al 13 de enero de 2023
Horario (fijo)
Clase teórica: 09:00 - 10:30 Paso práctico: 11:00 - 13:00 Seminarios clínicos: 15:00 - 17:00
Lugar
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 611, Campus Rancagua, Universidad de O'Higgins

Descripción
Curso orientado a estudiantes egresados de octavo básico / primero / segundo / tercero año medio y que quieran profundizar sus conocimientos en el área de anatomía y su relación con la clínica. Los temas a tratar son generalidades anatómicas y regiones de cabeza, cuello, troco y miembros superiores e inferiores con foco en la organización general del cuerpo humano y las características de las distintas regiones topográficas del cuerpo humano normal y cómo se relacionan entre sí, su irrigación e inervación y su relación con la clínica.

Objetivos del curso
<ul style="list-style-type: none">• Aplicar los conceptos básicos de generalidades anatómicas en el estudio del cuerpo humano durante descripción de las estructuras que componen las diferentes regiones del individuo.• Describir las estructuras básicas y sus relaciones que componen las regiones de cabeza, cuello, miembro superior e inferior, dorso, tórax, abdomen y pelvis, caracterizando su función, irrigación e inervación.• Aplicar los conceptos básicos anatómicos de identificación y relación en el análisis y presentación de casos clínicos asociados a las regiones de cuerpo humano.

Contenidos

- Generalidades anatomía
 - Generalidades de osteología, artrología, miología y tegumento.
 - Generalidades del sistema circulatorio
 - Generalidades de organología
 - Generalidades del sistema nervioso

- Región de cabeza
 - Osteología de cabeza y cara
 - SMAS, SCALP y músculos de la masticación
 - Cavidad nasal y oral
 - Orbita y oído

- Región de cuello
 - Fascias y miología de cuello
 - Organología cervical

- Región de dorso
 - Columna vertebral
 - Miología de dorso

- Región de tórax
 - Pared torácica
 - Región pleuropulmonar
 - Mediastino
 - Corazón

- Región de abdomen
 - Pared abdominal y peritonización
 - Región supramesocólica
 - Región inframesocólica
 - Retroperitoneo

- Región de pelvis
 - Pared y piso pélvico
 - Perineo
 - Órganos pélvicos
 - Genitales masculino y femeninos.

- Región de miembro superior e inferior
 - Cadera y muslo
 - Rodilla y pierna
 - Tobillo y pie
 - Hombro y brazo
 - Codo y antebrazo
 - Muñeca y mano

Metodología

Clases Teóricas: Durante el curso, los alumnos contarán con clases expositivas diarias a cargo del profesor encargado del curso. El objetivo de estas clases es entregar los conceptos anatómicos básicos y su orientación clínica.

Actividades Prácticas: Durante el curso, los alumnos contarán con pasos prácticos, los cuales se desarrollarán en el laboratorio de anatomía de la Universidad de O'Higgins. La interacción con fantomas y preparados cadavéricos anatómicos será de gran utilidad para comprender en profundidad, los conceptos entregados durante las clases teóricas y enfatizados durante los seminarios.

Seminarios clínicos: Los alumnos participarán de seminarios clínicos durante el curso guiados por los ayudantes. En ellos, el trabajo está dirigido a la resolución de casos clínicos básicos, lo que les permitirá aplicar los conocimientos aprendidos de anatomía, en el desarrollo de situaciones clínicas, que podrían enfrentar en su vida futura como profesionales de la salud

PROGRAMACIÓN DE CLASES DE ESTUDIANTES AYUDANTES

N° DE CLASE	CONTENIDO/ACTIVIDAD
Clase 1	Generalidades anatomía 1 Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 2	Generalidades anatomía 2 Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 3	Columna vertebral y miología de dorso Clase teórica Paso practico Seminario imagenología

Clase 4	Región de cabeza Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 5	Región de cuello Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 6	Región de tórax Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 7	Región de abdomen Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 8	Región de pelvis Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 9	Miembros superiores e inferiores Clase teórica Paso practico Seminario imagenología
Clase 10	Evaluación final

Bibliografía

- 1.- Anatomía con orientación clínica. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Wolters Kluwer. 7ª Edición, 2013.
<http://librosuoh.uoh.cl.ezproxy.uoh.cl:2048/ESCUELADESALUD/MEDICINA/MooreAnatomiaconOrientacionClinica/>
- 2.- Gray Anatomía para estudiantes. Drake RL, Vogl, AW, Mitchell, AWM. Elsevier. 2ª Edición, 2010.
- 3.- Atlas de Anatomía Humana. Frank H Netter. Editorial Elsevier 6ª Edición, 2015 o superior.
<http://librosuoh.uoh.cl.ezproxy.uoh.cl:2048/ESCUELADESALUD/MEDICINA/Atlasdeanatomiahumana/48/>