



Programa Año Académico 2016

**UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO
SEDE SAN LUIS**

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Programa de Estudio de la Asignatura Anatomía descriptiva y
quirúrgica correspondiente a la carrera de
Instrumentación quirúrgica correspondiente al Primer
ciclo lectivo, materia anual. 2016

Profesor/a a Cargo: Dr. Tapia Javier.

Profesor/a Adjunta: Dra. Torressi Maria Florencia.

Código de Asignatura:



Programa Año Académico 2016

PROGRAMA DE Anatomía descriptiva y quirúrgica.

Código:

1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSU y ResME

Conocer la anatomía del cuerpo humano y su relación con las diferentes técnicas quirúrgicas a desarrollarse durante el resto de la carrera.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Esquema:

- a) La materia se desarrolla en forma anual, en dos cuatrimestres. Con dos clases semanales de 2 horas.
- b) El programa consta de 12 unidades, dividido por regiones topográficas del cuerpo humano.
- c) Se evalúa al alumno con dos parciales, múltiples opciones y en forma regular en la preparación de clases y trabajos de investigación individual y grupal.
- d) El material didáctico, Pc, esqueletos, atlas interactivos, fotografías.

-Correlatividades:

-Objetivos del Programa:

- 1) El alumno al finalizar la materia deberá, reconocer, las diferentes partes del cuerpo, en forma completa ya que el desarrollo del resto de la materias relacionadas con la técnica quirúrgica están íntimamente relacionadas.

- Prerrequisitos:

- 1) Ser Alumno regular y haber aprobado el examen nivelatorio de ingreso.



Programa Año Académico 2016

-Justificación de temas:

El programa brinda al estudiante el conocimiento fundamental de la anatomía humana por regiones topográficas, capacitándolo para el entendimiento y aplicación de las diferentes técnicas quirúrgicas en los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano.

-Conocimientos y comportamientos esperados:

Reconocer las diferentes partes del cuerpo humano en forma teórica y práctica sobre esqueletos o simuladores, y cirugía en vivo. Para la aplicación de técnicas quirúrgicas en diferentes especialidades quirúrgicas.

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores:

Sobre la base de los conocimientos adquiridos el alumno podrá desarrollar las diferentes materias técnicas específicas de los años posteriores las cuales están íntimamente ligadas.

3. Unidades didácticas.

Unidad 1: Introducción a la Anatomía.

Anatomía: Definición, importancia, relación con otras ciencias biológicas.
Anatomía topográfica. Planimetría. Terminología anatómica.

Objetivos:

- -Relacionar la anatomía con las demás ciencias.
- -Identificar las divisiones topográficas.
- -Conocer la planimetría y terminología anatómica.

Unidad 2. Sistema locomotor : Osteoartromuscular.

Osteología: definición. Huesos: clasificación. Estructura del hueso largo.
Esqueleto axial (cabeza, tórax y columna vertebral). Apendicular (cintura Escapular y pelviana) miembro superior e inferior.
Artrología: definición. Clasificación de las articulaciones. Elementos de Una articulación. Miembros articulares.
Miología: definición. Estructura de un músculo. Clasificación acción. Muscular.

Objetivos:

- Conocer los distintos huesos y sus características.



Programa Año Académico 2016

- Identificar las diferentes articulaciones.
- Reconocer los tipos de músculos.
- Identificar y ubicar las distintas partes óseas del esqueleto humano.

Unidad 3: cabeza y Miembro superior e inferior.

Cabeza: Partes óseas: regiones comunes al cráneo y cara. Orbita y fosas nasales.

Músculos del cuero cabelludo y cara.

Boca: anatomía topografía y su relación con el cuello.

Paladar-faringe.

Miembro superior e inferior.

Región de los miembros.

Huesos, articulaciones, músculos.

Irrigación e innervación.

Objetivos:

- Identificar las partes óseas y musculares de la cabeza.
- Reconocer la anatomía topográfica de la boca.
- Ubicar las diferentes regiones de los miembros superiores.
- Identificar la irrigación y la innervación muscular.

Unidad 4 Cuello.

Esqueleto: columna cervical, Hioides.

Músculos de la región anterior, lateral, posterior y prevertebral.

Vasos y nervios.

Estructural viscerales: faringe, esófago, laringe, traquea, glándulas tiroideas.

Objetivos:

- Reconocer las características de las vértebras cervicales y del hueso Hioides.
- Ubicar los músculos de los distintos compartimientos.
- Conocer los principales vasos sanguíneos del cuello.
- Reconocer y ubicar el contenido visceral del cuello.
- Identificar las relaciones de las diferentes vísceras entre si.

Unidad 5 Tórax.

Tórax óseo: columna dorsal, costillas y esternón; descripción, características principales.

Músculos de la pared torácico. Diafragma: descripción orificios.

Axila. Límites, contenido.

Mediastino: límites, división, contenido y relaciones.



Programa Año Académico 2016

Aparato respiratorio: Concepto. Órganos que lo componen. Estructura anatómica de cada uno.

Relaciones, irrigaciones e inervaciones.

Pleura concepto.Descripción .Hojas.

Objetivos:

- Identificar partes óseas, musculares, y divisiones del tórax.
- Ubicar el mediastino y su contenido.
- Reconocer la estructura y relaciones de los órganos del tórax.
- Describir la irrigación y la innervación de los órganos intratorácicos.

Unidad 6: Aparato cardiovascular.

Corazón: estructura anatómica. Configuración interna y externa. Relaciones.

Estructura endo, mio y pericardio. Sistema de mando. Irrigación e inervación.

Arterias: estructuras. Sistema de la arteria Aorta: ramas colaterales y terminales.

Sistema de la arteria pulmonar.

Venas estructura .Venas pulmonares.Venas Cavas. Sistema de la vena Porta.

Sistema venoso de los miembros inferiores y superiores.

Linfáticos: concepto del sistema linfático. Principales vasos linfáticos y grupos Ganglionares.

Objetivos:

- Conocer la estructura del corazón y sus relaciones.
- Reconocer vasos y nervios del corazón.
- Conocer y ubicar el sistema de las arterias aorta y pulmonar.
- Conocer y ubicar los principales sistemas venosos.
- Identificar los vasos linfáticos y los grupos ganglionares.

Unidad 7: Abdomen y aparato digestivo.

Abdomen generalidades. Huesos que los delimitan. Paredes.División topográfica.

Músculos

De la región posterior y antero lateral del abdomen, inserciones y aponeurosis.

Compartimientos supr. e inframesocolonicos.Peritoneo. Región retoperitoneal.



Programa Año Académico 2016

Aparato digestivo. Órganos que lo conforman. Glandulas Anexas.

Descripción. Relaciones

Estructura. Irrigación e inervación.

Objetivos.

- Identificar los límites y los elementos que lo demarcan.
- Ubicar los distintos compartimientos y órganos respectivos.
- Describir la estructura de cada órgano que compone el aparato digestivo.
- Describir la estructura y relación de los anexos.

Unidad 8 Pelvis. Aparato Urinario.

Concepto. Límites. Paredes Pelvianas.

Aparato urinario: riñones, conductos excretores, Vejiga. Uretra masculina y femenina.

Constitución anatómica. Irrigación e inervación.

Objetivos.

- Identificar partes óseas y musculares que conforman la pelvis.
- Conocer los elementos que conforman el aparato urinario.
- Reconocer la estructura irrigación e inervación de cada órgano.

Unidad 9. Perineo.

Músculos y aponeurosis que lo conforman.

Órganos genitales masculinos. Testículos. Vías espermáticas. Pene. Glándulas anexas.

Constitución anatómica y relaciones. Irrigación e inervación.

Órganos genitales femeninos externos e internos. Ovarios, trompas, útero, vagina, vulva, Espacio ínter labial y aparato eréctil. Glandulas anexas, constitución anatómica.



Programa Año Académico 2016

Relaciones vasos y nervios.

Mamas en mujeres y hombres. Constitución anatómica irrigación e inervación, linfáticos.

Objetivos.

- Conocer la constitución muscular y aponeurótica del perineo.
- Identificar los elementos que forman el aparato genital femenino y masculino.
- Ubicar las glándulas anexas de ambos aparatos.

Unidad 10 Endocrinología.

Glándulas de secreción interna: Tiroides, timo, hipófisis y suprarrenales
___ Constitución anatómica. Relaciones, vasos y nervios.

Objetivos.

- Reconocer la ubicación de cada una de las glándulas.
- Identificar sus relaciones.
- Conocer su estructura anatómica.
- Ubicar su irrigación e innervación.

Unidad 11. Neurología.

Sistema nervioso: concepto. División.

Sistema nervioso central: concepto, división, definición. Medula espinal.

Bulbo raquídeo. Protuberancia, cerebelo.

Cerebro consideraciones generales. Conformación, constitución anatómica, irrigación.

Meninges: constitución, líquido cefalorraquídeo.

Sistema nervioso periférico: definición. Pares craneales. Nervios raquídeos.

Plexos: cervical, Braquial, lumbar.

Sistema nervioso autónomo. Definición. Constitución general.

Objetivos.

- Describir anatómicamente los órganos del sistema nervioso.
- Ubicar los plexos nerviosos.
- Relación del sistema nervioso con los diferentes órganos.

Unidad 12: Órganos de los sentidos.



Programa Año Académico 2016

Sentido del tacto: piel y sus anexos. Conformación vasos y nervios.
 Sentido del gusto: lengua constitución anatómica, papilas gustativas
 Sentido del olfato: nariz, fosas nasales y pituitarias. Conformación.
 Sentido de la vista. Ojos y sus Anexos. Constitución anatómica.
 Sentido del oído: concepto división, constitución anatómica.

Objetivos.

- Describir la conformación anatómica de cada órgano de los sentidos.
- Relacionar los distintos componentes.
- Ubicar los órganos que lo conforman.

Bibliografía.

Anatomía humana	Testud –Latarjet.	
Anatomía humana	Latarjet –Ruiz Liard.	Editorial Panamericana.
Compendio de anatomía	Testud – latarjet	Editorial Salvat.

4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra

primer cuatrimestre

UNIDAD	SEMANAS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	x											
2		x	x									
3				x	x							
4						x						
5						x						
6							x	x				
7									x	x		
8												
9												
10												
11												
12												



Programa Año Académico 2016

Segundo cuatrimestre

UNIDAD	SEMANAS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8	x											
9		x										
10			x	x								
11					x							
12						x		x				

4. Evaluación y promoción:

Se evaluara por parciales.Multiples opciones.

5. Bibliografía

Latarjet Ruiz liard.

Testud.

Rouvier.

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Tapia	Silvio Javier
Profesor Asociado:	Torressi	Maria Florencia..

Reuniones de Cátedra:



Programa Año Académico 2016

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha:.