



Universidad de Buenos Aires

Facultad de Medicina.  
Universidad de Buenos Aires.  
Tecnicatura Universitaria  
en Instrumentación Quirúrgica



Facultad de Medicina



---

## Programas de las asignaturas del Plan de Estudios

---

### Anatomía (código 804)

**Generalidades.** Planimetría. Ubicación anatómica y espacial. Concepto de planos: Plano frontal, transversal, sagital y parasagital. División del cuerpo humano para su estudio

**Cabeza ósea, generalidades sistema nervioso.** Esqueleto del cráneo y de la cara: Huesos del cráneo, huesos de la cara. Esqueleto de la cabeza en general, sus regiones topográficas, articulaciones y músculos. Divisiones. Sistema Nervioso Central y Periférico. Sistema Nervioso Central: Órganos que lo constituyen. Contenido de la cavidad craneana.

**Encéfalo (Hemisferios cerebrales, tronco encefálico).** Cerebro: Anatomía descriptiva y topográfica. Tronco encefálico: Pedúnculos cerebrales, protuberancia y bulbo. Estructura anatómica. Cerebelo: Descripción y estructura anatómica.

**Raquis, Medula espinal.** Columna vertebral: Esqueletos, articulaciones y músculos espinales. Anatomía funcional de la columna vertebral y del tronco. Médula espinal y raíces. Concepto de vías motoras y sensitivas: Haz piramidal y espino-talámico.

**Irrigación y drenaje venoso del sistema nervioso central (senos)**

**Sistema ventricular, meninges.** Meninges: Concepto y estructuras. Ventriculos: Concepto y descripción. Circulación. Polígono de Willis.

**Pares craneales, sistema nervioso autónomo, órganos de los sentidos.** Sistema nervioso periférico: Nervios craneales: Enumeración. Nervios espinales: Distribución. Órganos sensoriales: Concepto. Organos visual y auditivo: Vías nerviosas. Sistema Nervioso Autónomo: Simpático y Parasimpático. Principales Funciones. Integración Anatómica.

**Miembro superior I: hombro, brazo.** Miembro superior I. Huesos del miembro superior. Cintura escapular. Anatomía funcional del brazo. Articulación del codo. Plexo Braquial.

**Miembro superior II: antebrazo y mano.** Miembro superior II. Anatomía funcional del antebrazo y mano. Arterias, venas y nervios del miembro superior.

**Miembro inferior I (cintura pélvica, región glútea, muslo).** Miembro inferior I. Huesos del miembro inferior. Cintura pelviana, articulaciones y músculos. Anatomía funcional del muslo.

**Miembro inferior II (rodilla, pierna, garganta de pie, pie).** Miembro inferior II. Pierna y pie. Arterias, venas y nervios.

**Cara (músculos de la mímica y masticación.** Músculos de la mímica, inserción, función e inervación. Músculos de la masticación, inserción, función e inervación.

**Cuello I (muscular y vasculo-nervioso).** Cuello muscular: Músculos Supra e infra hioideos, inserción, inervación y función. Paquete vasculo-nervioso del cuello. Componentes, relaciones.

**Cuello II (faringe, laringe).** Laringe: Constitución anatómica. Topografía y anatomía funcional. Faringe: Constitución anatómica y anatomía funcional. PVN Cuello. Glándula Tiroides.

**Tórax I (paredes de tórax, ap. respiratorio).** Paredes de tórax: óseo y muscular. Pulmones: Generalidades. Segmentación pulmonar. Arbol bronquial. Distribución intrasegmentaria. Vascularización e inervación. Pleura: Concepto. Pleura visceral y parietal. Relaciones de los pulmones y de la pleura. Anatomía funcional.

**Tórax II (ap. cardiovascular, órganos del mediastino).** Esquema general de la circulación de la sangre. Corazón y pericardio: Configuración externa e interna. Cavidades cardíacas. Vascularización del corazón, relaciones anatómicas, inervación. Anatomía general del sistema arterial y venoso de la gran circulación; arteria aorta y sus ramas. Venas de la gran circulación. Sistema de la vena cava superior e inferior. Circuito mayor y menor de la circulación, concepto y descripción anatómica. Anastomosis Porto-Cava. Shunts anatómicos.

**Abdomen I (paredes de abdomen, peritoneo, supravesocólico).** Músculos abdominales. Topografía abdominal. Relación de los órganos intraabdominales con las regiones topográficas. Peritoneo: Concepto y formaciones peritoneales: Mesos, epiplones y ligamentos. Estómago: Descripción, regiones topográficas y relaciones. Anatomía funcional. Irrigación. Duodeno: Descripción, relaciones y división topográfica. Irrigación.

**Abdomen II (duodeno, páncreas, hígado, vías biliares).** Duodeno: Descripción, relaciones y división topográfica. Irrigación. Hígado: Descripción. División anatómica. Medios de fijación. Pedículo hepático. Concepto y estructuras que lo forman. Vía biliar, concepto. Vesícula biliar: Anatomía funcional. Páncreas: Descripción, anatomía topográfica, sus relaciones. Anatomía funcional.

**Abdomen III (yeyuno, íleon, colon, recto).** Intestino delgado: Descripción, relaciones y sectores que lo constituyen. Irrigación. Intestino grueso o colon: Descripción, sectores que lo constituyen e irrigación. Bazo: Descripción anatómica, irrigación y relaciones.

**Retroperitoneo (riñones, vías urinarias, aorta abdominal).** Concepto. Nociones de espacio retroperitoneal. Órganos que lo componen. Relaciones con estructuras vasculares, nerviosas y linfáticas. Riñón y pelvis renal: Descripción topografía e irrigación. Uréter: Generalidades y relaciones. Vejiga urinaria: Ubicación anatómica y relaciones en el hombre y la mujer. Glándula suprarrenal.

**Pelvis (ap. reproductor masculino y femenino).** Masculino: Testículo y epidídimo. Vías espermáticas, vesículas seminales. Próstata, generalidades y ubicación topográfica. Relaciones. Pene: Estructura anatómica. Uretra. Irrigación. Inervación. Femenino: Ovarios. Trompas de Falopio. Utero y vagina: Estructura anatómica y relaciones con otros órganos. Anatomía funcional. Vulva: Estructuras que la constituyen. Concepto de periné. Glándula mamaria: Concepto y anatomía. Conceptos de Fondos de Saco.