

**Asignatura: Anatomía Quirúrgica****Carrera/s:** Licenciatura en Organización y Asistencia de Quirófanos**Ciclo Lectivo:** 2016**Docente/s:** Coord: Prof. Titular Dr. Manuel Alejandro Villar; Docentes: Dr. Fernando Bellotti y Dr. Gonzalo Crosbie**Carga horaria semanal:** 3 hs semanales**Tipo de Asignatura:** Teórico-práctica

**Fundamentación:** La propuesta didáctica es aplicar los conocimientos adquiridos en Anatomía Normal y Fisiología, para adquirir destrezas de conocimiento teórico anatómico a la práctica quirúrgica y los diferentes abordajes utilizados en las distintas técnicas quirúrgicas

**Objetivos:**

- Identificar las estructuras anatómicas propias a los abordajes quirúrgicos.
- Aplicar los conocimientos de la anatomía clásica a las diferentes técnicas quirúrgicas, en complejidad creciente.
- Diferenciar y aplicar el instrumental, insumos y equipamiento a utilizar.
- Estimar instrumental e insumos potenciales, ante eventuales complicaciones en el acto quirúrgico.

**Contenidos mínimos:**

- Generalidades. Introducción a la anatomía quirúrgica. Diferencias con la anatomía descriptiva, topográfica y funcional. Partes constitutivas de la piel y líneas de fuerzas cutáneas aplicadas a las incisiones.
- Topografía del cayado de la safena interna. Estrella venosa de Farabeuf. Abordaje del cayado. Topografía de la Safena interna y externa en la región maleolar. Abordajes para safenectomias y microcirugía convencional y láser.
- Anatomía quirúrgica de la región inguino-abdominal e inguino-crural. Anatomía funcional de la región, Abordajes para hernioplastias convencionales y laparoscópicas. Utilidad de mallas protésicas.
- Planos constitutivos de una eventración de acuerdo a su localización. Evisceraciones, clasificación por grados. Factores predisponentes. Planos de colocación de mallas protésicas.
- Anatomía de la región ano-orificial. Concepto de espacio pelvi-subperitoneal. Fascias endopelvianas y su importancia quirúrgica. Abordajes perineales.
- Anatomía quirúrgica del pedículo hepático y biliar. Segmentación hepática. Tipos de resecciones hepáticas. Abordajes convencionales y laparoscopia en cirugía hepática y biliar.
- Duodeno páncreas: anatomía, relaciones, irrigación, fascias de coalescencia. Abordajes en cirugía duodeno pancreática.
- Estomago: Partes del estomago, esfínteres. Relaciones del estomago y transcavidad de los epiplones. Principales pedículos de irrigación gástrica. Su relación con la cirugía oncológica y no oncológica, linfadenectomias.

- Principales relaciones del esófago cervical, torácico y abdominal. Indicaciones del abordaje torácico y abdominal de acuerdo a la localización en patología de esófago. Abordajes cervicales, torácicos y abdominales. Vía convencional y laparoscópica. Vías torácicas para patología diafragmática.
- Comportamiento del peritoneo en el abdomen inframesocolónico. Fijación de los ángulos colónicos. Principales pedículos vasculares involucrados en las distintas resecciones colónicas. Anatomía quirúrgica del recto. Concepto de recto intra y extraperitoneal.
- Anatomía quirúrgica de la cintura escapular y del miembro superior. Abordajes.
- Principales abordajes de la articulación del hombro-codo-muñeca.
- Anatomía quirúrgica del túnel carpiano. Principales relaciones de los tendones en la región palmar media. Concepto funcional de la inserción de los tendones en las falanges. Tendón perforante y tendón perforado.
- Anatomía quirúrgica de la cintura pelviana y miembro inferior. Principales abordajes de cadera, rodilla, tobillo.
- Anatomía topográfica del cuello. Anatomía quirúrgica de la celda parotídea y disección del nervio facial. Abordajes para parotidectomías. Anatomía quirúrgica de la celda submaxilar, abordajes para submaxilectomías.
- Abordaje cervical para traqueostomías. Concepto de articulación bitemporomandibular. Masticación y mímica.
- Comportamiento del peritoneo pelviano en la mujer. Anatomía quirúrgica del aparato genital femenino. Vías de abordaje. Medios de fijación del útero. Vascularización del útero, trompas y ovarios. Relaciones con el útero. Relaciones de los fondos de saco vaginales con los del cuello del útero y con los espacios pelvianos.
- Anatomía quirúrgica de la mama. Su drenaje linfático, su relación con los ganglios axilares y con la cadena mamaria. Abordaje de la arteria axilar. Abordajes para linfadenectomía axilar y ganglio centinela.
- Abordajes anteriores en cirugía retroperitoneal, su utilidad e indicaciones.
- Lumbotomías. Anatomía quirúrgica del riñón. Segmentación arterial. Anatomía quirúrgica de las vías urinarias, pelvis renal y uréter. Anatomía quirúrgica de la vejiga. Anatomía de la bolsa escrotal, pene y uretra. Vías de abordaje utilizadas en cirugía prostática.
- Anatomía quirúrgica de la columna vertebral. Diferencias según nivel cervical, dorsal, lumbar, sacro.
- Topografía craneoencefálica. Principales craneotomías. Planos constitutivos. Vías trans-septoescenoidal. Abordaje del ángulo pontocerebeloso. Principales accesos para el clampeo de aneurismas.
- Anatomía topográfica de la pared torácica y de las principales toracotomías.
- Toracotomía posterolateral anterior y axilar vertical ampliada. Su utilidad y planos constitutivos. Anatomía quirúrgica de la región pleuropulmonar. Anatomía quirúrgica del mediastino. Anatomía quirúrgica del corazón.

Principales vías de canulación para circulación extracorpórea. Anatomía quirúrgica de la aorta torácica.

- Anatomía del sistema arterial de los miembros inferiores: Abordaje de la arteria humeral. Abordaje de la arteria femoral a nivel inguinal y del canal de Hunter.
- Abordaje del hueco poplíteo en la exploración vascular. Alternativas de revascularización en los principales troncos distales de la pierna.
- Anatomía quirúrgica de la nariz. Anatomía quirúrgica de la laringe. Anatomía quirúrgica de la fosa amigdalina. Anatomía quirúrgica del oído.
- Arquitectura del macizo facial. Anatomía quirúrgica del globo ocular. Retina. Párpados.
- Principales líneas de desplazamiento en las fracturas tipo Lefort. Concepto de articulación bitemporomandibular. Principales puntos de anclaje en la inmovilización máxilofacial.

#### **Contenidos Temáticos o Unidades:**

- Unidad Temática Flebología
- Unidad Temática Paredes Abdominales
- Unidad Temática Abdomen Supramesocolónico
- Unidad Temática Espacio pelvisubperitoneal
- Unidad Temática Tórax y Mediastino
- Unidad Temática Cabeza y Cuello
- Unidad Temática Urología y Retroperitoneo
- Unidad Temática Cirugía Vasculor Periférica
- Unidad Temática Neurocirugía

**Bibliografía Obligatoria:** Debe ser bibliografía que cumpla con la Nomenclatura Anatómica Internacional actualizada (FCAT 1998)

- 📖 Anatomía Humana. Latarjet-Ruiz Liard. 4ta Ed. Editorial Médica Panamericana. 2005. (2 Tomos)
- 📖 Anatomía Humana. Descriptiva Topográfica y Funcional. Rouviere – Delmas. 11ra Ed. Editorial Masson. 2005. (4 Tomos)
- 📖 Neuroanatomía Clínica. Snell. 6ta Ed. Editorial Médica Panamericana. 2007. (1 Tomo)

#### **Bibliografía de consulta:**

- 📖 Atlas de Anatomía Humana. Sobotta. 22da Ed. Editorial Médica Panamericana. 2006 (2 Tomos y CD Room)
- 📖 Atlas de Anatomía Humana. Netter. 4ta Ed. Editorial Masson. 2007. (1 Tomo y CD Room)
- 📖 Atlas de Anatomía Prometheus. 1ra Ed. Editorial Médica Panamericana. 2008 (1 Tomo)
- 📖 Atlas de Anatomía Humana. Estudio Fotográfico del Cuerpo Humano. Rohen – Yokochi. 6ta Ed. Editorial Elsevier. 2007. (1 Tomo)
- 📖 Nomenclatura Anatómica Internacional. Reyes – Telles. 1ra Ed. Editorial Médica Panamericana. 1998 (1 Tomo)

- 📖 Nomenclatura Anatómica Ilustrada. Feneis. 5ta Ed. Editorial Masson. 2006 (1 Tomo)
- 📖 Testut, L; Latarjert, A. Tratado de Anatomía Humana. Ed. Salvat. Barcelona. 1978. 4 Vol.

**Modalidad de dictado:**

La modalidad es teórico-práctica, una primera parte de la actividad consta de una reseña teórica de los temas del programa, una segunda parte de interpretación de los contenidos en forma grupal, y una última sección con problemas de autoevaluación.

**Actividades extra-áulicas**

La materia requiere de un constante ejercicio práctico en clase, a manera de trabajos prácticos e interpretación de contenidos, al finalizar la actividad del día. El objetivo de la actividad es que el alumno pueda analizar los contenidos y poder procesarlos el mismo día de la clase, a fin de estimular la lectura diaria de los contenidos y su interpretación.

**Régimen de aprobación:**

Los/las alumnos/as deben poseer una asistencia no inferior al 75% en las clases para aprobar la cursada.

La asignatura contará con dos tipos de evaluación: formativa y sumativa.

La primera brindará retroalimentación informativa a docentes y estudiantes para provocar efectos en los procesos de enseñanza – aprendizaje. Al finalizar cada trabajo práctico, se evaluará en forma grupal los conocimientos adquiridos durante la clase.

La segunda, la sumativa permitirá acreditar el logro de conocimientos, capacidades y competencias de otro orden. Constara de dos exámenes parciales, con la modalidad de promoción, según Reglamento Académico de la Universidad Nacional Arturo Jauretche Res. 43/14. Los alumnos que no logren promocionar, podrán aprobar la materia luego de rendir un examen final. La modalidad de evaluación, tanto para los parciales, como para el final, es del tipo estructurada, opción múltiple.

De acuerdo al régimen de promoción, los alumnos deberán aprobar todas las instancias evaluativas con siete (7) o más puntos de promedio, ya sean evaluaciones parciales o exámenes recuperatorios, sin tener una nota menor a seis (6) puntos en cada una de éstas. Los alumnos que no se encuentren en las condiciones de promoción deberán rendir un examen final que se aprobará con una nota no inferior a 4 (cuatro) puntos.