



Universidad de Buenos Aires

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



Facultad de Medicina



## Programas de las asignaturas del Plan de Estudios

### Procedimientos Quirúrgicos Medianos (código 812)

El desarrollo de cada uno de los temas incluye básicamente los puntos que se detallan a continuación.

Anatomía quirúrgica. Patología y tratamientos quirúrgicos. Preparación y armado del quirófano. Preparación y armado de la mesa de instrumentación: instrumental, suturas y materiales. Disposición del equipo quirúrgico. Técnica quirúrgica: anestesia, posición del paciente, antisepsia, colocación de campos, abordaje, operación propiamente dicha, síntesis de planos y curación.

- **Cirugía de la pared abdominal.** Anatomía quirúrgica de la pared abdominal. Hernioplastia por vía laparoscópica: instrumental y materiales específicos. Técnica quirúrgica. Eventración y evisceración: concepto y clasificación. Eventroplastia: técnicas quirúrgicas. Implantes de mallas protésicas.
- **Cirugía del apéndice.** Anatomía quirúrgica del apéndice y de la región ileocecal. Apendicectomía: concepto y tipos. Apendicectomía convencional: técnica quirúrgica. Apendicectomía por vía laparoscópica: instrumental específico y materiales necesarios. Técnica quirúrgica.
- **Cirugía del intestino delgado.** Anatomía quirúrgica del intestino delgado. Generalidades sobre patología del intestino delgado. Concepto de tiempo sucio y tiempo limpio en cirugía intestinal. Enterostomía: concepto y tipos. Técnicas quirúrgicas, instrumental, suturas y materiales necesarios.
- **Cirugía coloproctológica.** Anatomía quirúrgica del intestino grueso. Generalidades sobre patología colónica. Colostomía: concepto, localización y tipos. Técnicas quirúrgicas. Anatomía quirúrgica ano-rectal. Generalidades sobre patología proctológica. Rectosigmoideoscopia: concepto e indicaciones. Hemorroides: concepto. Hemorroidectomía: técnicas quirúrgicas. Fisura anal: concepto. Fisurectomía: técnicas quirúrgicas. Fistulas perianales: concepto. Fistulotomía y fistulectomía anal: técnicas quirúrgicas. Resección de condilomas perianales: concepto y técnica quirúrgica. Prolapso rectal: concepto y tratamiento quirúrgico.
- **Cirugía gástrica.** Anatomía quirúrgica gástrica. Concepto de tiempo sucio y tiempo limpio en cirugía gástrica. Generalidades sobre patología gástrica. Gastrostomía: concepto, tipos y técnicas quirúrgicas. Operaciones sobre el vago abdominal. Vagotomías: concepto y clasificación. Técnicas quirúrgicas. Pilonoplastia: concepto, indicaciones y técnica quirúrgica.
- **Cirugía de la vía biliar.** Anatomía quirúrgica de la vesícula y de la vía biliar. Colectectomía convencional: instrumental, suturas y materiales necesarios. Técnicas quirúrgicas. Exploración radiográfica de las vías biliares. Cirugías sobre la papila. Coledocotomía. Instrumental de exploración. Colectectomía laparoscópica: instrumental y materiales necesarios. Técnica quirúrgica.
- **Cirugía del esófago.** Anatomía quirúrgica del esófago. Generalidades sobre patología esofágica. Fibroesofagoscopia: concepto y materiales necesarios. Diverticulitis esofágica: concepto y tratamiento quirúrgico. Esofagostomía: indicaciones y técnica quirúrgica.
- **Cirugía vascular periférica venosa y arterial.** Anatomía quirúrgica del sistema venoso de los miembros inferiores. Concepto de insuficiencia venosa crónica. Operación de Linton y de Cigorruga: técnicas quirúrgicas. Trombectomía: concepto y técnica quirúrgica. Colocación de filtros de vena cava: indicaciones y técnica quirúrgica. Anatomía quirúrgica del sistema arterial periférico. Obstrucciones arteriales: concepto y tipos. Obstrucción arterial crónica: concepto y tratamientos quirúrgicos. By-pass: concepto. By-pass periféricos anatómicos y extra-anatómicos. Instrumental, suturas y materiales necesarios. Injertos venosos y prótesis vasculares: concepto, tipos y aplicaciones. Técnicas quirúrgicas. Arteriotomía: concepto y materiales necesarios. Angioplastia. Cirugía arterial de invasión mínima: técnicas endovasculares. Colocación de stents y balones endoluminales. Obstrucción arterial aguda: concepto y tratamientos quirúrgicos. Embolectomía: instrumental, suturas y material necesarios. Técnica quirúrgica.
- **Cirugía urológica.** Anatomía quirúrgica del riñón. Nefrostomía: concepto, tipos y técnicas quirúrgicas. Nefropexia: concepto y técnica quirúrgica. Anatomía quirúrgica de la próstata. Adenoma de próstata: adenomectomía transvesical (A.T.V) y retropubiana (operación de Millín). Instrumental, suturas y materiales necesarios. Técnicas quirúrgicas. Anatomía quirúrgica del pene. Penectomía: concepto, tipos e indicaciones. Técnicas quirúrgicas. Linfadenectomía inguinal. Colocación de prótesis peneanas: técnicas quirúrgicas. Pene corvo: concepto y tratamiento quirúrgico. Fractura de cuerpos cavernosos: concepto y tratamiento quirúrgico. Anatomía quirúrgica de la uretra. Hipospadia: concepto y tratamientos quirúrgicos. Plásticas de uretra: concepto, indicaciones y técnicas quirúrgicas. Incontinencia urinaria: concepto y tratamientos quirúrgicos. Implante de esfínter urinario artificial.
- **Cirugía ginecológica y obstétrica.** Anatomía quirúrgica del aparato genital femenino. Patologías más comunes. Conización cervical: concepto y técnicas quirúrgicas. Miomectomía: concepto y tipos. Instrumental, suturas y materiales necesarios. Técnica quirúrgica. Histeroscopia: concepto, indicaciones y técnicas quirúrgicas. Prolapso genital: concepto y clasificación. Cirugías del prolapso genital. Técnicas quirúrgicas. Anatomía quirúrgica de la mama. Cirugías conservadoras de la mama. Cuadrantectomía. Tinción de ganglio centinela. Linfadenectomía axilar. Técnicas quirúrgicas. Embarazo de alto riesgo y embarazo patológico. Cesárea: concepto. Indicaciones. Instrumental, suturas y materiales necesarios. Técnica quirúrgica. Incontinencia ístmica cervical: cerclaje. Rotura uterina. Embarazo ectópico: concepto, clasificación y tratamiento quirúrgico. Esterilidad: concepto y tratamientos quirúrgicos.
- **Cirugía del tórax y mediastino.** Anatomía quirúrgica del tórax y mediastino. Toracotomías y mediastinotomías: concepto, clasificación y posiciones del paciente. Toracoscopia: concepto, tipos e indicaciones. Instrumental, suturas y materiales necesarios. Técnica quirúrgica. Mediastinoscopia: concepto e indicaciones. Técnica quirúrgica.
- **Cirugía plástica.** Cirugía estética y reparadora: concepto y diferencias. Injertos: concepto, tipos, clasificación e indicaciones. Instrumental y materiales necesarios para la obtención e implante. Técnicas quirúrgicas. Colgajos: concepto, tipos, clasificación e indicaciones. Cirugías de la oreja. Orejas en asa y agenesias. Auriculoplastia: técnica quirúrgica. Cirugía buco-sinusal. Comunicación buco-sinusal; labio leporino; fisura palatina. Técnicas quirúrgicas. Cirugía de la nariz. Rinoplastia y septumplastia: técnicas quirúrgicas. Cirugía de los párpados. Ptosis palpebral. Blefaroplastia: técnica



Universidad de Buenos Aires

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



Facultad de Medicina



quirúrgica. Cirugía de la cara. Ritidoplastia: concepto y técnicas quirúrgicas. Prognatismo y prognasia: conceptos y técnicas quirúrgicas. Implante de prótesis mentoneanas. Fracturas de cara: tipos. Implante de placas y colocación de arco peine. Dermolipectomía: concepto, tipos y técnicas quirúrgicas. Lipoaspiración: concepto y tipos. Técnicas quirúrgicas. Cirugía de la mano. Sindactilia y polidactilia: concepto y técnicas quirúrgicas. Cirugía de la mama. Anomalías del desarrollo: ginecomastia, gigantomastia, hipomastia: conceptos y técnicas quirúrgicas. Plásticas mamarias. Colocación de prótesis y expansores mamarios. Mastoplastia reductora. Mastopexia. Técnicas quirúrgicas.

- **Cirugía infantil.** Generalidades sobre cirugía infantil. Malformaciones congénitas. Pie bot: concepto y tipos. Hipertrofia pilórica: concepto. Píloroplastia: técnica quirúrgica.
- **Cirugía traumatológica y ortopédica.** Generalidades de anatomía quirúrgica del sistema osteoarticular de los miembros superiores e inferiores. Fracturas: concepto, clasificación y tratamientos. Fractura expuesta. Concepto de luxación, esguince, artrosis, pseudoartrosis, osteomielitis, osteotomía, osteosíntesis, artroplastia y artrodesis. Materiales de osteosíntesis: tornillos, placas, clavo-placas, clavos y alambres. Osteosíntesis elásticas. Colocación de clavos de Ender y de Rush: técnicas quirúrgicas. Osteosíntesis rígidas. Colocación de Kuntcher y Kuntcher acerrojado: técnicas quirúrgicas. Tutores externos: concepto, tipos e indicaciones. Técnicas quirúrgicas. Osteotomía de tibia y supracondílea de fémur: técnicas quirúrgicas. Cirugía de la mano. Generalidades de anatomía quirúrgica. Patologías más frecuentes. Síndrome de túnel carpiano; enfermedad de Dequervain; enfermedad de Dupuytren. Técnicas quirúrgicas, instrumental, suturas y materiales necesarios. Tenorrafia y neurorrafia. Prótesis metacarpofalángicas. Artrodesis de muñeca. Concepto de Hallux Valgus, dedo en martillo y dedo en resorte. Técnicas quirúrgicas. Artroscopía: concepto y clasificación. Instrumental y materiales necesarios. Artroscopía de rodilla. Reparación ligamentaria. Meniscectomía. Artroscopía de hombro. Artrodesis de tobillo y subastragalina. Técnicas quirúrgicas. Reparación del tendón de Aquiles: concepto y tratamientos. Amputación de miembros: concepto, indicaciones y técnicas quirúrgicas.
- **Neurocirugía.** Anatomía quirúrgica del encéfalo. Generalidades sobre neurocirugía. Instrumental neuroquirúrgico básico y específico. Materiales específicos y elementos necesarios. Abordajes neuroquirúrgicos: clasificación. Ventriculostomía: concepto, indicaciones y técnica quirúrgica. Hidrocefalia: concepto y tratamientos quirúrgicos. Implante de válvulas de derivación. Cirugía de los plexos nerviosos: técnicas quirúrgicas.
- **Cirugía de cabeza, cuello y oncológica.** Cirugía de las glándulas salivales. Anatomía quirúrgica de la parótida. Patología. Parotidectomía superficial y total: concepto y técnicas quirúrgicas. Anatomía quirúrgica de la submaxilar. Patología. Submaxilectomía: concepto y técnica quirúrgica. Plástica ductal. Cirugía de la glándula tiroides. Anatomía quirúrgica de la tiroides. Patología tiroidea. Terminología asociada. Tiroidectomía: concepto, clasificación y técnicas quirúrgicas. Cirugía de las glándulas paratiroides. Anatomía quirúrgica de las paratiroides. Patología: hiperparatiroidismo primario y secundario. Paratiroidectomías: técnicas quirúrgicas. Quiste tirogloso: concepto y técnica quirúrgica. Quistes branquiales: concepto y técnica quirúrgica. Linfadenectomía cervical: tipos, indicaciones y técnicas quirúrgicas. Cirugía bucal. Resección radical local de labio, mejilla, paladar, lengua, encía y maxilar. Técnicas quirúrgicas.
- **Cirugía oftalmológica.** Anatomía quirúrgica ocular. Generalidades de cirugía oftalmológica. Equipamiento específico. Estrabismo: concepto y tipos. Técnica quirúrgica. Catarata: concepto y técnica quirúrgica. Implante de lentes intraoculares. Desprendimiento de retina: concepto. Técnicas quirúrgicas: cerclaje escleral, vitrectomía, retinopexia. Glaucoma: concepto y técnicas quirúrgicas.
- **Cirugía otorrinolaringológica.** Anatomía quirúrgica de la nariz. Operaciones sobre el tabique nasal y los senos paranasales. Técnicas quirúrgicas. Pólipos nasales: polipectomía endoscópica. Anatomía quirúrgica del oído. Patologías del oído. Técnicas quirúrgicas: miringoplastia, timpanoplastia y estapedectomía. Prótesis e injertos.
- **Cirugía cardíaca.** Anatomía quirúrgica del corazón y grandes vasos. Electrofisiología. Bloqueos del automatismo cardíaco: concepto. Marcapasos: tipos y partes constitutivas. Implante de marcapasos endocavitario y epicárdico: indicaciones y técnicas quirúrgicas. Ablación: concepto y técnica quirúrgica.