

**Asignatura:** Procedimientos Quirúrgicos 2 (Torácica. Vascular. Periférica y Cardíaca)

**Carrera:** Licenciatura en Organización y Asistencia de Quirófanos

**Ciclo Lectivo:** 2015

**Docente/s:** **Coordinador:** Dr. Sebastián A. Gandolfo; Dr. Eduardo Molinari; Lic. Romina Rodríguez; Dr. Xavier E. Taype.

**Carga horaria semanal:** 9 hs

**Tipo de Asignatura:** Asignatura teórico-práctica con prácticas.

### **Fundamentación y Objetivos:**

La asignatura desarrolla en el estudiante su incorporación al equipo quirúrgico y tres tipos de competencias con relación al acto quirúrgico, previas al acto quirúrgico: la preparación de elementos; en el intraquirúrgico la asistencia directa al equipo; y en el post quirúrgico la readecuación y mantenimiento de los elementos utilizados.

Desarrolla también las competencias finales que incluyen el dominio teórico del proceso de instrumentación quirúrgica vinculado en las especialidades quirúrgicas, fundamento de la técnica elegida y el dominio procedimental en un estándar indicado como "eficiente".

Estas competencias finales también incluyen dominios actitudinales relacionados con la deontología de las disciplinas de las ciencias de la salud y con las habilidades interpersonales para la relación y la comunicación pertinente en el ámbito de desempeño.

Que los y las estudiantes:

- reconozcan y apliquen el instrumental y equipamiento en los tiempos, tácticas y técnicas quirúrgicas de las especialidades quirúrgicas que comprenden la materia.
- adquieran habilidades y destrezas en las técnicas de la instrumentación quirúrgica de las especialidades quirúrgicas que comprenden la materia.
- analicen y escojan soluciones a los eventuales imprevistos que surgieren del acto quirúrgico.

### **Contenidos mínimos:**

Cirugía torácica.

Cirugía vascular periférica.

Cirugía cardíaca.

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

#### **Cirugía Torácica**

Biopsia por vía endoscópica. Neumotórax. Hemotórax. Empiema (piotórax). Toracocentesis. Drenajes de tórax, concepto, importancia, fundamentos del drenaje

bajo agua. Toracotomías, concepto y clasificación. Técnicas quirúrgicas: biopsia. Toracotomía posterolateral, universal. Neumonectomía: concepto, parciales y totales: segmentectomías, lobectomía y neumonectomía total. Decorticación pleural, prótesis parietales. Hidatidosis pulmonar. Toracoplastías. Hernias parahiatales. Técnicas quirúrgicas. Urgencias, traumatismos de tórax, toracostomías, tratamiento quirúrgico, técnicas. Cirugía por toracoscopia, instrumental, técnicas. Mediastinotomía, clasificación, técnica quirúrgica. Timectomía, técnica quirúrgica.

### **Cirugía Vascul Periférica**

Antecedentes históricos. Características especiales de la cirugía vascular periférica. Anatomía del sistema circulatorio periférico. Posiciones quirúrgicas, preparación del paciente, cuidados preoperatorios. Equipamiento accesorio de la cirugía vascular periférica. Mantenimiento y cuidados particulares. Instrumental. Mantenimiento y cuidados particulares. Suturas. Prótesis vasculares sintéticas. Injertos vasculares biológicos. Estenosis de las arterias y venas. Anastomosis vasculares. Calibres y suturas. Enfermedad de la arteria Carótida Técnica quirúrgica. Procedimientos diagnósticos. Procedimientos intervencionistas. Equipamiento particular. Sustancias de contraste. Procedimientos de derivación arterial Aneurisma aórtico abdominal (convencional). Aneurisma aórtico abdominal (endoprotesis). Fistulas arterio venosas. Complicaciones post quirúrgicas

### **Cirugía Cardíaca**

Antecedentes históricos. Características especiales de la cirugía cardíaca. Anatomía de corazón y grandes vasos. Posiciones quirúrgicas, preparación del paciente, cuidados preoperatorios. Equipamiento accesorio de la cirugía cardíaca. Mantenimiento y cuidados particulares. Instrumental. Suturas Procedimientos diagnósticos. Procedimientos no invasivos. Procedimientos invasivos. Injertos y prótesis, concepto y tipos. Derivación cardiopulmonar. Concepto de circulación extracorpórea. Corazón- Pulmón mecánico. Circulación asistida. Bomba de contrapulsación. Procedimientos quirúrgicos cardíacos. Incisiones frecuentes. Valvulopatía Aórtica. Técnica quirúrgica. Valvulopatía Mitral. Técnica quirúrgica Arteriopatía coronaria. Técnica quirúrgica. Aneurisma ventricular. Cardiomioplastía.

### **Bibliografía obligatoria y de consulta:**

Della Torre H. Grinspan R. Tórax. Manejo clínico quirúrgico. Ed. Corrales. 2000  
Denton-Cooley. Techniques I. Cardiac Surgery. 2º edición. Ed.W.B Sannders Copany.1980.  
Grinfed, L., Vetcher, D. Manual de Cardiología Intervencionista. Ed. Médica Panamericana. 1998.  
Johnson y Quirsby. Cirugía del Tórax y Esófago. Ed. Médica Panamericana. 1989.  
Nyhus, Baker. El Dominio de la Cirugía. Vol. 1 y 2 Ed. Médica Panamericana. 2004.  
Sabiston, D. Atlas de Cirugía. Ed. M.C. Graw Hill. Interamericana. 1996.

**Modalidad de dictado:**

El abordaje del proceso de enseñanza-aprendizaje se llevará a cabo a través de la aplicación de la información teórica, en la realización de los distintos trabajos prácticos y la reflexión sobre las problemáticas surgidas en la aplicación.

**Actividades extra-áulicas:**

Desarrollo de todos los Trabajos Prácticos obligatorios consignados a lo largo del proceso en aprendizaje cooperativo y colaborativo durante las prácticas de quirófano que tendrán incidencia categórica en la evaluación.

**Régimen de aprobación:**

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

La primera mediante evaluaciones integradoras parciales revisará lo incorporado en hs teóricas y mediante listas de cotejo registrará el desempeño procedimental y actitudinal en las prácticas de quirófano.

La segunda la sumativa, permitirá acreditar el logro de conocimientos, capacidades y competencias de otro orden.

Para conservar la regularidad en la materia se requiere el 75% de asistencia a los teóricos, el 75% de asistencia a los prácticos y la aprobación de la práctica y la teoría en dos instancias parciales. La materia se promociona cuando las dos instancias parciales promedian 7 (siete) y ninguna nota es inferior a 6 (seis).