

## PROGRAMA REGULAR

**Denominación de la Asignatura:** Procedimientos Quirúrgicos II (Cirugía Torácica. Cirugía Vascul ar Periférica. Cirugía Cardíaca)

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

**Ciclo lectivo:** Año 2017

**Docente/s:**

**Coordinador:** Dr. Sebastian A. Gandolfo

**Integrantes:** Lic. Romina Rodríguez

**Carga horaria semanal:** 9 horas semanales

### Fundamentación

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.

### Objetivos:

Que los y las estudiantes reconozcan y apliquen el instrumental y equipamiento en los tiempos, tácticas y técnicas quirúrgicas de las especialidades quirúrgicas que comprende la materia.

Que los y las estudiantes adquieran habilidades y destrezas en las técnicas de la instrumentación quirúrgica de las especialidades quirúrgicas que comprende la materia.

Que los y las estudiantes analicen y escojan soluciones a los eventuales imprevistos que surgieren del acto quirúrgico.

### Contenidos mínimos:

Cirugía torácica.

Cirugía vascular periférica.

Cirugía cardíaca.

### **Contenidos temáticos por 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 Vascular 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:**

- Della Torre H. Grinspan R. Tórax. Manejo clínico quirúrgico. Ed. Corrales. 2000
- Denton-Coolley. Techniques I. Cardiac Surgery. 2ª edición. Ed. W.B Saunders 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.

#### **Propuesta Pedagógico-Didáctica:**

El abordaje de las clases promoverá la aplicación de los contenidos e información teórica en la realización de los distintos trabajos prácticos, y la reflexión sobre las problemáticas surgidas en esa aplicación

El desarrollo de todos los trabajos prácticos obligatorios consignados a lo largo del proceso de aprendizaje cooperativo y colaborativo durante las prácticas de quirófano tendrán incidencia categórica en la evaluación.

#### **Régimen de aprobación:**

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

La primera se llevará a cabo mediante evaluaciones integradoras parciales que revisarán lo incorporado a partir de lo trabajado en el espacio de la teoría y mediante listas de cotejo se registrará el desempeño procedimental y actitudinal en las prácticas de quirófano.

La segunda, la evaluación 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.

Según el Reglamento Académico vigente aprobado por Resolución (R): 43/14 de la Universidad Nacional Arturo Jauretche, se adopta el régimen de promoción sin examen final. Este régimen implica que para promocionar la asignatura, el alumno debe tener siete (7) o más puntos de promedio en las evaluaciones sean estas parciales o sus recuperatorios debiendo tener una nota igual o mayor a seis (6) puntos en cada una de ellas.

En el caso de que el alumno tenga cuatro (4), o más puntos, pero menos de siete (7) puntos de promedio en las evaluaciones parciales, deberá rendir examen final oral que aprobará con 4 (cuatro) o más puntos.

Firma y aclaración