



Programa Año Académico 2016

**UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO  
SEDE SAN LUIS**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

Programa de Estudio de la Asignatura **Técnica quirúrgica I**  
de la carrera de Instrumentación Quirúrgica  
correspondiente al 2º año ciclo lectivo 2016, anual.

**Profesor/a a Cargo: Dr.Tapia Silvio Javier.**

**Profesor/a Adjunta:** Ins.quirurgica Gil Estela.

**Código de Asignatura:**



## PROGRAMA DE Técnica quirúrgica I

### Código:

### 1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSU y ResME

El alumno será instruido en las técnicas quirúrgicas básicas de cirugía general y otras especialidades en forma teórico práctico, con participación activa en el quirófano, bajo la supervisión permanente de instructores docentes.

### 2. El marco de referencia y el esquema del programa.

**-Esquema:** 1) es una materia anual, con una parte teórica y otra práctica.

2) Se desarrolla en el quirófano central del hospital escuela, la parte práctica bajo la supervisión de instrumentadoras jefas de trabajos prácticos.

3) la parte teórica se desarrolla en clases semanales, 6 hs cátedra.

**-Correlatividades:**

**-Objetivos del Programa:**

Los objetivos del programa es lograr que el alumno se familiarice con la actividad del quirófano y en el reconocimiento y preparación del material. Se organizara en grupos para lograr que se aproveche toda la actividad en su rotación por el quirófano.

**- Prerrequisitos:**

El alumno debe haber cursado las materias de primer año.

**-Justificación de temas:**



**Programa Año Académico 2016**

En esta materia el alumno debe desarrollar la capacidad de reconocer los materiales y su preparación para el funcionamiento del quirófano, así como la capacidad del preparar el instrumental básico de cirugías menores y mayores.

En el temario teórico se desarrolla las técnicas quirúrgicas básicas.

**-Conocimientos y comportamientos esperados:**

El ámbito quirúrgico debe despertar el entusiasmo y la curiosidad del estudiante.

**-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores**

**3. Unidades didácticas:**

**Unidad I: INTRODUCCION A LAS TECNICAS QUIRURGICAS.**

Introducción a los procedimientos quirúrgicos: casos de cirugías menores y cirugías mas complejas; Instrumental y materiales.

Cirugías Menores:

Quistes sebaceos: definición, técnica quirúrgica, preparación de materiales.

Lupia: definición, técnica quirúrgica, preparación de materiales.

Uña encarnada: definición, técnica quirúrgica preparación de materiales.

Cateterismo venoso: Definición, técnica quirúrgica, preparación de materiales.

Traqueostomia: definición, técnica quirúrgica, preparación de materiales.

Biopsia de Ganglio: metodo de obtención, preparación de envío de muestras, definición, técnica quirúrgica, preparación de materiales.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer los distintos procedimientos quirúrgicos.

Distinguir las diferentes preparaciones de instrumental y materiales.

**UNIDAD II: ABDOMEN.**

Paredes abdominales. Musculo de la pared abdominal antero lateral.

División topográfica.

Incisiones abdominales: clasificación.

Peritoneo: propiedades.



**Programa Año Académico 2016**

Laparotomía Exploradora, toracolaparotomía: Instrumental, materiales técnicas quirúrgicas, síntesis.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer la anatomía de la pared abdominal.

Reconocer las diferentes incisiones que se practican en la pared abdominal anterior y lateral.

Identificar específicamente el abordaje y cierre de una laparotomía.

**UNIDAD III: CIRUGIA DE LA PARED ABDOMINAL.**

Generalidades.

Hernias inguinales: anatomía quirúrgica. Trayecto inguinal.

Clasificación de las hernias inguinales: objetivo. tratamiento quirúrgico.

Instrumental y materiales para una hernio plastia: técnica quirúrgica.

Hernia inguinal deslizada: técnica de la Roque.

Hernia crural: anatomía quirúrgica, técnica e instrumental.

Hernia umbilical: anatomía quirúrgica. técnica e instrumental.

Hernia epigastrica: anatomía quirúrgica, técnica e instrumental.

Hernia estrangulada: técnica quirúrgica. Instrumental.

Complicaciones, posoperatorias.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer la anatomía quirúrgica del trayecto inguinal y crural.

Diferenciar las hernias inguinales.

Distinguir el instrumental y los materiales utilizados para realizar una hernio plastia.

Explicar las distintas técnicas quirúrgicas para las hernias.

Reconocer que elementos se necesitan para la hernio plastia.

**UNIDAD IV: EVENTRACION, EVISCERACION, HERNIA RECIDIVADA.**

Eventración: Definición, factores que las provocan. Neumoperitoneo. Tratamiento quirúrgico, técnicas, instrumental.

Evisceración: Definición, instrumental y materiales. Técnica quirúrgicas.

Hernia recidivada: definición, material e instrumental. técnica quirúrgica.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Reconocer la diferencia entre eventración y evisceración.



**Programa Año Académico 2016**

Tener el concepto de prótesis que se utilizan para el tratamiento de los defectos de pared.  
Conocer que es una hernia recidivada.

## UNIDAD V: CIRUGIA DEL APENDICE CECAL.

Región ileocecal. Anatomía del cecoapendice.  
Apendicitis aguda. Concepto. Tratamiento quirúrgico, apendicetomía.  
Técnica quirúrgico vías de abordaje.  
Drenaje de abscesos.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Explicar las distintas vías de abordaje según el caso.  
Conocer la preparación de la mesa con instrumental.  
Conocer los diferentes tipos de drenajes que se utilizan para abscesos apendiculares

## UNIDAD VI: CIRUGIA DEL INTESTINO DELGADO.

Anatomía del yeyunoileon. Función métodos de diagnóstico.  
Tiempo limpio y sucio: concepto. Desempeño del instrumentador.  
Enterotomía: definición técnica quirúrgica instrumental y materiales.  
Yeyunostomía: definición, técnica quirúrgica, instrumental y materiales.  
Ileostomía: definición, técnica quirúrgica, instrumental y materiales.  
Enterectomía: definición, técnica quirúrgica, instrumental y materiales.  
Anastomosis entérica: definición, técnica quirúrgica, instrumental, materiales.  
Divertículo de Meckel. Técnica quirúrgica.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Describir la anatomía del intestino delgado.  
Reconocer que es la exteriorización, aislamiento y coprostasia.  
Describir las técnicas de sutura del intestino delgado.  
Conocer los diferentes procedimientos quirúrgicos que se realizan en el intestino delgado.  
Enumerar el instrumental que prepara para cada caso quirúrgico.

## UNIDAD VII: COLOPROCTOLOGIA.

Intestino grueso anatomía, métodos de diagnósticos.  
Endoscopia: anoscopia, rectoscopia, rectosigmoidoscopia, fibrocolonoscopia, técnica.  
Colostomía: Definición, clasificación, técnica quirúrgica, material e instrumental.



**Programa Año Académico 2016**

Cierre de colostomia.

Cecostomia: técnica quirúrgica.

Operaciones de 1-2-3 tiempos.

Colectomías definición, instrumental material y técnica quirúrgica.

Hemicolectomía derecha e izquierda: técnica quirúrgica.

Resección segmentaria sigmoidea, técnica quirúrgica.

Operación de Hartmann: técnica quirúrgica.

Restableciendo de la continuidad intestinal: técnica quirúrgica.

Colectomía total con anastomosis íleo rectal, técnica quirúrgica.

Resección abdomino perineal,; operación de Miles: Técnica quirúrgica material e instrumental.

Proctocolectomía total. Definición, técnica quirúrgica, material e instrumental.

Tiempo abdominal, tiempo perineal.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer la anatomía quirúrgica del intestino grueso.

Explicar las técnicas quirúrgicas.

Conocer el instrumental y material que se prepara para los distintos procedimientos quirúrgicos.

**UNIDAD VIII: CIRUGIAS ANORECTALES.**

Prolapso rectal total y parcial. Técnica quirúrgica Abdominal y perineal. Material e instrumental.

Hemorroides Definición: técnica quirúrgica.

Fisura anal: definición técnica quirúrgica.

Fístula peri anal: definición técnica quirúrgica.

Quiste dermoideo, quiste sacro coccígeo, técnica quirúrgica.

Absceso anorectal definición Técnica quirúrgicos.

Condiloma acuminado: definición.

Cáncer de ano.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer la anatomía quirúrgica del recto y ano.

Explicar las técnicas quirúrgicas.

Enumerar el material necesario para los procedimientos quirúrgicos ano rectal.

**UNIDAD IX: CIRUGIA DEL ESOFAGO.**



**Programa Año Académico 2016**

Anatomía quirúrgica: esófago cervical, torácico y abdominal. Esófago abdominal.

Métodos de diagnósticos y examen clínico.

Esófagos copia técnica, citología exfoliativa.

Pruebas de función esofágicas.

Divertículos definición: clasificación, instrumental técnica quirúrgica.

Hernia Hiatal Definición: Instrumental, técnica quirúrgica.

Hernia hiatal Paraesofágica: instrumental, técnica quirúrgica.

Acalasia operación de Heller. Instrumental técnica quirúrgica.

Operaciones antirreflujo. Definición, operación de Nissen. instrumental técnica quirúrgica.

Esofagectomía total: operación en tres tiempos, instrumental, técnica quirúrgica, tiempo cervical torácico y abdominal.

Esofagectomía total reemplazo del esófago por estómago, técnica quirúrgica.

Esófago gastrectomía: técnica quirúrgica.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer la anatomía quirúrgica del esófago.

Explicar cada una de las técnicas según procedimiento.

Enumerar el material necesario para realizar cirugías esofágicas

**UNIDAD X: CIRUGIA DEL ESTOMAGO Y DUODENO.**

Anatomía quirúrgica del estomago y duodeno.

Gastrostomía: definición, clasificación, Instrumental, material, técnica quirúrgica.

Gastrectomía parcial: definición, clasificación, Instrumental, material, técnica quirúrgica.

Gastrectomía subtotal: definición, Clasificación, instrumental Técnica quirúrgica.

Gastrectomía total: definición, material, instrumental, técnica quirúrgica.

Vagotomía definición: clasificación, material, instrumental técnica quirúrgica.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Distinguir la vía de abordaje para los distintos procedimientos en estomago y duodeno.

Explicar las técnicas quirúrgicas que se realizan en el vago.

**UNIDAD XI: CIRUGIA DE LAS VIAS BILIARES.**

Anatomía quirúrgica de las vías biliares.

Colecistostomía convencional definición: instrumental, material, técnica quirúrgica.

Colecistostomía percutánea: definición material, instrumental técnica quirúrgica.

Colecistectomía, material, instrumental, técnica quirúrgica.



**Programa Año Académico 2016**

Exploración de las vías biliares,; técnica quirúrgica.

Cirugía sobre la papila, material, técnica quirúrgica.

Anastomosis biliodigestivas clasificación, material, instrumental técnica.

Reparación de la vía biliar.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer la anatomía quirúrgica de las vías biliares.

Conocer las técnicas quirúrgicas que se utilizan, preparación del material

**UNIDAD XII: CIRUGIA DEL PANCREAS.**

Anatomía quirúrgica del páncreas.

Pancreatoyeyunostomia en Y de Roux. Técnica quirúrgica.

Pancreatectomia subtotal. Técnica quirúrgica.

Duodenopancreatectomia cefalica. tecnica quirúrgica.

Duodenopancreatectomia total. Tecnica quirúrgica.

Pseudo quiste del páncreas, técnica quirúrgica.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer las técnicas quirúrgicas que se realizan en el páncreas.

Identificar el material que se usa.

**UNIDAD XIII. CIRUGIA DEL HIGADO.**

Anatomía quirúrgica del hígado.

Biopsia hepática: tipos y formas de llevarlas a cabo.

Quiste del hígado clasificación.

Quiste hidatídico: tratamiento quirúrgico.

Col angiografía transhepatica percutaneas: técnicas.

Drenaje percutaneo de la vía biliar.

Hepatectomias. clasificacion. tecnicas quirúrgicas.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Conocer la anatomía quirúrgica del hígado.

Identificar los distintos materiales e instrumentales que se preparan para cirugías del quiste hidatídico.

**UNIDAD XIV: CIRUGIA LAPAROSCOPICA.**



**Programa Año Académico 2016**

- Fundamento del método laparoscópico.
- Equipo específico para laparoscopia.
- Instrumental básico para laparoscopia.
- Instrumental convencional.
- Materiales necesarios.
- Procesamiento del instrumental laparoscópico.
- Tratamientos quirúrgicos.

### Actividad práctica.

La materia está basada en el desarrollo del temario teórico, combinado con la actividad práctica, activa.

La práctica se desarrollará, en el ámbito del Quirófano Central del Hospital San Luis, y estará a cargo del grupo de docentes de instrumentación formado por Instrumentadoras quirúrgicas, designadas por la Universidad Católica de Cuyo.

Los alumnos serán agrupados en comisiones no mayor de 6. Que concurrirán en forma rotativa todos los días de la semana por el quirófano.

**Objetivos:** es lograr que el estudiante complete en su práctica, la rotación por todas las cirugías de baja, mediana y alta complejidad. Así como también participe de la organización y preparación del material correspondiente.

**Organigrama:**

Lugar: Quirófano Central De Adultos Hospital San Luis.

Horario: De 7.30 Hs a 14,30 Hs. Con 15' de tolerancia.

Comisiones: A—B—C

Concurrir con ambo.

Asistencia con carácter obligatorio.

**Evaluaciones:**

Evaluación periódica, en forma teórica y práctica con temario previamente establecido.

La actividad se desarrollará en 29 semanas según el calendario académico.

Con una carga horaria de 20 hs semanales promedio por alumno.

ABRIL 2008.

Lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
A	B	C	A	B	C
B	C	A	B	C	A
C	A	B	C	A	B
A	B	C	A	B	C





**Programa Año Académico 2016**

	<b>Apellido</b>	<b>Nombres</b>
<b>Profesor Titular:</b>	Tapia	Silvio Javier
<b>Profesor Asociado:</b>	Gil	Stella

**Reuniones de Cátedra:**

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: