

Asignatura: Cirugía General

Carrera/s: Licenciatura en Organización y Asistencia de Quirófanos

Ciclo Lectivo: 2014

Docente/s: Coord Lilliam Sierra; Laura Quintana

Carga horaria semanal: 8 horas semanales

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 la especialidad quirúrgica Cirugía General, fundamento de la técnica elegida y el dominio procedimental en un estándar indicado como "eficiente" para la construcción del rol profesional.

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 la especialidad quirúrgica Cirugía General.
- adquieran habilidades y destrezas en las técnicas de la instrumentación quirúrgica de la especialidad quirúrgica Cirugía General.
- analicen y escojan soluciones a los eventuales imprevistos que surgieren del acto quirúrgico.

Contenidos mínimos:

Antecedentes históricos. Características especiales de la Cirugía General. Cuadrantes e Incisiones quirúrgicas abdominales. Patología de la Pared abdominal (hernias y eventraciones).

Laparoscopia (técnicas, materiales, instrumental, aparatología). Suturas mecánicas (clasificación y usos). Apendicetomía (técnica convencional y laparoscópica). Procedimientos del tracto Biliar (colecistectomía técnica convencional y laparoscópica, exploración de la vía biliar y derivaciones biliodigestivas). Patologías del intestino delgado. Patologías ano orificiales (hemorroidectomía, fistulas, fisuras, abscesos). Patologías colónicas. (Colostomía, Colectomía total, hemicolectomía, resecciones segmentarias). Procedimientos Gástricos. Procedimientos Esplénicos. Procedimientos Pancreáticos.

<p>1 semana</p>	<p><u>Antecedentes históricos. Características especiales de la Cirugía General. Cuadrantes e Incisiones quirúrgicas abdominales</u></p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 3. Pág. 23-43. Editorial Panamericana. (2012. Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Capítulo 16 sutura y curación de heridas cap.355-383, capítulo 21.Anatomía de superficie de abdomen Pág. 469 e incisiones pág. 470. Ed. Panamericana.(2009) • Johnson & Johnson Medical: manual de cierre de heridas. Pág. 22-79(1996) 	<p>Clase teórica.(Reconocimiento de instrumental específico y materiales de sutura)</p>
<p>2 semana</p>	<p><u>Procedimientos en la Pared abdominal</u> (hernias y eventraciones).</p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 4 Hernia. Pág. 47- 73 y capítulo 5 Eventración evisceración y hernia recidivada. Pág. 75-85. Editorial Panamericana. (2012).Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Sección II Hernias. Pág. 472-480 Ed. Panamericana(2009) • Johnson & Johnson Medical: manual de cierre de heridas. Pág. 150-154 (1996) • Medtronic(2016)http://www.medtronic.com/covidien/products/hernia-repair 	<p>Clase teórica.(Reconocimiento de instrumental específico y materiales de sutura y mallas protésicas)</p>
<p>3 semana</p>	<p><u>Laparoscopia</u> (técnicas, materiales, instrumental, aparatología).</p> <p><u>Suturas mecánicas</u> (clasificación y usos).</p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 16 Cirugía laparoscópica. Pág. 521-561.Editorial Panamericana 	<p>Clase teórica/ Practica. (Reconocimiento de instrumental específico. taller práctico de suturas mecánicas)</p>

	<p>(2012).Buenos Aires Argentina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Capítulo 18. Cirugía mínimamente invasiva, endoscópica y robótica. Pág. 400-413. Ed. Panamericana(2009) • Johnson & Johnson Medical devices & diagnostics group(2014) http://ar.ethicon.com/profesionales-de-la-salud • Medtronic (2016) http://www.medtronic.com/covidien/products/surgica-l-stapling 	
4 semana	<p><u>Procedimientos sobre el Apéndice cecal</u> (técnica convencional y laparoscópica).</p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 6 Patología apendicular. Pág. 87- 95.Editorial Panamericana (2012).Buenos Aires Argentina. 	Clase teórica. (Reconocimiento de instrumental específico y materiales de sutura)
5 semana	<p><u>Procedimientos del tracto Biliar</u> (colecistectomía técnica convencional y laparoscópica, exploración de la vía biliar, CPRE y derivaciones biliodigestivas).</p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 13 Vías biliares. Pág. 323-372.Editorial Panamericana. (2012).Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. sección IV. Cirugía de la vía biliar, hígado páncreas y bazo. Pag.528-550. Ed. Panamericana(2009) 	Clase teórica.(Reconocimiento de instrumental específico y materiales de sutura)
6 semana	<p><u>Procedimientos en el intestino delgado.</u>(enterotomía, yeyunostomía, ileostomía, enterectomía y anastomosis entérica)</p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 7 Intestino 	Clase teórica.(Reconocimiento de instrumental específico y materiales de sutura)

	<p>delgado. Pág. 97- 127.Editorial Panamericana (2012).Buenos Aires Argentina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Sección III cirugía gastrointestinal. Pág. 482. Ed. Panamericana(2009) 	
7 semana	<p><u>Procedimientos anooificiales</u> (hemorroidectomía, fistulas, fisuras, prolapsos, abscesos)</p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 8 Coloproctología. Pág. 191- 199.Editorial Panamericana (2012).Buenos Aires Argentina. 	<p>Clase teórica. (Reconocimiento de instrumental específico y materiales de sutura)</p>
8 semana	<p><u>I EXAMEN PARCIAL</u></p>	
9 semana	<p><u>Procedimientos colónicos.</u>(colostomía, cecostomía, Colectomía: total, hemicolectomía derecha e izquierda.</p> <p><u>Bibliografía:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 8 Coloproctología. Pág.129- 190.Editorial Panamericana (2012).Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Sección III cirugía gastrointestinal. Pág.482. Ed. Panamericana(2009) • Johnson & Johnson Medical devices & diagnostics group(2014) http://ar.ethicon.com/profesionales-de-la-salud • Medtronics(2016) http://www.medtronic.com/covidien/products/surgica-l-stapling 	<p>Clase teórica. (Reconocimiento de instrumental específico y suturas).</p>
9 semana	<p><u>Recuperatorio del I parcial</u></p>	

<p>10 semana</p>	<p>Procedimientos colónicos. (resecciones parciales de colon: Operación de Dixon, Operación de Hartmann y Operación de Miles)</p> <p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 8 Coloproctología. Pág. 1777- 190. Editorial Panamericana. (2012). Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Sección III cirugía gastrointestinal. Pág.482. Ed. Panamericana(2009) • Johnson & Johnson Medical devices & diagnostics group(2014) http://ar.ethicon.com/profesionales-de-la-salud • Medtronic(2016)http://www.medtronic.com/covidien/products/surgical-stapling 	<p>Clase teórica.(Reconocimiento de instrumental específico, suturas manuales y mecánicas)</p>
<p>11 semana</p>	<p>Procedimientos gástricos (gastrotomía, gastrostomía, vagotomía, piloroplastía, gastrectomía parcial y total)</p> <p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 10. Estómago y duodeno. Pág. 265-318. Editorial Panamericana (2012). Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Sección III cirugía gastrointestinal. Pág.482. Ed. Panamericana(2009) • Johnson & Johnson Medical devices & diagnostics group(2014) http://ar.ethicon.com/profesionales-de-la-salud • Medtronic(2016)http://www.medtronic.com/covidien/products/surgical-stapling 	<p>Clase teórica. (Reconocimiento de instrumental específico y materiales de suturas manuales y mecánicas)</p>
<p>12 semana</p>	<p>Procedimientos Esplénicos. (esplenorrafias, quistectomía, esplenectomía parcial y total)</p> <p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 15 Bazo. Pág. 	<p>Clase teórica. (Reconocimiento de instrumental específico, suturas y agentes</p>

	<p>501-518. Editorial Panamericana (2012). Buenos Aires Argentina.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. sección IV. Cirugía de la vía biliar, hígado páncreas y bazo. Pag.528-550. Ed. Panamericana(2009)• Johnson & Johnson Medical: manual de cierre de heridas. Pág. 216-224(1996)	hemostáticos)
--	--	---------------

13 semana	<p>Procedimientos Pancreáticos(Duodenopancreatectomía cefálica, corporocaudal, derivaciones del pseudoquiste pancreático)</p> <p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 12 Páncreas. Pág. 375-423. Editorial Panamericana (2012). Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. sección IV. Cirugía de la vía biliar, hígado páncreas y bazo. Pag.528-550. Ed. Panamericana(2009) 	Clase teórica. (Reconocimiento de instrumental específico y materiales de sutura)
14 semana	<p>Procedimientos Hepáticos(Metastasectomías, segmentectomías, hepatectomías)</p> <p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Capítulo 13 Hígado. Pág. 427-464. Editorial Panamericana (2012). Buenos Aires Argentina. • Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. sección IV. Cirugía de la vía biliar, hígado páncreas y bazo. Pag.528-550. Ed. Panamericana(2009) • Johnson & Johnson Medical devices & diagnostics group(2014)http://ar.ethicon.com/profesionales-de-la-salud 	Clase teórica. (Reconocimiento de instrumental específico, suturas y energía)
15 semana	<u>II EXAMEN PARCIAL</u>	
16 semana	<u>RECUPERATORIO DEL II PARCIAL</u>	

Bibliografía Obligatoria:

- Broto-Delor: Instrumentación Quirúrgica. Técnicas en cirugía General. Volumen 1. Editorial Panamericana. 2012. Buenos Aires Argentina.
- Fuller: Instrumentación Quirúrgica. Principios y práctica. 5° Edición. Ed. Panamericana (2009)
- Nyhus-Baquer. El Dominio de la Cirugía tomos 1 y 2. Ed. Médica Panamericana. 1986. Bs. As.
- Zuidema-Shackelford. Cirugía del aparato digestivo. 4° Edición Tomos 1, 2, 3, 4 y 5. Ed. Panamericana
- Marvin L. Gliedman. Atlas de Técnicas Quirúrgicas. Ed. Interamericano-McGraw-Hil.
- Sabiston, D. Atlas de Cirugía. Ed. Mc. Graw Hill. Interamericana. 1996.

Bibliografía de consulta:

- Skandalakis. Anatomía y Técnica Quirúrgicas. 2da Edición 2002. Ed. Mc Graw Hill. México.
- Palanivelu, C. Atlas de Cirugía Laparoscópica. Ed. AMOLCA. 2006. Colombia.
- Encyclopedie Medico-Chirurgicale
- Perera- García. Cirugía de Urgencia. Ed. Panamericana
- Revista Argentina de Cirugía. Publicación de AAC. Johnson & Johnson Medical: manual de cierre de heridas (1996)
- Johnson & Johnson Medical devices & diagnostics group (2014)
<http://ar.ethicon.com/profesionales-de-la-salud>
- Medtronic(2016) <http://www.medtronic.com/covidien/products/surgical-stapling>
- <http://www.medtronic.com/covidien/products/hernia-repair>

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 y la rápida resolución de las mismas. 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.

Actividades extra-áulicas

Lectura de técnicas quirúrgicas y redacción con la incorporación de su participación en la misma.

Estas actividades permiten que los estudiantes desarrollen una estructura de organización mental que les permite planificar su desempeño práctico, tendrán incidencia categórica en la nota final porque modifican sustancialmente el rendimiento procedimental.

Régimen de aprobación:

Para conservar la regularidad en la materia se requiere el 75% de asistencia a los teóricos y el 75% de asistencia a los prácticos, la evaluación de la práctica se efectuará mediante listas de cotejo que comprobaran el desempeño en quirófano y se promedia con la evaluación teórica en cada tramo de formación. La evaluación de la teoría se realizará en dos instancias parciales mediante evaluaciones integradoras. La materia se promociona cuando las instancias parciales resultantes de la evaluación teoría práctica promedian 7 (siete) y ninguna nota es inferior a 6 (seis). Los estudiantes regulares que no promocionen podrán rendir final teórico práctico.