

 <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Anestesia para Cirugía Laparoscópica</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Anestesiología
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	ACL – 310
	Semestre:	R3
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención Médica
	Total de horas por semana:	12
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	
	<i>Prácticas:</i>	10
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	
	Créditos Totales:	12
	Total de horas semestre (x 48 sem):	576
	Fecha de actualización:	Abril 2018
Prerrequisito (s):	Monitoreo No Invasivo	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno conozca los métodos y técnicas específicas para la laparoscopia y evalúa complicaciones anestésicas para el uso de CO2.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Manejo de vía aérea: Demuestra su conocimiento en manejo de vía aérea realizando maniobras y utilizando los dispositivos necesarios para mantener una ventilación adecuada y segura para el paciente.

Manejo de dolor pre, trans y post operatorio: Maneja la respuesta fisiológica al dolor a fin de evitar consecuencias negativas a corto y largo plazo.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>Manejo de vía aérea</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplica los conocimientos necesarios para asistir una emergencia ventilatoria. 2. Cuenta con una capacidad resolutoria adecuada a su nivel asistencial. 3. Solicita exámenes de gabinete. 4. Conoce y utiliza el equipo ventilatorio. 5. Selecciona las técnicas o procedimientos que optimicen el desarrollo del procedimiento anestésico o de sedación y conlleven a un menor número de complicaciones. <p>Manejo de dolor pre, trans y post operatorio.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maneja el temor y la ansiedad en el periodo preoperatorio. 2. Realiza un buen manejo trans operatorio, aplicando los medicamentos necesarios para disminuir complicaciones. 	<p>Objeto de aprendizaje I Anestesia en cirugía laparoscópica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bases del mecanismo de acción de los endoscopios: <ol style="list-style-type: none"> a. Rígidos. b. Flexibles. c. Lentas y cámaras. 2. Manifestaciones a la absorción de CO2 sobre: <ol style="list-style-type: none"> a. Sistema nervioso central b. Equilibrio ácido base. c. Posiciones transoperatorios. d. Mecanismos de eliminación del CO2. 3. Anestesia local y/o sedación para el diagnóstico y tratamiento 	<p>Valora los métodos y técnicas para endoscopias, así como el uso de monitoreo en endoscopia y laparoscopia.</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Examen teórico practico</p>

<p>3. Indica analgesia postoperatoria para prevenir dolor, inflamación o complicaciones por uso de medicamentos.</p> <p>4. Utiliza la anestesia basada en la analgesia, para iniciar desde la inducción medidas que ayuden durante el trans y post operatorio.</p> <p>5. Indica en caso necesario mezclas de medicamentos para el manejo del dolor post operatorio.</p>	<p>en gastro-cirugía, proctología, broncoscopia y urología.</p> <p>4. Indicaciones y procedimientos del monitoreo invasivo y no invasivo en endoscopia y laparoscopia.</p> <p>5. Anestesia para laparoscopia en GO:</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Anestesia regional. b. Anestesia general. c. Sedación.</p> <p>6. Medidas pre, trans y post anestésicas para prevenir complicaciones por el uso de CO2.</p>			
---	---	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Barash Clinical Anestesia Vol. 1 Y 2 Mcgraw-Hill Interamericana</p> <p>Stoelting R. Pharmacology and Physiology In Anesthetic Practice Lippincott Raven Ed.</p> <p>Miller R.D. Anestesia Vol. 1 Y 2 Edición Doyma S.A. Barcelona</p> <p>Jhon, T.M. Posiciones En Anestesia Y Cirugia Editorial Mcgraw-Hill</p> <p>Shapiro Harrison Manejo Clínico De Los Gases Sanguíneos Editorial Médica Panamericana</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Puntualidad y asistencia 5% ➤ Reporte de lecturas 5% ➤ Trabajo individual o por equipo 10% ➤ Reconocimiento parcial 30% ➤ Reconocimiento integrador final 50%

Cronograma de avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																							
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Objeto de aprendizaje I Anestesia en cirugía laparoscópica																								