

<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b>   Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas  <b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Anestesia en Cirugía Cardiotorácica</b>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Anestesiología
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	ACC – 307
	<b>Semestre:</b>	R3
	<b>Área en plan de estudios ( B, P y E):</b>	Atención Médica
	<b>Total de horas por semana:</b>	12
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	
	<i>Prácticas:</i>	10
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	
	<b>Créditos Totales:</b>	12
	<b>Total de horas semestre (x 48 sem):</b>	576
	<b>Fecha de actualización:</b>	Abril 2018
<i>Prerrequisito (s):</i>		

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

El propósito del curso es que el alumno evalúe las técnicas anestésicas específicas en pacientes con patología pulmonar o cardiaca.

**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
<b>Manejo de vía aérea</b> 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.  <b>Manejo de dolor pre, trans y post operatorio.</b> 1. Maneja el temor y la ansiedad en el periodo preoperatorio.	<b>Objeto de aprendizaje I Anestesia en cirugía cardiotorácica</b> 1. Bases anatómicas y fisiopatológicas de las principales patologías cardio-pulmonares con respecto al proceso anestésico. 2. Cardiopatías congénitas a. Cianógenos b. Cianógenos. 3. Valvulopatías adquiridas y su fisiología: a. Estenosis aórtica. b. Estenosis mitral. c. Insuficiencia aórtica. d. Insuficiencia mitral. 4. Fisiopatología de la intubación traqueal unilateral y de posición lateral 5. Requerimientos y características de las técnicas anestésicas en:	Ejecuta correctamente las técnicas anestésicas en pacientes quirúrgicos con patología cardio pulmonar.	Aprendizaje basado en evidencias	Examen teórico practico

<p>2. Realiza un buen manejo trans operatorio, aplicando los medicamentos necesarios para disminuir complicaciones.</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>a. Síndromes coronarios</p> <p>b. Patologías torácicas.</p> <p>c. Fístulas broncopulmonares.</p> <p>d. Tumores pulmonares.</p> <p>e. Paqui pleuritis.</p> <p>f. Tamponada.</p> <p>g. Persistencia de timo.</p> <p>h. Cateterismo cardíaco.</p> <p>6. Clasificación del riesgo quirúrgico anestésico:</p> <p>a. ASA.</p> <p>b. NYHA.</p> <p>c. Goldman.</p> <p>d. Caldera.</p>			
---	--	--	--	--

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (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>Pastor Luna Anestesia Cardiovascular Mcgraw-Hill</p> <p>Shapiro Harrison Manejo Clínico De Los Gases Sanguíneos Editorial Médica Panamericana</p> <p>Kaplan J.A. Vascular Anesthesia Churchill, Livingstone</p> <p>Shoemaker L.J. Critical Medicine In Intensive Therapy</p> <p>Orkin F.K. Complicaciones En Anestesiología Salvat Editores</p> <p>Atlee, L. Complications In Anestesia Editorial Saunders</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puntualidad y asistencia 5%</li> <li>➤ Reporte de lecturas 5%</li> <li>➤ Trabajo individual o por equipo 10%</li> <li>➤ Reconocimiento parcial 30%</li> <li>➤ Reconocimiento integrador final 50%</li> </ul>

### Cronograma de avance programático

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