

 <p>Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas</p> <p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Anestesia en Traumatología y Ortopedia</b></p>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Anestesiología
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	ATO - 302
	<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>		
<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO:</b>		
El propósito del curso es que el alumno describa la anatomía y fisiopatología del paciente politraumatizado y del paciente con malformaciones musculoesqueléticas.		
<b>COMPETENCIAS A DESARROLLAR:</b>		
<b>Manejo de vía aérea:</b> 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.		
<b>Manejo de dolor pre, trans y post operatorio:</b> 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><b>Manejo de vía aérea</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplica los conocimientos necesarios para asistir una emergencia ventilatoria.</li> <li>2. Cuenta con una capacidad resolutoria adecuada a su nivel asistencial.</li> <li>3. Solicita exámenes de gabinete.</li> <li>4. Conoce y utiliza el equipo ventilatorio.</li> <li>5. Selecciona las técnicas o procedimientos que optimicen el desarrollo del procedimiento anestésico o de sedación y conlleven a un menor número de complicaciones.</li> </ol> <p><b>Manejo de dolor pre, trans y post operatorio.</b></p>	<p><b>Objeto de aprendizaje I Anestesia en traumatología y ortopedia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Requerimientos y características de la anestesia ortopédica y traumatológica</li> <li>2. Lesiones que con más frecuencia sufren traumatismo y requieren procedimientos anestésicos:                     <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Patología de columna.</li> <li>b. Patología de cadera.</li> <li>c. Patología de fémur.</li> </ol> </li> <li>3. Malformaciones:                     <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Congénitas</li> <li>b. Adquiridas</li> </ol> </li> <li>4. Métodos y técnicas anestésicas específicas de la</li> </ol>	<p>Selecciona el método anestésico más adecuado de acuerdo a la cirugía ortopédica y traumatológica</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Examen teórico practico</p>

<p>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. 3. Indica analgesia postoperatoria para prevenir dolor, inflamación o complicaciones por uso de medicamentos. 4. Utiliza la anestesia basada en la analgesia, para iniciar desde la inducción medidas que ayuden durante el trans y post operatorio. 5. Indica en caso necesario mezclas de medicamentos para el manejo del dolor post operatorio.</p>	<p>cirugía ortopédica y traumatológica: a. Anestesia general: • Inhalada. • Balanceada. • Endovenosa. b. Anestesia regional: • Bloqueo peridural. • Bloqueo Subaracnoideo • Bloqueo mixto. • Bloqueo subaracnoideo continuo. c. Bloqueo de plexo braquial: • Infra clavicular. • Supraclavicular. • Axilar.</p>			
--	---	--	--	--

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Scott, B.D. Técnicas De Anestesia Regional Editorial Panamericana</p> <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>Alan Loach Anestesia En Pacientes Ortopédicos Editorial Salvat</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	
<p><b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Anestesia en traumatología y ortopedia</b></p>																									