


<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b>   Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas  <b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Electrocardiografía</b>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Anestesiología
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	E – 104
	<b>Semestre:</b>	R1
	<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
	Fecha de actualización:	Abril 2018
<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno	

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

El propósito del curso es que el alumno describa las características del electrocardiograma normal e interprete las anomalías del electrocardiograma en estados patológicos.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:**

**Atención médica:** Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas anestésicas y de sedación para la atención del paciente que así lo requiera.

**Gestión clínica:** Integra y aplica el conocimiento anestésico y las habilidades clínicas al proveer la atención y el cuidado del paciente demostrando pericia y habilidades médicas con los más altos estándares del conocimiento médico en las áreas de diagnóstico, manejo preoperatorio, operatorio y postoperatorio así como las complicaciones de la anestesia.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<b>Atención médica.</b> 1. Pericia para realizar técnicas anestésicas. 2. Evalúa integralmente al paciente para lograr una atención de calidad. 3. Otorga un adecuado control pre, trans y post operatorio basado en las necesidades del paciente, aplicando las técnicas anestésicas necesarias. 4. Maneja las técnicas anestésicas o de sedación necesarias. 5. Favorece la continuidad prestada a los pacientes,	<b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Electrocardiograma normal</b> 1. Bases electrofisiológicas del ECG. 2. Características normales.	Describe las características del electrocardiograma normal	Investigación	Portafolio de evidencias
	<b>Objeto de aprendizaje II</b> <b>Electrocardiograma patológico</b> 1. Electrocardiograma patológico	Interpreta las anomalías del electrocardiograma en estados patológicos.	Aprendizaje basado en problemas	Portafolio de evidencias

<p>mediante registros de la historia de salud.</p> <p>6. Utiliza las herramientas existentes para conocer y aplicar un enfoque familiar cuando sea requerido.</p> <p>7. Conoce la existencia o ausencia de los medicamentos, así como sus efectos, indicaciones y contraindicaciones.</p> <p><b>Gestión clínica.</b></p> <p>1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente.</p> <p>2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de anestesia.</p> <p>3. Aplica el conocimiento adquirido para las técnicas anestésicas para las cirugías o procedimientos a realizar.</p> <p>4. Identifica y resuelve oportunamente riesgos a la salud el desarrollo de los procedimientos anestésicos.</p> <p>5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico que indique el riesgo quirúrgico.</p> <p>6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las técnicas anestésicas necesarias.</p> <p>7. Establece, un plan de acción para el adecuado desarrollo del proceso anestésico durante el procedimiento quirúrgico.</p> <p>8. Aplica los procedimientos y técnicas de anestesia necesarios para la evolución del paciente.</p>	<p><b>Objeto de aprendizaje III</b></p> <p><b>Técnicas para la toma de un electrocardiograma.</b></p> <p>1. Técnicas para la toma de un electrocardiograma.</p>	<p>Toma e interpreta trazos de electrocardiograma.</p>	<p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Portafolio de evidencias</p>
---	---	--	--	---------------------------------

<p><b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p><b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<p>Pastor Luna Anestesia Cardiovascular Mcgraw-Hill</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**

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 <b>Electrocardiograma normal</b>	■	■	■	■	■	■	■	■																
Objeto de aprendizaje II <b>Electrocardiograma patológico</b>									■	■	■	■	■	■	■	■								
Objeto de aprendizaje III <b>Técnicas para la toma de un electrocardiograma.</b>																	■	■	■	■	■	■	■	■