


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Monitoreo No Invasivo	DES:	Salud
	Programa académico	Anestesiología
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	MNI - 103
	Semestre:	R1
	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):	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno instale y utilice el equipo de monitoreo para interpretar los signos vitales obtenidos.

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
Atención médica. 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, mediante registros de la historia de salud.	Objeto de aprendizaje I Temperatura. 1. Temperatura.	Interpreta los cambios de temperatura del paciente durante el acto anestésico quirúrgico.	Aprendizaje basado en evidencias	Examen teórico practico
	Objeto de aprendizaje II Llenado capilar y retorno venoso. 1. Llenado capilar y retorno venoso	Interpreta los cambios en llenado capilar y retorno venoso en el acto anestésico quirúrgico.	Aprendizaje basado en evidencias	Examen teórico practico
	Objeto de aprendizaje III Frecuencia cardíaca 1. Frecuencia cardíaca.	Interpreta los cambios en frecuencia cardíaca en el acto anestésico quirúrgico.	Aprendizaje basado en evidencias	Examen teórico practico

<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>Gestión clínica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. 2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de anestesia. 3. Aplica el conocimiento adquirido para las técnicas anestésicas para las cirugías o procedimientos a realizar. 4. Identifica y resuelve oportunamente riesgos a la salud el desarrollo de los procedimientos anestésicos. 5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico que indique el riesgo quirúrgico. 6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las técnicas anestésicas necesarias. 7. Establece, un plan de acción para el adecuado desarrollo del proceso anestésico durante el procedimiento quirúrgico. 8. Aplica los procedimientos y técnicas de anestesia necesarios para la evolución del paciente. 	<p>Objeto de aprendizaje IV Frecuencia respiratoria</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frecuencia respiratoria <p>Objeto de aprendizaje V Pulsos Periféricos</p> <p>Pulsos Periféricos</p> <p>Objeto de aprendizaje VI Instalación de equipo para:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frecuencia cardíaca precordial. 2. Tensión arterial sistólica, diastólica y media. 3. Oximetría de pulso. 4. Electrocardiografía. 5. Electroencefalografía. 6. Oximetría transcraneal. 7. Doppler. 	<p>Interpreta los cambios en frecuencia respiratoria en el acto anestésico quirúrgico.</p> <p>Interpreta los cambios en pulsos periféricos en el acto anestésico quirúrgico.</p> <p>Instala e interpreta el equipo de monitoreo</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Examen teórico practico</p> <p>Examen teórico practico</p> <p>Examen teórico practico</p>
---	--	---	---	--

<p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<p>Stoelting, R.K. Bases De La Anestesia Editorial Mc Graw Hill Interamericana Barash Clinical Anestesia Vol. 1 Y 2 Mcgraw-Hill Interamericana</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 Temperatura	■	■	■	■																				
Objeto de aprendizaje II Llenado capilar y retorno venoso					■	■	■	■																
Objeto de aprendizaje III Frecuencia cardiaca									■	■	■	■												
Objeto de aprendizaje IV Frecuencia respiratoria												■	■	■	■									
Objeto de aprendizaje V Pulsos Periféricos																	■	■	■	■				
Objeto de aprendizaje VI Instalación de equipo para:																					■	■	■	■