

 <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Anestesia en Pacientes con Falla Multiorgánica</p>	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	DES:	Salud
	Programa académico	Anestesiología	
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria	
	Clave de la materia:	APFM – 313	
	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		
<i>Prerrequisito (s):</i>			
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:			
El propósito del curso es que el alumno describa las principales características del manejo del paciente en estado crítico.			
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
Manejo de vía aérea 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. Manejo de dolor pre, trans y post operatorio. 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.	Objeto de aprendizaje I Anestesia en pacientes con falla Multiorgánica 1. Fisiopatología y manejo en caso de: a. Estado de choque b. Hipovolémico c. Séptico d. Neurogénico e. Cardiogénico f. Estado de coma g. Insuficiencia cardíaca h. Insuficiencia respiratoria aguda i. Paro cardio-respiratorio 2. Manejo anestésico del paciente en estado crítico. 3. Fisiopatología y manejo anestésico en los casos de: a. Insuficiencia renal crónica.	Corrige las alteraciones producidas por la patología e indica las medidas de apoyo necesarias en el paciente.	Aprendizaje basado en evidencias	Examen teórico práctico

<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>b. Alteraciones del ritmo cardiaco.</p> <p>c. Insuficiencia cardiaca.</p> <p>d. Insuficiencia coronaria.</p> <p>e. Infarto al miocardio.</p> <p>f. EPOC.</p> <p>g. Insuficiencia hepática.</p> <p>h. Endocrinopatías.</p> <p>4. Comportamiento de los agentes inductores, relajantes musculares y de mantenimiento en el paciente en estado crítico</p> <p>5. Manejo anestésico integral del paciente con patología agregada.</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>Collins V.I. Anestesiología Editorial Interamericana, México D.F.</p> <p>Aldrete J.A. Anestesiología Teórico Practica Vol. 1 Y 2 Editorial Salvat</p> <p>Shapiro Harrison Manejo Clínico De Los Gases Sanguíneos Editorial Médica Panamericana</p> <p>Orkin F.K. Complicaciones En Anestesiología Salvat Editores</p> <p>Shoemaker L.J. Critical Medicine In Intensive Therapy</p> <p>Villazón S.A. Evaluación Del Enfermo De Alto Riesgo Editorial Cecsa</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 pacientes con falla Multiorgánica																									