

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Anestesia en Geriatría	DES:	Salud
	Programa académico	Anestesiología
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	AG – 204
	Semestre:	R2
	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):	Bases de Anestesiología	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno conozca los cambios anatómico-fisiológicos del paciente geriátrico e identifique las enfermedades concomitantes en la edad geriátrica.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

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.

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.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
Gestión clínica. 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.	Objeto de aprendizaje I Anestesia en Geriatría 1. Definir concepto de paciente geriátrico. 2. Cambios fisiológicos: a. Respiratorios b. Cardiovasculares c. Sistema nervioso d. Sistema hepático e. Sistema renal f. Sistema endócrino g. Sistema musculo esquelético. 3. Farmacología en el paciente geriátrico. 4. Enfermedades concomitantes en el paciente geriátrico: a. Diabetes. b. Hipertensión arterial.	Aplica técnicas anestésicas adecuadas a la patología y cambios del paciente geriátrico.	Aprendizaje basado en evidencias	Examen teórico practico

<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>Manejo de vía área</p> <p>1. Aplica los conocimientos necesarios para asistir una emergencia ventilatoria.</p> <p>2. Cuenta con una capacidad resolutive adecuada a su nivel asistencial.</p> <p>3. Solicita exámenes de gabinete.</p> <p>4. Conoce y utiliza el equipo ventilatorio.</p> <p>5. Selecciona las técnicas o procedimientos que optimicen el desarrollo del procedimiento anestésico o de sedación y conlleven a un menor número de complicaciones.</p>	<p>c. Enfermedades pulmonares.</p> <p>d. Cardiopatía isquémica.</p> <p>e. Enfermedades neurológicas.</p> <p>f. Otras.</p> <p>5. Farmacoterapia e interacciones medicamentosas.</p> <p>6. Visita pre anestésico, evaluación del estado físico y medicación pre-anestésica.</p> <p>7. Cuidados transoperatorios específicos en el anciano</p> <p>a. Monitoreo</p> <p>b. Posición</p> <p>c. Inducción anestésica</p> <p>d. Mantenimiento anestésico</p> <p>e. Manejo de líquidos</p> <p>8. Cuidados y vigilancia postoperatorios.</p> <p>9. Analgesia postoperatoria en el paciente geriátrico.</p>			
--	--	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Barash Clinical Anesthesia 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>Lebowitz Técnicas De Anestesiología Limusa, Grupo Noriega Editores</p> <p>Shapiro Harrison Manejo Clínico De Los Gases Sanguíneos Editorial Médica Panamericana</p> <p>Shapiro Harrison Aplicaciones Clínicas De La Terapéutica Respiratoria La Prensa Médica Mexicana S.A.</p> <p>Orkin F.K. Complicaciones En Anestesiología Salvat Editores</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 Geriátrica																									