

 <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Fisiopatología Respiratoria</p>	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	DES:	Salud
	Programa académico	Anestesiología	
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria	
	Clave de la materia:	FR – 105	
	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		
<i>Prerrequisito (s):</i>			

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno explique la fisiopatología, el diagnóstico y tratamiento de las alteraciones de ventilación, difusión y perfusión.

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 Trastornos de la ventilación: 1. Asma. 2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. 3. Cuerpos extraños. 4. Estado de coma.	Analiza las alteraciones fisiopatológicas respiratorias su diagnóstico y tratamiento.	Lectura comentada	Reporte de lectura
	Objeto de aprendizaje II Trastornos de la difusión 1. Neumonía. 2. Edema agudo pulmonar. 3. SIRPA. 4. Síndrome de insuficiencia respiratoria	Analiza las alteraciones fisiopatológicas respiratorias su diagnóstico y tratamiento.	Investigación	Examen teórico practico

<p>6. Utiliza las herramientas existentes para conocer y aplicar un enfoque familiar cuando sea requerido. 7. Conoce la existencia o ausencia de los medicamentos, así como sus efectos, indicaciones y contraindicaciones.</p> <p>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. 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>	<p>idiopática (membrana hialina). 5. Fibrosis intersticial difusa.</p> <p>Objeto de aprendizaje III Trastornos de la perfusión: 1. Insuficiencia cardíaca. 2. Tromboembolia pulmonar. 3. Infarto pulmonar.</p> <p>Objeto de aprendizaje IV Pruebas de función respiratoria. 1. Procedimiento para la ejecución de las pruebas de función respiratoria.</p> <p>Objeto de aprendizaje V Procedimientos para fisioterapia respiratoria. 1. Drenaje postural. 2. Percusión torácica. 3. Lavado bronquial. 4. Aspiración bronquial.</p> <p>Objeto de aprendizaje VI Aparatos para fisioterapia respiratoria 1. Humidificadores. 2. Nebulizadores. 3. Aspiradores. 4. De ejercicios respiratorios. 5. Fármacos empleados en terapia respiratoria.</p>	<p>Analiza las alteraciones fisiopatológicas respiratorias su diagnóstico y tratamiento.</p> <p>Indica y/o efectúa pruebas de función respiratoria.</p> <p>Explica el mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones y riesgos de los procedimientos para fisioterapia respiratoria.</p> <p>Explica el funcionamiento, indicaciones, contraindicaciones y riesgos de los equipos de fisioterapia respiratoria, efectúa correctamente los procedimientos manejando adecuadamente los aparatos.</p>	<p>Infopedagogía</p> <p>Estudio de casos</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias</p> <p>Foro</p>	<p>Diario de clase</p> <p>Presentación de caso</p> <p>Portafolio de evidencias</p> <p>Síntesis</p>
---	---	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Shapiro Harrison Manejo Clínico De Los Gases Sanguíneos Editorial Médica Panamericana</p> <p>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 Trastornos de la ventilación																									

