

 <p>Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas</p> <p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Cuidado del Paciente en</b> <b>Terapia Intensiva</b></p>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Anestesiología
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	CPTI – 206
	<b>Semestre:</b>	R2
	<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>	Métodos Anestésicos	
<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO:</b>		
El propósito del curso es que el alumno conozca las bases fisiopatológicas y el manejo de los padecimientos críticos más frecuentes.		
<b>COMPETENCIAS A DESARROLLAR:</b>		
<p><b>Gestión clínica:</b> 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.</p> <p><b>Manejo de vía aérea:</b> 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.</p>		

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p><b>Gestión clínica.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente.</li> <li>Selección y ejecuta procedimientos y técnicas de anestesia.</li> <li>Aplica el conocimiento adquirido para las técnicas anestésicas para las cirugías o procedimientos a realizar.</li> <li>Identifica y resuelve oportunamente riesgos a la salud el desarrollo de los procedimientos anestésicos.</li> <li>Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico que indique el riesgo quirúrgico.</li> </ol>	<p><b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Cuidado del paciente en terapia intensiva</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Generalidades.             <ol style="list-style-type: none"> <li>Sistemas de monitoreo en las unidades de cuidados intensivos.</li> </ol> </li> <li>Sistema respiratorio.             <ol style="list-style-type: none"> <li>Insuficiencia respiratoria aguda.</li> <li>Síndrome de insuficiencia respiratoria progresiva del adulto.</li> <li>Edema agudo de pulmón.</li> <li>Status asmático.</li> <li>Síndrome de aspiración pulmonar.</li> </ol> </li> <li>Sistema cardiovascular.             <ol style="list-style-type: none"> <li>Infarto agudo al miocardio.</li> <li>Arritmias cardíacas.</li> <li>Emergencia hipertensiva.</li> <li>Postoperatorio de cirugía cardíaca.</li> <li>Postoperatorio de cirugía no cardíaca en paciente cardiópata.</li> <li>Apoyo mecánico de la circulación.</li> </ol> </li> </ol>	<p>Utiliza correctamente equipo de monitoreo, apoyo terapéutico y maneja las diferentes patologías en el paciente crítico.</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Examen teórico práctico</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>Manejo de vía aérea</b></p> <p>1. Aplica los conocimientos necesarios para asistir una emergencia ventilatoria.</p> <p>2. Cuenta con una capacidad resolutoria 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>g. Marcapasos. h. Choque cardiogénico.</p> <p>4. Sistema digestivo y renal. a. Pancreatitis. b. Insuficiencia y coma hepático. c. Hemorragias del tracto digestivo. d. Nutrición enteral y parenteral en pacientes críticos. e. Falla renal y trastornos ácido-básicos. f. Terapéutica con líquidos, electrolitos y productos hemáticos.</p> <p>5. Traumatismos. a. Traumatismo craneoencefálico. b. Traumatismo y choque medular. c. Politraumatizado y choque hipovolémico. d. Paciente quemado.</p> <p>6. Sistema nervioso. a. Enfermedad cerebrovascular. b. Enfermedades neuromusculares. c. Pos operado neuroquirúrgicas. d. Estado de coma. e. Muerte cerebral.</p> <p>7. Otras patologías. a. Falla orgánica múltiple. b. Complicaciones críticas de la diabetes. c. Falla suprarrenal. d. Infecciones en el paciente crítico. e. Postoperatorios de pacientes críticos (cirugía vascular mayor, paciente con inestabilidad hemodinámica, etc.). f. Reanimación cardiopulmonar y protección cerebral.</p> <p>8. Aplicación de sistemas de monitoreo invasivo y no invasivo dentro de la Unidad de Terapia Intensiva.</p> <p>9. Utilización de apoyo cardiovascular farmacológico y/mecánico.</p> <p>10. Apoyo ventilatorio.</p> <p>11. Técnicas de sedación-relajación-analgésia en pacientes críticos dentro de la Unidad de Terapia Intensiva.</p> <p>12. Técnicas de apoyo nutricional en el paciente crítico.</p> <p>13. Técnicas de sustitución de sangre, líquidos y electrolitos.</p>			
---	---	--	--	--

<p><b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p><b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)</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>Christopher M. Grande Tratado De Anestesia En El Paciente Traumatizado Y Cuidados Críticos Mosby-Doyma Libros</p> <p>Shoemaker L.J. Critical Medicine In Intensive Therapy</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 Cuidado del paciente en terapia intensiva																								