

 <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Anestesia para Trasplante de Órganos</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Anestesiología
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	ATO – 311
	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
Prerrequisito (s):	Bases de Anestesiología	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno analice la fisiopatología de los órganos susceptibles a ser trasplantados, los aspectos inmunológicos y el manejo anestésico indicado de acuerdo al estado del receptor y del donador.

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
<p>Manejo de vía aérea</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Manejo de dolor pre, trans y post operatorio.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Objeto de aprendizaje I Anestesia para trasplante de órganos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bases anatómicas, fisiológicas, patológicas, inmunológicas y farmacológicas de órganos susceptibles de trasplante que afecten al proceso anestésico. 2. Fármacos que afecten el sistema inmune. 3. Pruebas de laboratorio. 4. Manejo anestésico del donador. 5. Medidas de prevención y valoración pre, trans y post-anestésica 6. Características y requerimientos anestésicos específicos para la cirugía de 	<p>Realiza con precisión los pasos pre, trans y post anestésicos específicos de acuerdo al órgano que se trasplante.</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Examen teórico practico</p>

<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>trasplante de los órganos siguientes:</p> <p>a. Riñón.</p> <p>b. Corazón.</p> <p>c. Hígado.</p> <p>d. Páncreas.</p> <p>e. Córnea.</p> <p>f. Suprarrenales.</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>Orkin F.K. Complicaciones En Anestesiología Salvat Editores</p> <p>Stoelting R. Anesthesia And Co-Existing Disease Lippincott Raven Ed.</p> <p>Shapiro Harrison Aplicaciones Clínicas De La Terapéutica Respiratoria La Prensa Médica Mexicana S.A.</p> <p>Shoemaker L.J. Critical Medicine In Intensive Therapy</p> <p>Villazón S.A. Evaluación Del Enfermo De Alto Riesgo Editorial Cecsca</p> <p>Benumof, L. Anestesia & Perioperative Complications Editorial Mosby</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 para trasplante de órganos																									