

 <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Manejo del Dolor Agudo y Crónico</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Anestesiología
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	MDAC – 301
	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>	Bases de Anestesiología	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno examine las bases anatómicas, fisiológicas y patológicas del dolor y compare los métodos utilizados para el manejo del mismo.

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>	<p>Objeto de aprendizaje I Manejo del dolor agudo y crónico</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Características y concepto de la clínica del dolor: <ol style="list-style-type: none"> a. Área física y requerimientos b. Finalidad y propósito c. Enfoque multidisciplinario d. Historia de las Clínicas del Dolor 2. Manifestaciones anatómicas, neurofisiológicas patológicas y los efectos físicos y mentales secundarios al dolor agudo y crónico. 3. Fundamentos clínicos y preclínicos de los síndromes dolorosos: <ol style="list-style-type: none"> a. Cefalea b. Síndromes faciales c. Neuralgias d. Dolor por desaferentación e. Miembro fantasma f. Dolor por enfermedad vascular periférica g. Dolor de origen central 	<p>Maneja apropiadamente el dolor agudo postoperatorio y reconoce los diferentes síndromes dolorosos para su adecuado manejo.</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Examen teórico practico</p>

<p>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. 3. Indica analgesia postoperatoria para prevenir dolor, inflamación o complicaciones por uso de medicamentos. 4. Utiliza la anestesia basada en la analgesia, para iniciar desde la inducción medidas que ayuden durante el trans y post operatorio. 5. Indica en caso necesario mezclas de medicamentos para el manejo del dolor post operatorio.</p>	<p>h. Dolor asociado a neoplasia. 4. Métodos usados para el manejo del dolor: Armamento farmacológico: a. Analgésicos b. Tranquilizantes c. Anestésicos locales d. Ansiolíticos e. Antidepresivos 5. Métodos de inhibición de la conducción nerviosa: a. Territorio somático, con fines: diagnósticos, pronósticos, terapéuticos y profilácticos. b. Territorio vegetativo, con fines: diagnósticos, pronósticos, terapéuticos y profilácticos. 6. Técnicas de bloqueo de nervios: a. Craneales b. Medulares somáticos c. Peridural d. Subaracnoideo e. Bloqueo de nervios periféricos 7. Métodos psicoterapéuticos en el manejo del dolor. 8. Métodos de tratamiento con medicina física: a. Rehabilitación del dolor crónico 9. Métodos neuroquirúrgicos para el manejo del dolor 10. Alternativas en el manejo de síndromes dolorosos: a. Electro estimulación b. Acupuntura c. Hatha Yoga d. Meditación trascendental e. Biorretroalimentación f. Hipnosis</p>			
--	--	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Cousins Michael Bloqueos Nerviosos Doyma</p> <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>Scott, B.D. Técnicas De Anestesia Regional Editorial Panamericana</p> <p>Gauthier, P.J. Anestesia Locoregional Editorial Masson</p> <p>Ferrante F.M. Postoperative Pain Management Editorial Churchill Livigstone</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 Manejo del dolor agudo y crónico																									