


| | | |
|---|--|-----------------|
| <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Anestesia en Cirugía Cardiotorácica</p> | DES: | Salud |
| | Programa académico | Anestesiología |
| | Tipo de materia (Obli/Opta): | Obligatoria |
| | Clave de la materia: | ACC – 307 |
| | 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> | | |

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno evalúe las técnicas anestésicas específicas en pacientes con patología pulmonar o cardiaca.

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. | <p>Objeto de aprendizaje I Anestesia en cirugía cardiotorácica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bases anatómicas y fisiopatológicas de las principales patologías cardio-pulmonares con respecto al proceso anestésico. 2. Cardiopatías congénitas <ol style="list-style-type: none"> a. Cianógenos b. Cianógenos. 3. Valvulopatías adquiridas y su fisiología: <ol style="list-style-type: none"> a. Estenosis aórtica. b. Estenosis mitral. c. Insuficiencia aórtica. d. Insuficiencia mitral. 4. Fisiopatología de la intubación traqueal unilateral y de posición lateral 5. Requerimientos y características de las técnicas anestésicas en: | <p>Ejecuta correctamente las técnicas anestésicas en pacientes quirúrgicos con patología cardio pulmonar.</p> | <p>Aprendizaje basado en evidencias</p> | <p>Examen teórico practico</p> |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>2. Realiza un buen manejo trans operatorio, aplicando los medicamentos necesarios para disminuir complicaciones.</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>a. Síndromes coronarios</p> <p>b. Patologías torácicas.</p> <p>c. Fístulas broncopulmonares.</p> <p>d. Tumores pulmonares.</p> <p>e. Paqui pleuritis.</p> <p>f. Tamponada.</p> <p>g. Persistencia de timo.</p> <p>h. Cateterismo cardíaco.</p> <p>6. Clasificación del riesgo quirúrgico anestésico:</p> <p>a. ASA.</p> <p>b. NYHA.</p> <p>c. Goldman.</p> <p>d. Caldera.</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>Pastor Luna Anestesia Cardiovascular Mcgraw-Hill</p> <p>Shapiro Harrison Manejo Clínico De Los Gases Sanguíneos Editorial Médica Panamericana</p> <p>Kaplan J.A. Vascular Anesthesia Churchill, Livingstone</p> <p>Shoemaker L.J. Critical Medicine In Intensive Therapy</p> <p>Orkin F.K. Complicaciones En Anestesiología Salvat Editores</p> <p>Atlee, L. Complications In Anestesia Editorial Saunders</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 cirugía cardiorácica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |