


| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-------|
|  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Anestesia en Pacientes con Falla Multiorgánica</p> | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA | DES: | Salud |
| | Programa académico | Anestesiología | |
| | Tipo de materia (Obli/Opta): | Obligatoria | |
| | Clave de la materia: | APFM – 313 | |
| | 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 describa las principales características del manejo del paciente en estado crítico. | | | |
| 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Manejo de vía aérea 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. Manejo de dolor pre, trans y post operatorio. 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. | Objeto de aprendizaje I Anestesia en pacientes con falla Multiorgánica 1. Fisiopatología y manejo en caso de: a. Estado de choque b. Hipovolémico c. Séptico d. Neurogénico e. Cardiogénico f. Estado de coma g. Insuficiencia cardíaca h. Insuficiencia respiratoria aguda i. Paro cardio-respiratorio 2. Manejo anestésico del paciente en estado crítico. 3. Fisiopatología y manejo anestésico en los casos de: a. Insuficiencia renal crónica. | Corrige las alteraciones producidas por la patología e indica las medidas de apoyo necesarias en el paciente. | Aprendizaje basado en evidencias | Examen teórico práctico |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <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>b. Alteraciones del ritmo cardiaco.</p> <p>c. Insuficiencia cardiaca.</p> <p>d. Insuficiencia coronaria.</p> <p>e. Infarto al miocardio.</p> <p>f. EPOC.</p> <p>g. Insuficiencia hepática.</p> <p>h. Endocrinopatías.</p> <p>4. Comportamiento de los agentes inductores, relajantes musculares y de mantenimiento en el paciente en estado crítico</p> <p>5. Manejo anestésico integral del paciente con patología agregada.</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>Collins V.I. Anestesiología Editorial Interamericana, México D.F.</p> <p>Aldrete J.A. Anestesiología Teórico Practica Vol. 1 Y 2 Editorial Salvat</p> <p>Shapiro Harrison Manejo Clínico De Los Gases Sanguíneos Editorial Médica Panamericana</p> <p>Orkin F.K. Complicaciones En Anestesiología Salvat Editores</p> <p>Shoemaker L.J. Critical Medicine In Intensive Therapy</p> <p>Villazón S.A. Evaluación Del Enfermo De Alto Riesgo Editorial Cecsa</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 pacientes con falla Multiorgánica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |