


| | | |
|---|--|-----------------|
|  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Anestesia en Obstetricia y Ginecología</p> | DES: | Salud |
| | Programa académico | Anestesiología |
| | Tipo de materia (Obli/Opta): | Obligatoria |
| | Clave de la materia: | AOG – 202 |
| | Semestre: | R2 |
| | 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): | Métodos Anestésicos | |

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el alumno interprete las indicaciones y contraindicaciones de las drogas usadas en analgesia y anestesia obstétrica, del parto vaginal y complicaciones obstétricas y del recién nacido.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Gestión clínica: 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.

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.

| DOMINIOS | OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas) | RESULTADOS DE APRENDIZAJE | METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...) | EVIDENCIAS |
|--|---|---|---|-------------------------|
| Gestión clínica. 1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. 2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de anestesia. 3. Aplica el conocimiento adquirido para las técnicas anestésicas para las cirugías o procedimientos a realizar. 4. Identifica y resuelve oportunamente riesgos a la salud el desarrollo de los procedimientos anestésicos. 5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para | Objeto de aprendizaje I Obstetricia y Ginecología 1. Cambios anatómicos y fisiológicos en el embarazo: a. Respiratorios b. Cardiovasculares c. Sistema nervioso d. Gastrointestinales e. Endócrinos f. Hepáticos g. Renales y distribución de líquidos 2. Dolor durante la labor, mecanismos y vías. 3. Circulación útero placentario e intercambio respiratorio: a. Anatomía placentaria y circulación | Aplica adecuadamente fármacos y técnicas y trata las complicaciones que se presentan en analgesia y anestesia obstétrica y realiza una valoración adecuada del recién nacido. | Aprendizaje basado en evidencias | Examen teórico practico |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>proceder a elaborar un diagnóstico que indique el riesgo quirúrgico.</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>Manejo de vía aérea</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>b. Mecanismos de intercambio, difusión, flujo sanguíneo uterino, flujo sanguíneo umbilical</p> <p>c. Transferencia de oxígeno al feto, CO₂ y balance de líquidos.</p> <p>4. Transferencia placentaria de drogas.</p> <p>5. Captación y distribución de drogas en la madre y el feto.</p> <p>6. Metabolismo y excreción de drogas por el feto.</p> <p>7. Efecto de los anestésicos sobre el flujo sanguíneo uterino y la actividad uterina durante la labor.</p> <p>8. Farmacología perinatal:</p> <p>a. Transferencia placentaria de las drogas anestésicas.</p> <p>b. Captación y distribución de las mismas en la madre y el feto.</p> <p>c. Metabolismo y excreción de las drogas por el feto.</p> <p>d. Efecto de la posición en la embarazada.</p> <p>9. Selección y excreción del anestésico y medicación sistémica.</p> <p>a. Analgesia IV, inhalada, peridural, subaracnoidea.</p> <p>b. Anestesia general: IV, inhalada, balanceada.</p> <p>c. Anestesia subaracnoidea y epidural (lumbar y caudal).</p> <p>10. Anestesia para sección cesárea</p> <p>a. Posiciones y presentaciones anormales.</p> <p>11. Embarazo múltiple.</p> <p>12. Cirugía no obstétrica en paciente embarazada.</p> <p>13. Anestesia en la paciente embarazada con patología agregada:</p> <p>a. Hipertensión asociada al embarazo.</p> <p>b. Diabetes.</p> <p>c. Cardiopatías.</p> <p>d. Alteraciones del sistema nervioso y psiquiátrico.</p> <p>e. Obesidad mórbida.</p> <p>f. Alteraciones inmunológicas.</p> <p>g. Infección con VIH.</p> <p>h. Adicción a drogas.</p> <p>14. Complicaciones obstétricas:</p> <p>a. Embolia de líquido amniótico.</p> <p>b. Hemorragia ante y postparto.</p> <p>c. Hipotensión por anestesia.</p> <p>d. Aspiración pulmonar de líquido gástrico.</p> <p>e. Neurológicas después de anestesia regional.</p> <p>f. Morbi-mortalidad materna.</p> <p>15. Escalas para medir las respuestas del recién nacido.</p> <p>16. Técnica de aspiración y estimulación.</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>➤ Puntualidad y asistencia 5%</p> <p>➤ Reporte de lecturas 5%</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>Gambling Douglas Anestesia Obstetrica Mcgraw-Hill</p> <p>Gauthier, P.J. Anestesia Locoregional Editorial Masson</p> <p>Hughes, C Anesthesia For Obstetrics Editorial Lippincott Williams & Wilkins</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 Obstetricia y Ginecología | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |