

 <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:		
<p>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.</p> <p>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.</p>		

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>			
---	--	--	--	--

<p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<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																									