

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
SÍLABO
ASIGNATURA: ANESTESIOLOGIA

I. DATOS INFORMATIVOS

1.1.	Nombre de la Asignatura	: Anestesiología
1.2.	Código de la asignatura	: OBS 845
1.3.	Número de créditos	: 3
1.4.	Carácter de la Asignatura	: Obligatorio
1.5.	Semestre académico	:
1.6.	Ciclo Académico	: VIII
1.7.	Total de horas	: 4horas
	1.7.1. Horas de teoría	: 2horas
	1.7.2. Horas de práctica	: 2horas
1.8.	Prerrequisito	: OBS 421
1.9.	Fecha de Inicio	:
1.10.	Fecha de finalización	:
1.11.	Total de Semanas	: 17 semanas
1.12.	Docente responsable	:

II. SUMILLA

Asignatura de naturaleza obligatoria; teórico-práctico correspondiente al área de formación especializada de Obstetricia que tiene por finalidad proporcionar la enseñanza de los fundamentos de la anestesiología en obstetricia, generando conocimientos sobre las técnicas anestésicas y destrezas en la atención del paciente sometido al proceso anestésico-quirúrgico; así como en situaciones de urgencia, emergencia o peligro inminente de muerte, mediante la vigilancia, detección de signos vitales y aplicación de medidas de soporte vital básico, manejo de líquidos, sangre y sus derivados. Teniendo en cuenta los cambios funcionales de la gestación, la transferencia placentaria de fármacos, la influencia de los anestésicos en la actividad uterina y en el flujo sanguíneo útero placentario, las técnicas de anestesia para el parto utilizando la anestesia local en cirugía menor.

III. COMPETENCIAS:

- Conoce las bases científicas teóricas y prácticas de las técnicas de anestesiología y reanimación cardiopulmonar desarrollando conocimientos, destrezas, habilidades y conductas adecuadas en el quirófano y en el manejo del instrumental quirúrgico, así como de la técnica adecuada en la anestesia y cirugía menor obstétrica.

- Conoce y realiza los procedimientos de anestesia, asepsia, esterilización e instrumentación vigentes, identificando los cambios fisiológicos y complicaciones en la gestante, feto y recién nacido, respetando los principios científicos.

IV. CRONOGRAMA Y CONTENIDOS

UNIDAD I

Define ideas y principios de la Anestesiología. Distingue los diferentes tipos de Anestesia los agentes anestésicos endovenosos, inhalatorios y locales, su farmacología: Mecanismos de acción, efectos secundarios y contraindicación, especialmente de los anestésicos locales.

Capacidades:

1. Conoce los principios básicos de la anestesiología y cirugía basados en conocimientos actualizados
2. Distingue los diferentes tipos de Anestesia, mecanismo de acción efectos secundarios y contraindicaciones y agentes anestésicos fundamentalmente en el manejo de la anestesia local.

Nº de semana	Nº de sesión	Nº de Horas	CONTENIDOS			% de Avance	
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL		
1 14-04-19	S1	2h	Orientación general del curso. • Importancia del curso. • Objetivos. • Evaluación. 2. Historia de la anestesiología. Exposición del sílabo	Define conceptos básicos de Anestesiología y Ética. • Identifica las características farmacológicas, fisiológicas y clínicas Interpreta y explica las diferencias de comportamiento en relación a los valores. • Interpreta y explica problemas relacionados con el consentimiento informado. Diferencia los tipos de anestesia y explica su uso. • Identifica el uso de fármacos anestésicos y los sistemas de infusión de fármacos • Analiza los procesos del parto y el efecto de la analgesia sobre el útero y el feto. Establece el uso adecuado de oxigenoterapia • Analiza el proceso en la reanimación en obstetricia y del recién nacido	<ul style="list-style-type: none"> • Pune interés en los nuevos conocimientos. - Participa de manera activa. - Sugiere ejemplos. - Dialoga pregunta, analiza. Exposición dialogada • Preguntas y respuestas • Análisis de conceptos, retroalimentación	0.55%	
	S2	2h	Laboratorio en anestesiología				
2 21-04-19	S1	2h	Dolor del parto, carácter mecánico y vías de dolor del parto. Factores que modifican el dolor del parto.				11%
	S2	2h	Laboratorio en anestesiología				
3 28-04-19	S1	2h	Flujo sanguíneo uterino y umbilical. Transferencia placentaria de fármacos usados en la analgesia y anestesia obstétrica..				16%
	S2	2h	Laboratorio: En Anestesiología				
4 05-05-19	S1	2h	Agentes endovenosos, agentes inhalatorios, anestésicos locales, catecolaminas, antihipertensivos, oxitócicos, sulfato de magnesio y otros.				22%
	S2	2h	Laboratorio. En anestesiología				
5 12-05-19	S1	2h	Anestesia Local • Conceptos • Tipos • Características • Técnica				25.10%
	S2	2h	Laboratorio: en Anestesiología				
6 19-05-19	S1	2h					
	S2	2h	PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL			33.34%	

UNIDAD II

Identifica instrumental de uso anestesiológico en el centro quirúrgico priorizando los utilizados en la atención de gestantes y recién nacidos.

Capacidades:

1. Conoce, aplica conocimientos de reanimación cardiopulmonar y cerebral y del recién nacido acordes a las últimas normas y técnicas.

Nº de semana	Nº de sesión	Nº de Horas	CONTENIDOS			% de Avance										
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL											
7 26-05-19	S1	2h	Conocimiento y aplicación de los distintos instrumentos de uso anestesiológico. Identificación y uso de los instrumentos para el Manejo de la Vía Aérea: Laringoscopia, Cánulas bucofaríngeas Mascarillas para oxigenoterapia. Equipo auxiliar: conectores y adaptadores.	<ul style="list-style-type: none"> ● Conoce y describe los diversos instrumentos para el manejo de vías aéreas. ● Reconoce los instrumentos utilizados para el parto sin dolor. ● Reconoce los instrumentos utilizados para el parto sin dolor ● Analiza y expone de conceptos, ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. 	<ul style="list-style-type: none"> - Exposición dialogada - Preguntas y respuestas Análisis de conceptos, retroalimentación exposición dialogada. Preguntas y respuestas. Análisis de conceptos, retroalimentación - Participa y discute proponiendo sus puntos de vista. Escucha, respeta las opiniones e interviene oportunamente. Tiene disciplina, orden y puntualidad. Posee actitud de superación académica y de autoaprendizaje. 	38.85%										
	S2	2h	Laboratorio: en anestesiología			44.4%										
8 02-06-19	S1	2h	Actividad uterina y proceso de parto. Efectos de la anestesia sobre la actividad uterina y el parto. Psicoanestesia, hipnosis, acupuntura			<ul style="list-style-type: none"> ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. 	<ul style="list-style-type: none"> - Participa y discute proponiendo sus puntos de vista. Escucha, respeta las opiniones e interviene oportunamente. Tiene disciplina, orden y puntualidad. Posee actitud de superación académica y de autoaprendizaje. 	49.95%								
	S2	2h	Laboratorio: en anestesiología					55.5%								
9 09-06-19	S1	2h	Fármacos de acción sistémica en el trabajo de parto. Analgesia endovenosa. Narcóticos: fentanilo, remifentanilo. Ketamina. Analgesia Inhalatoria.					<ul style="list-style-type: none"> ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. 	<ul style="list-style-type: none"> - Participa y discute proponiendo sus puntos de vista. Escucha, respeta las opiniones e interviene oportunamente. Tiene disciplina, orden y puntualidad. Posee actitud de superación académica y de autoaprendizaje. 	61.05%						
	S2	2h	Laboratorio: en anestesiología							66.67%						
10 16-06-19	S1	2h	Manejo obstétrico y anestesiológico de pacientes con Hemorragia Obstétrica. Manejo anestésico de la gestante con Enfermedad Hipertensiva del Embarazo.							<ul style="list-style-type: none"> ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. 	<ul style="list-style-type: none"> - Participa y discute proponiendo sus puntos de vista. Escucha, respeta las opiniones e interviene oportunamente. Tiene disciplina, orden y puntualidad. Posee actitud de superación académica y de autoaprendizaje. 	66.67%				
	S2	2h	Laboratorio: en anestesiología									66.67%				
11 23-06-19	S1	2h	Analgesia y anestesia regional durante el parto vaginal, anticoncepción quirúrgica: técnicas regionales diferentes a la epidural, lumbar tales como bloqueo paracervical, bloqueo de nervios pudendos, raquídeo, en silla de montar, caudal e infiltración de periné. Técnicas de analgesia epidural simple y con catéter									<ul style="list-style-type: none"> ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. 	<ul style="list-style-type: none"> - Participa y discute proponiendo sus puntos de vista. Escucha, respeta las opiniones e interviene oportunamente. Tiene disciplina, orden y puntualidad. Posee actitud de superación académica y de autoaprendizaje. 	66.67%		
	S2	2h	Laboratorio: en anestesiología											66.67%		
12 30-06-19	S1	2h												<ul style="list-style-type: none"> ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. ● Conoce y utiliza los materiales de reanimación. ● Realiza la técnica de manejo de vías aéreas y masaje cardiaco. 	<ul style="list-style-type: none"> - Participa y discute proponiendo sus puntos de vista. Escucha, respeta las opiniones e interviene oportunamente. Tiene disciplina, orden y puntualidad. Posee actitud de superación académica y de autoaprendizaje. 	66.67%
	S2	2h														66.67%
SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL																66.67%

UNIDAD III

Aplica conocimientos de reanimación cardiopulmonar y cerebral en la madre y en el recién nacido acordes a las últimas normas y técnicas.

Aplica Conocimientos de anestesia obstétrica en el centro quirúrgico.

Capacidades:

- 1.-Aplica conocimientos de reanimación cardiopulmonar y cerebral y del recién nacido acordes a las últimas normas y técnicas.
- 2.- Conoce, aplica conocimientos de procedimientos anestesiológicos en anestesia Obstétrica.

Nº de semana	Nº de sesión	Nº de Horas	CONTENIDOS			% de Avance
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
13 07-07-19	S1	2h	Analgésia inhalatoria durante el parto vaginal. Consideraciones generales, indicaciones, contraindicaciones. Técnica en administración y sus complicaciones.	Aplica conocimientos teóricos de los diversos instrumentos para el manejo de vías de abordaje periférico, intubación endotraqueal	-	72.15%
	S2	2h				
14 14-07-19	S1	2h	Colapso Materno. Reanimación Cardio-pulmonar cerebral en la gestante.			83.25%
	S2	2h				
15 21-07-19	S1	2h	Intubación endotraqueal en simulador Uso de laringoscopios y tubos endotraqueales. Parámetros referenciales Técnica	Reconoce y utiliza fármacos de Anestesia general.		88.5%
	S2	2h				
16 28-07-19	S1	2h	Uso de Fármacos en Anestesia general en biológicos			94.25%
	S2	2h				
17 04-08-19	S1	2h	Repaso General			
	S2	2h	TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL			100.00%
18	EXAMEN DE REZAGADOS					
19	EXAMEN COMPLEMENTARIO					

V. METODOLOGÍA Y/O ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- 2.1. Métodos. Inductivo –Deductivo – Problémico y Heurístico.
- 2.2. Procedimientos. Sintético- Analítico.
- 2.3. Formas. Analítico- Reflexiva-Participa.

VI. RECURSOS Y MATERIALES

Equipos:

- Multimedia
- TV y DVD

Materiales:

- Textos y separata del curso
- Transparencias
- Videos
- Direcciones electrónicas
- Dípticos y trípticos

VII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se considerará dos dimensiones:

La evaluación de los procesos de aprendizaje y la evaluación de los resultados del aprendizaje. Estas dimensiones se evaluarán a lo largo de la asignatura en cada unidad de aprendizaje, puesto que la evaluación es un proceso permanente cuya finalidad es potenciar los procesos de aprendizaje y lograr los resultados previstos.

La evaluación del proceso de aprendizaje consistirá en evaluar: Los saberes y aprendizajes previos, los intereses, motivaciones y estados de ánimo de los estudiantes, la conciencia de aprendizaje que vive, el ambiente y las relaciones interpersonales en el aula; los espacios y materiales; y nuestros propios saberes (capacidades y actitudes); de modo que permita hacer ajustes a la metodología, las organizaciones de los equipos, a los materiales (tipo y grado de dificultad), etc.

Asimismo, la evaluación de los resultados de aprendizaje consistirá en: evaluar las capacidades y actitudes, será el resultado de lo que los alumnos han logrado aprender durante toda la unidad. Este último será tanto individual como en equipo. Es decir cada alumno al final del curso deberá responder por sus propios conocimientos (50%), deberá demostrar autonomía en su aprendizaje pero también deberá demostrar capacidad para trabajar en equipo cooperativamente (50%). Los exámenes serán de dos tipos: parcial y final.

El promedio de tarea académica (TA) es el resultado de las evaluaciones permanentes tomadas en clase: prácticas calificadas, exposiciones y otros, también es el resultado de la evaluación valorativa: actitudes positivas, participación en clase, reflexiones y otros. Sin embargo los exámenes parcial y final serán programados por la Universidad. El Promedio Final (PF) se obtendrá de la siguiente ecuación:

$$PF = \frac{\overline{TA} + 1^{\circ}EP + 2^{\circ}EP + 3^{\circ}EP}{4}$$

\overline{TA} = Promedio de Tarea Académica
Segundo Examen Parcial

1° EP = Primer Examen Parcial
3° EP = Tercer Examen Parcial

2° EP =

La evaluación es de cero a veinte; siendo ONCE la nota aprobatoria.

VIII. BIBLIOGRAFÍA:

- **MAPAR.** Anestesia y Reanimación-Protocolos. 12ª edic. Edit. Médica Panamericana.2013.
- **RONALD D. MILLER.** Anestesia. 7ª edición. Editorial S.A. Elsevier España.2010.

- **D.L.BROWN, MASSON.** Atlas De Anestesia Regional. 4ª edic. Edit. Masson.2008.
- **MANUEL RUIZ CASTRO.** Atlas De Anestesia Regional-Práctica Clínica y Tratamiento del Dolor. 2ª Edic. Edit. S.A. Elsevier España.2008.
- **ALEJANDRO MIRANDA.** Tratado de Anestesiología y Reanimación en Obstetricia. Edit. Masson.2008.
- **G. EDWARD MORGAN, JR.; MAGED S. MIKHAIL Y MICHAEL J. MURRAY.** Anestesiología. 4ª edición. Edit. Manual Moderno.2009.
- **BIRNBACH.** Manual de Anestesia Obstétrica.5ª edic. Edit. McGraw Hill.2009.

Mg. Edith Solano Meza
Jefatura de Asuntos Académicos

MG. GINA LEON UNTIVEROS
DECANA DE LA FACULTAD DE CC.SS