

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

SILABO

1. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1. Nombre de la Asignatura : **FUNDAMENTOS DE ENDOCRINOLOGÍA PARA LA OBSTETRICIA**
- 1.2. Código de la asignatura : OB742
- 1.3. Número de créditos : 03
- 1.4. Carácter de la Asignatura : Teórico y práctico
- 1.5. Ciclo Académico : VII
- 1.6. Total de horas : 4 horas
- 1.6.1. Horas de teoría : 2 horas
- 1.6.2. Horas de práctica : 2 horas
- 1.7. Prerrequisito : OB318
- 1.8. Total de Semanas : 17 semanas

2. SUMILLA.

Es una asignatura de carácter obligatorio, de naturaleza teórica y práctica, perteneciente al área de formación de Endocrinología para la obstetricia profesional básica, orienta a lograr el perfil de competencias necesarias para los fundamentos

Comprende las siguientes unidades de aprendizaje: I. generalidades de la endocrinología II. Tiroides y Paratiroides y embarazo III .Hormonas pancreáticas y glándulas suprarrenales y embarazo

2.1.- Conoce las Generalidades de la Endocrinología

2.2.- Conoce las funciones de la Tiroides y Paratiroides en el embarazo.

2.3.- Conoce lo referente a las funciones de las hormonas pancreáticas y glándulas suprarrenales y embarazo.

3. CRONOGRAMA Y CONTENIDOS

UNIDAD I

GENERALIDADES DE LA ENDOCRINOLOGÍA

Capacidades:.

1. Conoce las funciones de las glándulas endocrinas clásicas son el hipotálamo los lóbulos anterior y posterior de la hipófisis.
2. Identificar los principios de la glándula endocrina y las Hormonas que segregan el Hipotálamo y la Hipófisis

N° de	N° de	N° de	CONTENIDOS	% de

semana	sesión	Horas	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	Avance
Primera semana 9-9-16	S1	2h	Presentación y Lectura del Sílabo. Evaluación diagnóstica.	Observa, Identifica, y reconoce el mecanismo de funcionamiento del eje hipotálamo-hipófisis-tiroides, los efectos metabólicos, relacionándolos con las alteraciones fisiopatológicas de las enfermedades correspondientes, Comprende el mecanismo de funcionamiento del eje hipotálamo-hipófisis-suprarrenal sus efectos metabólicos a través de la investigación y el diseño de esquemas, participando activamente Identifica la regulación el mecanismo de acción y a segundos mensajeros de la hormona	<ul style="list-style-type: none"> - Pone interés en los nuevos conocimientos. - Participa de manera activa. - Sugiere ejemplos. - Dialoga pregunta, analiza. 	5.6%
	S2	2h	La Endocrinología: Reseña Histórica. Introducción- Objetivos de la endocrinología			11.1%
Segunda semana 16-09-16	S1	2h	Hormonas- conceptos síntesis Hormonal- Regulación de la secreción Hormonal - Regulación de los receptores Hormonales - Mecanismo de la acción Hormonal y segundos mensajeros.	Identifica el mecanismo de acción en relación hipotalámica Hormonas de lóbulo anterior y posterior de la hipófisis.	<p>Tiene Iniciativa propia</p> <p>Lee antes de las clases lo que da facilidad para las dinámicas grupales</p> <p>Tiene Iniciativa propia</p> <p>Lee antes de las clases lo que da facilidad para las dinámicas grupales</p>	11.1%
	S2	2h	<i>Conoce la regulación , el mecanismo de acción y segundos mensajeros de las Hormonas funciones y secreciones de las Hormonas con casos clínicos con una gravida</i>			16.6%
Tercera semana 23-09-16	S1	2h	Conoce la relación Hipotalámica- Hipofisaria- Hormonas del lóbulo anterior y posterior de la Hipófisis	<p>Observa y analiza sistemáticamente la fisiología reproductiva femenina en relación a la síntesis y secreción hormonal</p> <p>Observa y analiza sistemáticamente la fisiología reproductiva femenina en la menopausia en relación a los factores endocrinos</p>	<p>Tiene Iniciativa propia</p> <p>Lee antes de las clases lo que da facilidad para las dinámicas grupales</p> <p>Plantea una posibilidad diagnostica</p>	16.6%
	S2	2h	Prácticas. Identifica las funciones de las Hormonas de la hipófisis anterior y posterior en relación a la Obstetricia.			22.1%
Cuarta semana 30-09-16	S1	2h	Fisiología Reproductiva femenina- ovogénesis- Síntesis y secreción y acciones de los estrógenos y Progesterona - Fenómenos del principio del embarazo- Hormonas del embarazo -contracepción Hormonal-	<p>Observa y analiza sistemáticamente la fisiología reproductiva femenina en la menopausia en relación a los factores endocrinos</p>	<p>Plantea una posibilidad diagnostica</p>	22.1%
	S2	2h	Prácticas Identifica la fisiología reproductiva.			27.8%
Quinta Semana. 7-10-16	S1	2h	Contracepción- Menopausia- Factores endocrinos.			27.8%
	S2	2h	1º Práctica Calificada			
Sexta semana 14-10-16	S1	2h				
	S2	2h	PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL			33.34%

Capacidades:

- 1.- Conoce las principales funciones del Órgano Endocrino Tiroides sus trastornos
- 2.- Interpreta las funciones endocrinas de la tiroides en el organismo y la relación con el embarazo.

N° de semana	N° de sesión	N° de Horas	CONTENIDOS			% de Avance
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
Séptima Semana 21-10-16	S1	2h	Síntesis y secreción de la Hormonas metabólicas de la Tiroides.	Observa, Identifica y reconoce las estructuras el mecanismo de acción y regulación hormonal así como los sistemas de retroalimentación y segundos mensajeros, investigando y diseñando esquemas participando y colaborando con sus compañeros de grupo. Conoce y explica la relación entre las hormonas hipotalámicas, adeno y neurohipófisis así como sus hormonas diseñando esquemas y diagramas mostrando interés y participando activamente. en relación a la tiroides y paratiroides y sus patologías en relación en la Obstetricia	Manifiesta la valoración en el uso y aplicación de criterios de exactitud orientados a la toma de decisiones. Tiene Iniciativa propia Lee antes de las clases lo que da facilidad para las dinámicas grupales	38.9%
	S2	2h	Identifica Analiza las acciones Hormonales de la Tiroides			
Octava semana 28-10-16	S1	2h	Funciones Fisiológicos de las Hormonas Metabólicas Tiroides	Conoce y explica la relación entre las hormonas hipotalámicas, adeno y neurohipófisis así como sus hormonas diseñando esquemas y diagramas mostrando interés y participando activamente. en relación a la tiroides y paratiroides y sus patologías en relación en la Obstetricia	Tiene Iniciativa propia Lee antes de las clases lo que da facilidad para las dinámicas grupales	44.4%
	S2	2h	Identifica las funciones fisiológicas de las Hormonas Metabólicas de la Tiroides			
Novena semana 4-11-16	S1	2h	Alteraciones tiroideas en la Gestación - Hipotiroidismo	Conoce y explica la relación entre las hormonas hipotalámicas, adeno y neurohipófisis así como sus hormonas diseñando esquemas y diagramas mostrando interés y participando activamente. en relación a la tiroides y paratiroides y sus patologías en relación en la Obstetricia	Tiene Iniciativa propia Lee antes de las clases	50%
	S2	2h	Identifica las patologías y las fisiopatologías de los trastornos del Hipotiroidismo:			
Décima Semana 11-11-16	S1	2h	Alteraciones tiroideas en la Gestación - Hipertiroidismo	Conoce y explica la relación entre las hormonas hipotalámicas, adeno y neurohipófisis así como sus hormonas diseñando esquemas y diagramas mostrando interés y participando activamente. en relación a la tiroides y paratiroides y sus patologías en relación en la Obstetricia	Tiene Iniciativa propia Lee antes de las clases	56%
	S2	2h	Identifica las patologías y las fisiopatologías de los trastornos del Hipertiroidismo:			
Onceava Semana 18-11-16	S1	2h	Conoce sobre las Paratiroides- alteraciones y embarazo	Identificarlas características fisiológicas y las alteraciones que producen el mal funcionamiento de las paratiroides en el embarazo	Cooperar en el reconocimiento participa en clases asume su actitud autocrítica en el campo	61.1%
	S2	2h	. 2º Práctica Calificada			
Doceava Semana 25-11-16	S1	2h		Identificarlas características fisiológicas y las alteraciones que producen el mal funcionamiento de las paratiroides en el embarazo	Cooperar en el reconocimiento participa en clases asume su actitud autocrítica en el campo	66.67%
	S2	2h	SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL			

UNIDAD III
PANCREAS ENDOCRINO Y GLÁNDULAS SUPRARRENALES Y EMBARAZO

Capacidades:

1. Conoce el aspecto cognitivo de las páncreas endocrinas- las funciones Endocrinas de las glándulas suprarrenales
2. Interpreta las funciones endocrinas pancreáticas y suprarrenales en el organismo y la relación con el embarazo.

	N° de sesión	N° de Horas	CONTENIDOS			% de Avance
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
Treceava Semana 2-12-16	S1	2h	Establece Páncreas Endocrino- Hormonas que participan en el metabolismo	Observa, Identifica y reconoce, los conceptos básicos de hormona, su regulación, la relación entre ellas. Explica la relación existente entre hipotálamo, hipófisis y la glándula efectora, su patología.	<p>disciplinada en la manipulación de materiales, en el uso de instrumentos, en la manipulación de maque</p>	72.22%
	S2	2h	Identifica las secreciones de las Hormonas pancreáticas y sus funciones.-Esquemas casos			
Catorce Ava Semana 9-12-16	S1	2h	Conoce a las Páncreas endocrino regulación de la Glucemia- Embarazo	Conoce la función endocrina del páncreas y sus alteraciones, además de comprender fisiología reproductiva, mediante la representación esquemática y gráfica	<p>sintetiza la información y participa con interés disciplina cuidado y responsabilidad</p>	78%
	S2	2h	Identifica los factores que alteran la secreción de la Insulina			
Quince ava Semana 16-12-16	S1	2h	Conoce la fisiología de las Glándulas suprarrenales sistema endocrino	Observa, Identifica y reconoce, los conceptos básicos de hormona, su regulación, la relación entre ellas. Explica la relación existente entre hipotálamo, hipófisis y la glándula efectora, su patología.	<p>Tiene Iniciativa propia Lee antes de las clases lo que da facilidad para las dinámicas grupales</p>	83.3%
	S2	2h	Identifican las funciones de las Hormonas corticosteroides del sistema endocrino suprarrenal.- Fisiología			
Dieciséis ava Semana 23-12-16	S1	2h	conoce el mecanismo de la Secreción de la aldosterona por las glándulas endocrinas suprarrenales - Embarazo.	localiza las anomalías patológicas y la describe en forma sistemática	<p>Tiene un comportamiento cortés y ético con todas las personas sin distinción de su posición socio económica origen étnico o cultura</p>	95%
	S2	2h	Prácticas. Casos Clínicos con alteraciones Obstétricas			
Diecisiete ava Semana	S1	2h	Repaso General			
	S2	2h	TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL			

30-12-16			
18	EXAMEN DE REZAGADOS		
19	EXAMEN COMPLEMENTARIO		

4. METODOLOGÍA Y/O ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS.

- 4.1. Métodos .Inductivo –Deductivo – Problémico y Heurístico.
- 4.2. Procedimientos. Sintético- Analítico.
- 4.3. Formas. Analítico- Reflexiva-Participa.

5. RECURSOS Y MATERIALES

Equipos:

- Multimedia
- TV y DVD

Materiales:

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

6. 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
EP = Segundo Examen Parcial

1° EP = Primer Examen Parcial 2°
3° EP = Tercer Examen Parcial

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

7. BIBLIOGRAFÍA

LIBROS.

- SILVERTHON -Fisiología Humana Enfoque integrado 6TA Edición.
- WILLIAMS – Obstetricia
- GAYTON OBSTETRICIA.
- LINDA COSTANZO- Fisiología 5ta Edición

WEBSITES.

- Clinical Evidence <http://clinicalevidence.bmj.com/x/index.html>
- National Guideline Clearinghouse <http://www.guideline.gov/browse/by-topic.aspx>
- Biblioteca de Guías de Práctica Clínica del Sistema Nacional de Salud <http://portal.guiasalud.es/web/guest/home>
- Evidence Based Medicine <http://ebm.bmj.com/>
- Evidence Based Mental Health <http://ebmh.bmj.com/>
- Evidence Based Nursing <http://ebn.bmj.com/>
- Bandolier <http://www.medicine.ox.ac.uk/bandolier/>
- Versión española: Bandolera <http://www.infodoctor.org/bandolera/>
- Cochrane: <http://www.cochrane.org/cochrane-reviews>
- La Cochrane Library Plus. <http://www.bibliotecacochrane.com>

- Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness:
<http://www.crd.york.ac.uk/crdweb/AboutDare.asp>
- MEDLINE <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- EMBASE <http://www.embase.com/>
- TRIP database. <http://www.tripdatabase.com>
- SUMSearch <http://sumsearch.org>

