

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



FACULTAD DE ENFERMERÍA Y NUTRIOLOGÍA

PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

DES:	Salud
Programa académico:	Maestría en Nutrición Clínica
Tipo de materia (obli/opta):	Obligatoria
Clave de la materia:	MNC 004
Semestre:	Primero
Área en plan de estudios (B, P y E):	Básica
Total de horas por semana:	4
Teoría Presencial o Virtual:	3
Laboratorio o taller:	0
Prácticas:	0
Trabajo extra-clase:	1
Créditos totales:	4
Total de horas semestre (x16 sem):	64
Fecha de actualización:	2019
Prerequisito (s):	Ninguna

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Analiza la biosíntesis de hormonas, sus sitios de producción y sus mecanismos de acción así como las interacciones. El alumno será capaz de determinar la regulación del almacenamiento, producción y utilización de energía, así como facilitación de crecimiento y desarrollo del cuerpo.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Gestión del conocimiento
Intervención nutricia

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por tema y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>Gestión del conocimiento Identifica y articula sus necesidades de conocimiento a partir de definir problemas de información relevante.</p> <p>Accede a diferentes fuentes de información (journal revistas científicas, bases de datos, índices, etc.) de calidad.</p> <p>Analiza y recupera información pertinente mediante diversas estrategias de búsqueda de datos científicos.</p> <p>Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia.</p> <p>Gestiona, almacena, organiza y categoriza la información de manera que se traduzca en conocimiento.</p> <p>Evaluación Nutricia Selecciona con pensamiento crítico la información a recolectar, distinguiendo los datos relevantes según la condición fisiopatológica del paciente.</p> <p>Analiza las diversas patologías presentes en el individuo así como los mecanismos de acción del tratamiento farmacológico.</p>	<p>Objeto de estudio 1.- Hormonas y sitio de acción</p>	<p>Domina conceptos básicos y mecanismos de acción</p>	<p>Desarrolla el marco conceptual de los componentes del sistema endocrino</p>	<p>Mapa conceptual</p>
	<p>Objeto de estudio 2.- Hipotálamo y glándula pituitaria anterior y posterior</p>	<p>Identifica la organización del eje hipotalámico y los grupos de neuronas productores de las diferentes hormonas</p>	<p>Presentaciones de estudiantes donde relacionen los grupos neurales del hipotálamo e hipófisis</p>	<p>Diagrama de flujo</p>
	<p>Objeto de estudio 3.- Hormonas, metabolismo y crecimiento Tiroides Musculo Huesos Órganos</p>	<p>Identifica las diferentes hormonas que participan en el crecimiento y metabolismo</p>	<p>Análisis de casos grupal</p>	<p>Informe escrito del análisis</p>
	<p>Objeto de estudio 4.- Aparatos reproductores Testículos Ovarios Embarazo</p>	<p>Determina la participación de las hormonas producidas por aparato reproductor y su función en diferentes órganos</p>	<p>Presentación de exposiciones individuales de las hormonas de aparatos reproductores</p>	<p>Reporte de caso</p>
	<p>Objeto de estudio 5.- Hormonas en metabolismo de lipoproteínas y obesidad</p>	<p>Analiza la regulación de la homeostasis hormonal</p>	<p>Discusión grupal</p>	<p>Esquema</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
Orrego M. A, Vélez A. H, Rojas M. W. Endocrinología. 6a. Colombia: Corporación para Investigaciones Biológicas; 2004. Williams RH. Tratado de endocrinología. 4a ed. España: Salvat Jubiz W. Endocrinología clínica. 3a. México: El Manual Moderno	Evaluaciones de acuerdo al Sistema SEGA

CRONOGRAMA DEL AVANCE PROGRAMÁTICO

Objetos de aprendizaje	Semanas																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Objeto de estudio 1																	
Objeto de estudio 2																	
Objeto de estudio 3																	
Objeto de estudio 4																	
Objeto de estudio 5																	