


	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Nombre del Académico	María de Lourdes Hernández Hernández
Eje Curricular	Nutrición en Enfermedad
Unidad de Conocimiento	Dietoterapia y Cálculo Pediátrico y Laboratorio
Semestre	5°

**OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA
(de acuerdo con el Programa de estudio)**

Proponer el tratamiento dietoterapéutico de las enfermedades más comunes en edades pediátricas.



CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
Encuadre Presentación de temario y formas de evaluación	Aplicar evaluación diagnóstica por medio de kahoot. Realizar una presentación de la comunidad del aprendizaje. Lluvia de ideas	Dispositivo electrónico Internet App Kahoot Copia del temario de la unidad Voz	01/ago/2024	2 hrs
1. Conocimientos básicos de nutrición en las primeras etapas de vida. 1.1. Lactancia.	Realizar una presentación en forma de mapa mental con lluvia de ideas.	Pizarrón Plumones	01/ago/2024	2 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

1.2. Alimentación complementaria.				
1.3. Alimentación del preescolar y del escolar.				
2. Fórmulas lácteas.				
2.1. Fórmulas de inicio.	Revisión del tema por parte del académico Investigación en equipo de las fórmulas existentes en el mercado mexicano Taller de cálculo de biberones	Dispositivo electrónico Artículos Tablas de fórmulas infantiles Voz	08/ago/2024	2 hrs
2.2. Fórmulas de seguimiento.				
2.3. Fórmulas sin lactosa.				
2.4. Fórmulas de soya.				
2.5. Fórmulas especiales.				
3. Evaluación del estado de nutrición				
3.1. Indicadores generales.	Lluvia de ideas acerca del tema Realizar una historia clínica nutricional por equipo Revisión de tablas y curvas percentilares así como videos Análisis de casos	Dispositivo electrónico Internet Videos youtube curvas percentilares OMS/CDC Casos clínicos Voz	08/ago/2024	2 hrs
3.2. Indicadores dietéticos.				
3.3. Indicadores clínicos.				
3.4. Indicadores antropométricos.				
3.5. Indicadores bioquímicos.				
4. Diarreas				
4.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.	Revisión del tema por parte del académico Lectura dirigida Resolución de casos	Dispositivo electrónico Internet Cuestionario Caso clínico Voz	15/ago/2024	4 hrs
5. Alergias e intolerancias alimentarias				
5.1. Alergia a la proteína de la leche	Hacer una exposición del tema por parte del alumno Resolución de un cuestionario en equipo Análisis de casos	Dispositivo electrónico Internet Cuestionario Caso clínico Voz	22/ago/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>5.1.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.</p> <p>5.2. Intolerancias a la lactosa.</p> <p>5.2.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio</p>				
<p>6. Reflujo Gastroesofágico</p> <p>6.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.</p>	<p>Hacer una exposición del tema por parte del académico</p> <p>Análisis de casos</p>	<p>Dispositivo electrónico</p> <p>Internet</p> <p>Caso clínico</p> <p>Voz</p> <p>Láminas</p>	29/ago/2024	4 hrs
<p>7. Desnutrición infantil</p> <p>7.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.</p>	<p>PRIMER EVALUACION PARCIAL</p> <p>Investigación noticias</p> <p>Resolver cuestionario</p> <p>Análisis de casos</p>	<p>EXAMEN</p> <p>Dispositivo electrónico</p> <p>Internet</p> <p>Noticias de periódico</p> <p>Cuestionario</p>	05/sep/2024	4 hrs
<p>8. Obesidad</p> <p>8.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.</p>	<p>Hacer una breve introducción del tema por parte del académico</p> <p>Organizar una mesa redonda para análisis de caso</p> <p>Comentar los artículos leídos</p>	<p>Dispositivo electrónico</p> <p>Internet</p> <p>Caso clínico</p> <p>Voz</p> <p>Láminas</p> <p>Artículos</p>	12/sep/2024	4 hrs
<p>9. Anorexia y Bulimia</p> <p>9.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.</p>	<p>Presentar un audiovisual por parte del académico</p> <p>Realizar investigación del tema y mesa redonda</p>	<p>Dispositivo electrónico</p> <p>Internet</p> <p>Videos youtube</p> <p>Voz</p> <p>Material que serequiera</p>	19/sep/2024	4 hrs
<p>10. Diabetes mellitus</p>	<p>Lluvia de ideas</p> <p>Lectura de artículo</p>	<p>Dispositivo electrónico</p> <p>Internet</p>	26/sep/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	



10.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.	Revisión ADA Análisis de caso	Láminas Concenso ADA Caso clínico Voz		
11. Insuficiencia renal crónica 11.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.	Hacer una exposición del tema por parte del alumno Resolución de un cuestionario Análisis de caso	Dispositivo electrónico Internet Videos youtube Voz Caso clínico Cuestionario	03/oct/2024	4 hrs
12. Apoyo nutricio en pediatría 12.1. Alimentación enteral. 12.2. Alimentación parenteral.	SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL Realizar lecturas Hacer mapa conceptual	EXAMEN Dispositivo electrónico Internet Láminas Artículos	10/oct/2024 17/oct/2024	4hrs 4 hrs
13. Recién nacido pretérmino 13.1. Características fisiopatológicas y requerimientos.	Hacer una exposición del tema por parte del académico	Dispositivo electrónico Internet Videos youtube Caso clínico	24/oct/2024	4 hrs
14. Cáncer 14.1. Incidencia, fisiopatología y tratamiento nutricio.	Realizar investigación del tema y exposición en clase por equipos	Dispositivo electrónico Internet Voz y material que requiera	31/oct/2024	1 hrs
15. Sida 15.1. Etiología, fisiología y tratamiento nutricio.	Realizar investigación del tema y exposición en clase por equipos	Dispositivo electrónico Internet Voz y material que requiera	31/oct/2024	1 hrs
16. Errores innatos del metabolismo	Realizar investigación del tema y exposición en clase por equipos	Dispositivo electrónico Internet	31/oct/2024	1 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	 <small>Dr. José Quintán Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

16.1. Incidencia y tratamiento nutricional.		Voz y material que requiera		
17. Fibrosis quística y Epilepsia 17.1. Etiología, fisiología y tratamiento nutricional.	Realizar investigación del tema y exposición en clase por equipos	Dispositivo electrónico Internet Voz y material que se requiera	31/oct/2024	1 hrs
Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	Evaluación final	Aula	07/nov/2024	4 hrs
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Ordinario segunda oportunidad	Retroalimentación personal de los logros alcanzados en el semestre	Aula	14/no/2024	4 hrs



VISITAS PROGRAMADAS		
Lugar de la visita	Objetivo de la visita	Fecha programada de la visita (dd/mmm/aaaa)
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación	Evaluación Sumativa	
Kahoot con 25 reactivos	Exposición (x)	55%	Evaluación parcial
	Lectura de artículos (x)		
	Revisión de casos clínicos (x)	40%	Evaluación final
	Trabajo de investigación (x)		
	Prácticas (taller o laboratorio) ()		
	Salidas/ visitas ()	5%	Autoevaluación
	Exámenes (x)		
Otros:			

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
<p>Libro: Nutrición en pediatría. Bueno, M. Sarría, A., Pérez-González, J. M. Ergon. 2003</p> <p>Manual: Manual de nutrición pediátrica. Hendricks, Kristy y Duggan, Christopher. Intersistemas. 2007</p> <p>Libro: Temas selectos en nutrición infantil. Velasco, Carlos. Distribuna. 2005</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Academia Americana de Pediatría. "Manual de nutrición pediátrica" 5ta. ed., AAP, 2006 2. Barlow S., Dietz W.(1998) MD, PhD Obesity "Evaluation and Treatment: Expert Committee Recommendations". <i>Pediatrics</i>;102;29 3. Cádenas C., Perichart O. (2005). "Mediciones antropométricas del neonato". Boletín del Hospital infantil de México. Vol 62, num. 3 4. Muñoz, MA. Suárez L."Manual práctico de Nutrición en Pediatría". Ed. Ergon. 2007 5. Nelson, "Compendio de pediatría" 20va. Ed. Elsevier, 2016 6. Pérez V. (2003)."Lactancia artificial o de fórmula". Nutrición en pediatría. 7. Pérez-Salgado, D; Rivera-Márquez, J A; Ortiz- L. (2010). "Publicidad de alimentos en la programación de la televisión mexicana: ¿los niños están más expuestos?" Salud Pública de México, vol. 52, núm. 2, marzo-abril, pp. 119-126

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

	<p>8. Rebecca J. Joeckel and Sharon K. Phillips (2009). "Overview of Infant and Pediatric Formulas". Nutr Clin Pract; 24; 356</p> <p>9. Rojas M; Guerrero L. (1999). "Nutrición Clínica y gastroenterología pediátrica" Panamericana, Colombia</p> <p>10. Suárez S. (2003). "Ingredientes funcionales de las fórmulas infantiles". Farmacia Profesional; Vol. 17, Num. 03.</p> <p>11. Suverza A. (2023) "El ABCD de la Evaluación del estado de nutrición". Mc Graw Hill.</p> <p>12. Velasco C.(2014). "Actualización sobre Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico en niños". Revista Colombiana de Gastroenterología, vol. 29, núm. 1</p>
--	--

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
MEBC. María de Lourdes Hernández Hernández	02/jun/2024

FIRMA DEL ACADÉMICO

FIRMA DE AUTORIZACIÓN
Jefe del Área de Elaboración y Evaluación de
Programas Académicos y Control Escolar