

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 10	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Nombre del Académico	M.E. Adriana López Bautista
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 (hrs)
Encuadre Presentación de temario y formas de evaluación	Introducción a la materia, explicación de la logística del curso, Aplicación de la evaluación diagnóstica escrita.	Exposición oral por el profesor, pizarrón, marcadores, hojas para la evaluación diagnóstica, voz.	31/jul/2025	30 min



Escuela de Dietética y Nutrición

Hoja 2 de 10

Dirección

Código: FRM-SNA-ELP-04

Subdirección de Niveles Académicos

Versión: 07

Estrategia Didáctica

Fecha de revisión: 12/05/2025



Dr. José Quintín Olascoaga Moncada
Fundada en 1945

1. Conocimientos básicos de nutrición en las primeras etapas de vida. 1.1. Lactancia. 1.2. Alimentación complementaria. 1.3. Alimentación del preescolar y del escolar.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Lineamientos de la Evaluación, entrega de trabajos.	Presentación de diapositivas, Tablas y graficas somatométricas de peso y talla para población infantil.	31/jul/2025	1 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	30 /jul/2025	1 Hora
2. Fórmulas lácteas. 2.1. Fórmulas de inicio. 2.2. Fórmulas de seguimiento. 2.3. Fórmulas sin lactosa. 2.4. Fórmulas de soya. 2.5. Fórmulas especiales.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Investigar los distintos tipos de fórmulas que hay en el mercado. Calculo de fórmulas.	Presentación de diapositivas, Análisis de fórmulas lácteas. Casos clínicos	31/jul/2025	1 Hora
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.		30 minutos
3. Evaluación del estado de nutrición 3.1. Indicadores generales. 3.2. Indicadores dietéticos. 3.3. Indicadores clínicos. 3.4. Indicadores antropométricos. 3.5. Indicadores bioquímicos.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Investigar los diferentes métodos de evaluación	Presentación de diapositivas, Análisis Tablas y graficas de peso y talla para población infantil Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	7/ago/2025	2 Horas
			6 y 7/ago/2025	2 Hora

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 10	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

4. Diarreas 4.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la fisiología y dietoterapia.	Presentación de diapositivas, Análisis de fisiopatología, dietoterapia en pediatría	14/ago/2025	2 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	13-14/ago/2025	2 Hora
5. Alergias e intolerancias alimentarias 5.1. Alergia a la proteína de la leche 5.1.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional. 5.2. Intolerancias a la lactosa. 5.2.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de fisiopatología, dietoterapia en pediatría	21/ago/2025	2 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	20- 21/ago/2025	2 Hora

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 10	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

6. Reflujo Gastroesofágico 6.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	28/ago/2025	2 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	27-28/ago/2025	2 Hora
7. Desnutrición infantil 7.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.	1 er examen parcial Exposición del tema por parte del académico y de los alumno	Mostrar los conocimientos adquiridos en los temas vistos	4/sep/2025	3 horas
		Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos	11/sep/2025	12 horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	10-11/sep/2025	2 Hora
8. Obesidad 8.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.	Presentación de diapositivas, Análisis	11/sep/2025	2 Horas

	Explicar la dietoterapia y la fisiología.	de artículos y casos Clínicos		
9. Anorexia y Bulimia 9.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	2/oct/2025	2 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	17-18/sep/2025	2 Hora
10. Diabetes mellitus 10.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos.	02/oct/2025	2 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	1-2/oct/2025	2 Hora
11. Insuficiencia renal crónica 11.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	09/oct/2025	

		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	8/oct/2025	1 Horas
12. Apoyo nutricio en pediatría 12.1. Alimentación enteral. 12.2. Alimentación parenteral.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología. 2do Examen parcial	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínico	09/oct/2025	2 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	09/oct/2026	1 Hora
		Mostrar los conocimientos adquiridos en los temas vistos	16/oct/2025	3 Horas
13. Recién nacido pretérmino 13.1. Características fisiopatológicas y requerimientos.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	25/sep/2025	1 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	24-25/sep/2025	30 min

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 10	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

14. Cáncer 14.1. Incidencia, fisiopatología y tratamiento nutricional.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Realizar un ensayo de dietoterapia y la fisiología del cáncer en niños. Utilizando la herramienta Turniting	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	30/oct/2025	1 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	33/oct/2025	30 min
15. Sida 15.1. Etiología, fisiología y tratamiento nutricional.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	7/nov/2025	2 Horas
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	7/nov/2025	1 Hora
16. Errores innatos del metabolismo 16.1. Incidencia y tratamiento nutricional.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	02/oct/2025	1 Hora
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	1-2/oct/2025	30 min

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 8 de 10	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

17. Fibrosis quística y Epilepsia 17.1. Etiología, fisiología y tratamiento nutricio.	Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. Explicar la dietoterapia y la fisiología.	Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos	09/oct/2025	30 min
		Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.	8-9/oct/2025	30 min
Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	Aplicación de examen Final	Cuestionario de preguntas	13/nov/2025	3 Horas
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Ordinario segunda oportunidad	Identificar los conocimientos aprendidos en el semestre	Preguntas y respuestas, lluvia de ideas	13/nov/2025	1 Hora

VISITAS PROGRAMADAS		
Lugar de visita	Objetivo de visita	Fecha programada de visita (dd/mmm/aaaa)
NA	NA	NA

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 9 de 10	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE				
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa	
Cuestionario, examen escrito	Exposición	(X)	55% Evaluación Continua	Exposición, casos clínicos, artículos y 1 y 2do examen parcial
	Lectura de artículos	(X)		
	Revisión de casos clínicos	(X)	40% Trabajo o examen final	Cuadros de Patologías, Trabajo final
	Trabajo de investigación	()		
	Prácticas (taller o laboratorio)	(X)		
	Salidas/ visitas	()	5% Auto- evaluación	Cuestionario de 5 preguntas.
	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>	

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 10 de 10	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
M.E. Adriana López Bautista Adriana	30-mayo-2025

FIRMA DE ACADÉMICO

FIRMA DE AUTORIZACIÓN

**Jefe del Área de Elaboración y Evaluación de
Programas Académicos y Control Escolar**