

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<b>Nombre del Académico</b>	Montserrat Yinuen Martínez de Luna
<b>Eje Curricular</b>	Nutrición en Enfermedad
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Dietoterapia y Cálculo en Adultos y Laboratorio
<b>Semestre</b>	4°

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

Fomentar la dietoterapia adecuada en individuos adultos a partir de la evaluación de los cambios nutricios en diversos estados patológicos.



<b>CONTENIDO</b>	<b>INTERACCIONES</b>		<b>SISTEMATIZACIÓN</b>	
	<b>Estrategias de Aprendizaje</b>	<b>Recursos</b>	<b>Fecha (dd/mmm/aaaa)</b>	<b>Duración (h)</b>
<b>Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio</b>  <b>Encuadre</b>  <b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Dinámica de integración  Examen diagnóstico  Método de evaluación de presentaciones, trabajos escritos, material didáctico	Aula, cañón, pizarrón blanco  Google classroom  Presentación Keynote  Voz  Documentos	22/ene/2025	1 hora

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	



		compartidos		
		Poll everywhere		
<b>1. Introducción</b> 1.1. Introducción a la materia	Introducción al proceso de atención nutricia con ABCD y PES	Aula, cañón, pizarrón blanco Google classroom Presentación Keynote	23/ene/2025	1 hora
<b>2. Dietas generales para enfermos</b> 2.1. Dietas líquidas 2.2. Dieta blanda 2.3. Dietas modificadas en consistencia 2.4. Dietas modificadas en residuo	Exposición profesor Realizar tabla con las principales características y alimentos para cada una	Aula, cañón, pizarrón blanco Google classroom Presentación Keynote Voz Documentos compartidos	23/ene/2025	1 hora
<b>3. Bases del apoyo nutricional especializado</b> 3.1. Apoyo nutricional enteral 3.1.1. Características e indicaciones de las dietas poliméricas caseras y comerciales. 3.1.2. Características e indicaciones de la alimentación elemental y	Formular preguntas exploratorias Exposición de profesor Análisis de alimentos y fórmulas Cálculo	Aula, cañón, pizarrón blanco Google classroom Presentación Keynote Voz Poll everywhere	23/ene/2025	1 hora

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada 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>peptídica.</p> <p>3.1.3. Vías de acceso, indicaciones, manejo y complicaciones</p> <p>3.1.4. Cálculo de alimentación enteral.</p> <p>3.2. Apoyo nutricio parenteral</p> <p>3.2.1. Vías de acceso, indicaciones, manejo y complicaciones</p> <p>3.2.2. Tipos de mezclas de alimentación parenteral.</p> <p>3.2.3. Cálculo de alimentación parenteral.</p> <p>3.3. Equipo de apoyo nutricio</p> <p>3.3.1. Papel del nutriólogo en el equipo de apoyo nutricio</p> <p>3.3.2. Papel del médico y enfermera en el equipo de apoyo nutricio.</p>			<p>Cálculo 29/ene/2025</p>	<p>1 hora</p>
<p><b>4. Obesidad</b></p> <p>4.1. Generalidades de la obesidad</p> <p>4.1.1. Definición, prevalencia y causas de la obesidad</p> <p>4.1.2. Mecanismo fisiológico del control de</p>	<p>Formular preguntas exploratorias</p> <p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de alumnos</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación</p>	<p>Cálculo 26/feb/2025</p>	<p>1 hora</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 16	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>peso</p> <p>4.1.3. Índice cintura/cadera e índice de masa corporal para la clasificación y diagnóstico de la obesidad.</p> <p>4.1.4. Complicaciones de la obesidad</p> <p>4.2. Tratamiento de la obesidad</p> <p>4.2.1. Tratamiento dietético de la obesidad</p> <p>4.2.2. Dietas falaces para el control de peso</p> <p>4.2.3. Tratamiento médico de la obesidad</p> <p>4.2.4. Tratamiento quirúrgico para la obesidad</p> <p>4.2.5. Sistemas integrales para el control de peso</p> <p>4.3. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el adulto con obesidad</p> <p>4.4. Norma oficial para el tratamiento de la obesidad.</p>	<p>Exposición de profesor</p> <p>Listas de alimentos</p>	<p>Voz</p> <p>Poll everywhere</p>	<p>27/feb/2025</p>	<p>2 horas</p>
<p><b>5. Desnutrición</b></p>	<p>Formular preguntas</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón</p>	<p>30/ene/2025</p>	<p>3 horas</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada</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. Generalidades de la desnutrición en el adulto Etiología, fisiopatología, complicaciones y evolución de la desnutrición en el adulto.</p> <p>5.2. Desnutrición hospitalaria 5.2.1. Prevalencia de desnutrición hospitalaria. 5.2.2. Clasificación y características de la desnutrición hospitalaria: aguda y crónica. 5.2.3. Complicaciones de la desnutrición hospitalaria en la evolución de la enfermedad. 5.2.4. Síndrome de realimentación.</p> <p>5.3. Tratamiento nutricional de la desnutrición en el adulto. 5.3.1. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el adulto con desnutrición. 5.3.2. Monitoreo nutricional y ajuste a la dieta.</p>	<p>exploratorias</p> <p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de alumnos</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Listas de alimentos</p>	<p>blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación</p> <p>Voz</p>		
<p><b>6. Enfermedades del aparato digestivo</b></p>	<p>Formular preguntas exploratorias</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p>	<p>Cálculo 5/feb/2025</p>	<p>1 hora</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 16	 <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>6.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades del aparato digestivo, en el adulto.</p> <p>6.1.1. Boca y esófago.</p> <p>6.1.2. Estómago</p> <p>6.1.3. Intestino delgado</p> <p>6.1.4. Intestino grueso</p> <p>6.1.5. Páncreas</p> <p>6.1.6. Hígado</p> <p>6.1.7. Vesícula biliar</p> <p>6.2. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con enfermedades del aparato digestivo.</p>	<p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de alumnos</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Listas de alimentos</p>	<p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos compartidos</p> <p>Poll everywhere</p>	<p>6/feb/2025</p> <p>Cálculo</p> <p>12/feb/2025</p> <p>13/feb/2025</p> <p>Cálculo</p> <p>19/feb/2025</p> <p><b>1ª evaluación parcial</b></p> <p><b>20/feb/2025</b></p>	<p>3 horas</p> <p>1 hora</p> <p>3 horas</p> <p>1 hora</p> <p><b>3 horas</b></p>
<p><b>7. Enfermedades del aparato cardiovascular</b></p> <p>7.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades del aparato cardiovascular.</p> <p>7.1.1. Aterosclerosis</p> <p>7.1.2. Hipertensión arterial</p>	<p>Formular preguntas exploratorias</p> <p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de alumnos</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos</p>	<p>6/mar/2025</p>	<p>2 horas</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 16	 <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>7.1.3. Insuficiencia cardíaca</p> <p>7.1.4. Enfermedad vascular periférica</p> <p>7.1.5. Accidente vascular cerebral</p> <p>7.1.6. Trasplante cardíaco</p> <p>7.2. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con enfermedades del aparato cardiovascular.</p> <p>7.3. Norma oficial para el tratamiento de la Hipertensión Arterial</p>	Listas de alimentos	<p>compartidos</p> <p>Poll everywhere</p>		
<p><b>8. Enfermedades hematológicas</b></p> <p>8.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades hematológicas.</p> <p>8.1.1. Anemia por deficiencia de hierro</p> <p>8.1.2. Anemias megaloblásticas</p>	<p>Formular preguntas exploratorias</p> <p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p> <p>Listas de alimentos</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos compartidos</p>	<p>24/abr/2025</p> <p>Cálculo</p> <p>30/abr/2025</p>	<p>1 hora</p> <p>1 hora</p>



	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 8 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

8.1.3. Otros tipos de anemia 8.2. Diseño y cálculo de la alimentación en el paciente con anemia.		Poll everywhere	Cálculo 7/may/2025	1 hora
<b>9. Enfermedades del aparato respiratorio</b> 9.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades del sistema respiratorio. 9.1.1. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. 9.1.2. Insuficiencia respiratoria aguda. 9.2. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con enfermedades del sistema respiratorio.	Formular preguntas exploratorias Dinámica de investigación Exposición de profesor Elaborar material didáctico Listas de alimentos	Aula, cañón, pizarrón blanco Google classroom Presentación Keynote Voz Documentos compartidos Poll everywhere	27/mar/2025	2 horas
<b>10. Enfermedades del sistema endocrínológico</b> 10.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico	Dinámica de investigación Exposición de alumnos	Aula, cañón, pizarrón blanco Google classroom	27/feb/2025 Cálculo 5/mar/2025	1 hora 1 hora



	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 9 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada 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>y dietético de las principales enfermedades del sistema endocrinológico.</p> <p>10.1.1. Páncreas (Diabetes Mellitus)</p> <p>10.1.2. Tiroides.</p> <p>10.1.3. Paratiroides</p> <p>10.1.4. Glándulas suprarrenales</p> <p>10.2. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con enfermedades del sistema endocrinológico.</p> <p>10.3. Norma oficial para el tratamiento de la Diabetes Mellitus</p>	<p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p>	<p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos compartidos</p>	<p>6/mar/2025</p>	<p>1 hora</p>
<p><b>11. Enfermedades metabólicas</b></p> <p>11.1. Fisiopatología, factores alimentarios asociados, evolución, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades metabólicas.</p> <p>11.1.1. Dislipidemias</p> <p>11.1.2. Gota</p> <p>11.1.3. Síndrome metabólico</p> <p>11.2. Diseño, cálculo y</p>	<p>Formular preguntas exploratorias</p> <p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de alumnos</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p> <p>Listas de alimentos</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos</p>	<p>12/mar/2025</p> <p>13/mar/2025</p> <p>cálculo 19/mar/2025</p> <p>20/mar/2025</p>	<p>1 hora</p> <p>3 horas</p> <p>1 hora</p> <p>1 hora</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 10 de 16	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>preparación de la alimentación en el paciente con enfermedades metabólicas.</p> <p>11.3. Norma oficial para el tratamiento de las dislipidemias.</p>		<p>compartidos</p> <p>Poll everywhere</p>		
<p><b>12. Enfermedades del aparato urinario</b></p> <p>12.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades del aparato urinario.</p> <p>12.1.1. Síndrome nefrótico</p> <p>12.1.2. Síndrome nefrítico</p> <p>12.1.3. Insuficiencia renal aguda</p> <p>12.1.4. Insuficiencia renal crónica</p> <p>12.1.5. Paciente diabético y renal</p> <p>12.1.6. Litiasis reno-ureteral</p> <p>12.1.7. Trasplante renal</p> <p>12.2. Diseño, cálculo y preparación de la</p>	<p>Formular preguntas exploratorias</p> <p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p> <p>Listas de alimentos</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos compartidos</p> <p>Poll everywhere</p>	<p>20/mar/2025</p> <p>Cálculo 26/mar/2025</p>	<p>2 horas</p> <p>1 hora</p> <p>1 hora</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 11 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	



alimentación en el paciente con enfermedades del aparato urinario.			27/mar/2025	
<b>13. Paciente oncológico</b> 13.1. El paciente con cáncer: 13.1.1. Etiología del cáncer y factores alimentarios asociados. 13.1.2. Fisiopatología, evolución y 13.1.3. Afecciones nutricias en el Paciente oncológico. 13.1.4. Efectos del tratamiento médico y quirúrgico en el estado nutricional del paciente con cáncer. 13.1.5. Manejo dietoterapéutico del paciente con cáncer. 13.1.6. Trasplante de médula ósea 13.1.7. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con cáncer.	Formular preguntas exploratorias  Dinámica de investigación  Exposición de profesor  Elaborar material didáctico  Listas de alimentos	Aula, cañón, pizarrón blanco  Google classroom  Presentación Keynote  Voz  Documentos compartidos  Poll everywhere	Cálculo 2/abr/2025  <b>2º evaluación parcial</b> <b>3/abr/2025</b>  Cálculo 9/abr/2025  10/abr/2025	1 hora  <b>3 horas</b>  1 hora  1 hora
<b>14. Enfermedades infecciosas e inmunológicas</b>	Dinámica de investigación	Aula, cañón, pizarrón	24/abr/2025	2 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 12 de 16	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>14.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades infecciosas e inmunológicas.</p> <p>14.1.1. SIDA</p> <p>14.1.2. Lupus eritematoso sistémico</p> <p>14.1.3. Artritis reumatoide</p> <p>14.1.4. Fibromialgia</p> <p>14.2. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con enfermedades infecciosas e inmunológicas.</p>	<p>Exposición de alumnos</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p>	<p>blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos compartidos</p> <p>Poll everywhere</p>		
<p><b>15. Eventos de estrés metabólico</b></p> <p>15.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de los principales eventos de estrés metabólico.</p> <p>15.1.1. Cirugías</p> <p>15.1.2. Traumatismos</p> <p>15.1.3. Quemaduras</p>	<p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de alumnos</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos</p>	<p>10/abr/2025</p> <p>Cálculo 23/abr/2025</p>	<p>2 horas</p> <p>1 hora</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 13 de 16	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada 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>15.1.4. Sepsis</p> <p>15.2. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con eventos de estrés metabólico.</p>		<p>compartidos</p> <p>Poll everywhere</p>		
<p><b>16. Enfermedades neurológicas y psiquiátricas</b></p> <p>16.1. Fisiopatología, evolución, afecciones nutricias, tratamiento médico y dietético de las principales enfermedades neurológicas.</p> <p>16.1.1. Esclerosis múltiple</p> <p>16.1.2. Migraña</p> <p>16.1.3. Depresión</p> <p>16.2. Diseño, cálculo y preparación de la alimentación en el paciente con enfermedades neurológicas.</p>	<p>Dinámica de investigación</p> <p>Exposición de alumnos</p> <p>Exposición de profesor</p> <p>Elaborar material didáctico</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón blanco</p> <p>Google classroom</p> <p>Presentación Keynote</p> <p>Voz</p> <p>Documentos compartidos</p> <p>Poll everywhere</p>	<p>8/may/2025</p> <p><b>3º evaluación parcial</b> <b>14/may/2025</b></p>	<p>3 horas</p> <p><b>2 horas</b></p>
<p><b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b></p>	<p>Evaluación de conocimientos adquiridos y aplicados a población general</p>	<p>Classsmarker</p> <p>Presentación trabajo final</p>	<p>14/may/2025</p>	<p>2 horas</p> <p>1 hora</p>
<p><b>Retroalimentación a los</b></p>	<p>Análisis de fortalezas y áreas de</p>	<p>Aula, cañón, pizarrón</p>	<p>15/may/2024</p>	<p>2 horas</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 14 de 16	 ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Dr. José Quintín Olascoaga Mancada Fundada en 1945
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<b>alumnos.</b> <b>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b>  <b>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b>	mejora	blanco		
	Autoevaluación	Google classroom Hojas de cálculo excel Voz		

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			
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación	Evaluación Sumativa	
Preguntas abiertas, PollEverywhere	Exposición (X )	55%	Exámenes parciales 35%
	Lectura de artículos ( )		Tareas 20%
	Revisión de casos clínicos ( )	40%	Presentación 15%
	Trabajo de investigación (X )		Trabajo final 25%*1
	Prácticas (taller o laboratorio) ( )		
	Salidas/ visitas (X )		
	Exámenes ( )		
Otros:			
			*1 El derecho a calificación de trabajo final estará sujeto a

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 15 de 16	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

			entrega en tiempo y forma de los 2 avances en la fecha y hora indicada.
		5%	Autoevaluación*2  *2 La calificación será de forma objetiva según los compromisos establecidos en la primera clase.

<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)</b>
<p>Libro: Nutrición y dietoterapia de Krause. Mahan, Kathleen Escott-Stump, Sylvia (ed.). Mc Graw Hill Interamericana. 2001</p> <p>Libro: Nutrición en salud y enfermedad. Shils, Maurice Olson, James Shike, Moshe Ross, Catharine (ed.). McGraw-Hill. Interamericana. 2002</p> <p>Libro: Fundamentos de nutrición parenteral. Delgado López, Nidia Díaz, Jorge Augusto. Médica Panamericana. 2005</p>	<p>Casanueva, E. Nutriología Médica. Médica Panamericana, México, 2001.</p> <p>Pérez, A.B. Sistema Mexicano de Alimentos Equivalentes. Fomento de Nutrición y Salud, A.C. México, 2001.</p> <p>Bowers R, Fox E. Fisiología del deporte. Médica Panamericana. México, 2000.</p> <p>Dibble, A., et al. Nutrición humana, principios y aplicación. Bella Terra, S.A., España 1977.</p> <p>Villazón S.M., Nutrición enteral y parenteral, Interamericana- Mc Graw-Hill, México, 1998</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 16 de 16	 <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	

<b>Profesión o grado y nombre completo del Académico</b>	<b>Fecha de entrega dd/mmm/aaaa</b>
MND. Montserrat Yinuen Martínez de Luna	28/nov/2024

---

**FIRMA DEL ACADÉMICO**

---

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