



|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 1 de 10                  | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small><br><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>Nombre del Académico</b>   | M.E. Adriana López Bautista                     |
| <b>Eje Curricular</b>         | Nutrición en Enfermedad                         |
| <b>Unidad de Conocimiento</b> | Dietoterapia y Cálculo Pediátrico y Laboratorio |
| <b>Semestre</b>               | 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.

| <b>CONTENIDO</b>   | <b>INTERACCIONES</b>   |   | <b>SISTEMATIZACIÓN</b>         |                       |
|--|--|---|--------------------------------|-----------------------|
|  | <b>Estrategias de Aprendizaje</b>  | <b>Recursos</b>   | <b>Fecha<br/>(dd/mmm/aaaa)</b> | <b>Duración (hrs)</b> |
| <b>Encuadre</b><br><br><b>Presentación de temario y formas de evaluación</b> | 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. | 1/ago/2024                     | 30 min                |

|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  <b>ISSSTE</b><br><small>INSTITUTO DE SEGURIDAD<br/>Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS<br/>TRABAJADORES DEL ESTADO</small> | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 2 de 10                  |  |
|  | Dirección                          | Código: FRM-SNA-ELP-04        |   |
|  | Subdirección de Niveles Académicos | Versión: 06                   |   |
|  | Estrategia Didáctica               | Fecha de revisión: 15/11/2023 |   |

|   |  |   |                              |                          |
|---|--|---|------------------------------|--------------------------|
| <b>1. Conocimientos básicos de nutrición en las primeras etapas de vida.</b><br>1.1. Lactancia.<br>1.2. Alimentación complementaria.<br>1.3. Alimentación del preescolar y del escolar.                         | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Lineamientos de la Evaluación, entrega de trabajos.                                       | Presentación de diapositivas, Tablas y graficas somatométricas de peso y talla para población infantil.<br><br>Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología. | 1/ago/2024                   | 1 horas                  |
| <b>2. Fórmulas lácteas.</b><br>2.1. Fórmulas de inicio.<br>2.2. Fórmulas de seguimiento.<br>2.3. Fórmulas sin lactosa.<br>2.4. Fórmulas de soya.<br>2.5. Fórmulas especiales.                                   | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Investigar los distintos tipos de fórmulas que hay en el mercado.<br>Calculo de fórmulas. | Presentación de diapositivas, Análisis de fórmulas lácteas.<br>Casos clínicos<br><br>Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                           | 1/ago/2024                   | 1 hora<br><br>30 minutos |
| <b>3. Evaluación del estado de nutrición</b><br>3.1. Indicadores generales.<br>3.2. Indicadores dietéticos.<br>3.3. Indicadores clínicos.<br>3.4. Indicadores antropométricos.<br>3.5. Indicadores bioquímicos. | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Investigar los diferentes métodos de evaluación   | Presentación de diapositivas, Análisis Tablas y graficas de peso y talla para población infantil<br>Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.            | 8/ago/2024<br><br>8/ago/2024 | 2 horas<br><br>1 hora    |



Escuela de Dietética y Nutrición

Hoja 3 de 10

Dirección

Código: FRM-SNA-ELP-04

Subdirección de Niveles Académicos

Versión: 06

Estrategia Didáctica

Fecha de revisión: 15/11/2023



Dr. José Quintín Olascoaga Moncada  
Fundada en 1945

|  |  |   |             |         |
|--|--|---|-------------|---------|
| <b>4. Diarreas</b><br>4.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional.  | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la fisiología y dietoterapia.    | Presentación de diapositivas, Análisis de fisiopatología, dietoterapia en pediatría | 15/ago/2024 | 2 horas |
|  |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                                | 15/ago/2024 | 1 hora  |
| <b>5. Alergias e intolerancias alimentarias</b><br>5.1. Alergia a la proteína de la leche<br>5.1.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional.<br>5.2. Intolerancias a la lactosa.<br>5.2.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Presentación de diapositivas, Análisis de fisiopatología, dietoterapia en pediatría | 22/ago/2024 | 2 horas |
|  |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                                | 22/ago/2024 | 1 hora  |

|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 4 de 10                  | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small><br><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>6. Reflujo Gastroesofágico</b><br>6.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio. | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos | 29/ago/2024       | 2 horas        |
|   |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 29/ago/2024       | 1 hora         |
| <b>7. Desnutrición infantil</b><br>7.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.   | <b>1 er examen parcial</b><br><br>Exposición del tema por parte del académico y de los alumno              | Mostrar los conocimientos adquiridos en los temas vistos             | <b>5/sep/2024</b> | <b>3 horas</b> |
|   |  | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos          | 29/ago/2024       | 2 horas        |
|   |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 29/ago/2024       | 1 hora         |
| <b>8. Obesidad</b><br>8.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.                | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.  | Presentación de diapositivas, Análisis                               | 12/sep/2024       | 2 horas        |

|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 5 de 10                  | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada<br/>Fundada en 1945</small> |
|  | Dirección                          | Código: FRM-SNA-ELP-04        |   |
|  | Subdirección de Niveles Académicos | Versión: 06                   |   |
|  | Estrategia Didáctica               | Fecha de revisión: 15/11/2023 |   |

|   |  |  |             |         |
|---|--|--|-------------|---------|
|   | Explicar la dietoterapia y la fisiología.  | de artículos y casos Clínicos  | 12/sep/2024 | 1 hora  |
| <b>9. Anorexia y Bulimia</b><br>9.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio.  | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.<br>Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos | 19/sep/2024 | 2 horas |
|   |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.   | 19/sep/2024 | 1 hora  |
| <b>10. Diabetes mellitus</b><br>10.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricio. | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos.  | 26/sep/2024 | 2 horas |
|   |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.   | 26/sep/2024 | 1 hora  |

|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 6 de 10                  | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small><br><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>11. Insuficiencia renal crónica</b><br>11.1. Etiología, fisiopatología y tratamiento nutricional.       | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos | 3/oct/2024         | 1 horas        |
|  |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 3/oct/2024         | 30 min         |
| <b>12. Apoyo nutricional en pediatría</b><br>12.1. Alimentación enteral.<br>12.2. Alimentación parenteral. | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos | 10/oct/2024        | 2 horas        |
|  |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 10/oct/2024        | 1 hora         |
|  |  | Mostrar los conocimientos adquiridos en los temas vistos             | <b>17/oct/2024</b> | <b>3 horas</b> |
|  | <b>2do Examen parcial</b>  |  |                    |                |

|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 7 de 10                  | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada<br/>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>13. Recién nacido pretérmino</b><br>13.1. Características fisiopatológicas y requerimientos. | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos | 24/oct/2024 | 1 hora  |
|   |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 24/oct/2024 | 30 min  |
| <b>14. Cáncer</b><br>14.1. Incidencia, fisiopatología y tratamiento nutricional.                | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos.<br>Explicar la dietoterapia y la fisiología. | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos | 31/oct/2024 | 1 hora  |
|   |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 31/oct/2024 | 30 min  |
| <b>15. Sida</b><br>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/2024  | 2 horas |
|   |  | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 7/nov/2024  | 1 hora  |

|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 8 de 10                  | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada<br/>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>16. Errores innatos del metabolismo</b><br>16.1. Incidencia y tratamiento nutricional.                         | Exposición del tema por parte del académico y de los alumnos. | Presentación de diapositivas, Análisis de artículos y casos Clínicos | 24/oct/2024 | 1 hora  |
|   | Explicar la dietoterapia y la fisiología.                     | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 24/oct/2024 | 30 min  |
| <b>17. Fibrosis quística y Epilepsia</b><br>17.1. 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 | 30/oct/2024 | 30 min  |
|   | Explicar la dietoterapia y la fisiología.                     | Cálculo del caso clínico, de acuerdo a la patología.                 | 30/oct/2024 | 30 min  |
| <b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b>   | <b>Aplicación de examen Final</b>                             | Cuestionario de preguntas  | 14/nov/2024 | 3 horas |
| <b>Retroalimentación a los alumnos.</b><br><br><b>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b> | Identificar los conocimientos aprendidos en el semestre       | Preguntas y respuestas, lluvia de ideas                              | 14/nov/2024 | 1 hora  |



|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 9 de 10                  | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small><br><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>Evaluación final Ordinaria</b> |  |  |  |  |
| <b>segunda oportunidad</b>        |  |  |  |  |

| VISITAS PROGRAMADAS |                    |  |
|---------------------|--------------------|--|
| Lugar de visita     | Objetivo de visita | Fecha programada de 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           |  |
| Cuestionario, examen escrito | Exposición                       | ( X ) | 55%<br>Evaluación Continua    | Exposición, casos clínicos, artículos y 1 y 2do examen parcial |
|                              | Lectura de artículos             | ( X ) |                               |  |
|                              | Revisión de casos clínicos       | ( X ) | 40%<br>Trabajo o examen final | Cuadros de Patologías, Trabajo final                           |
|                              | Trabajo de investigación         | ( )   |                               |  |
|                              | Prácticas (taller o laboratorio) | ( X ) |                               |  |
|                              | Salidas/ visitas                 | ( )   | 5%<br>Auto-evaluación         | Cuestionario de 5 preguntas.                                   |
|                              | Exámenes                         | ( X ) |                               |  |
| Otros:                       |                                  |       |                               |  |

|  |                                    |                               |   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Escuela de Dietética y Nutrición   | Hoja 10 de 10                 | <br><small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small><br><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>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA<br/>(Plan de Estudios)</b>   | <b>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA<br/>(propuesta)</b> |
|---|--|
| <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> |  |

| <b>Profesión o grado y nombre completo del Académico</b> | <b>Fecha de entrega<br/>dd/mmm/aaaa</b> |
|--|---|
| M.E. Adriana López Bautista                              | 24/jun/2024                             |

---

**FIRMA DE ACADÉMICO**

---

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