

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

CARRERA: LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

CATEDRA: FISIOPATOLOGIA Y DIETOTERAPIA DEL NIÑO

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

EQUIPO DOCENTE

Profesora adjunta dedicación simple : Dra. Gabriela Dimarco

Jefes de trabajos prácticos : Lic. Fernando Luna

Ayudante diplomado: Dr. Ricardo Wright

Presentación de la materia

Asignatura anual del cuarto año de la carrera de Licenciatura en Nutrición, con una carga horaria de 96 horas. Las asignaturas correlativas son Tecnología de los alimentos y Nutrición Normal del niño, ambas del tercer año de la carrera.

Su objeto de enseñanza es el tratamiento preventivo, diagnóstico y terapéutico de la nutrición del niño en situaciones especiales.

Fundamentación

La Cátedra de Fisiopatología y Dietoterapia del Niño forma parte del 4to. Año de la carrera Licenciatura en Nutrición de la UNLP. La ubicación de esta materia en el 4to año de la carrera, responde a la necesidad de que el alumno, que esté en condiciones de cursar esta materia, ya haya desarrollado en materias anteriores, competencias que le permitan un mejor y mayor entendimiento en el diagnóstico y tratamiento nutricional de patologías pediátricas. Considerando también

importante a estos conocimientos previos, fundamentales para desarrollar una visión crítica sobre las temáticas que se desarrollarán en la cátedra.

Objetivos

Objetivo General

- Reconocer, prevenir, y abordar la malnutrición en defecto y en exceso, y la nutrición en patologías prevalentes, en el grupo etario de 0 a 18 años.

Objetivos específicos

- Identificar los factores de riesgo y protectores a nivel nutricional en niños/as y adolescentes.
- Reconocer las bases fisiopatológicas de las diferentes situaciones nutricionales según cada enfermedad.
- Relacionar los conocimientos previos, estableciendo asociaciones entre la nutrición normal y las necesidades que surgen de la patología prevalente.
- Adquirir destrezas en el manejo de la evaluación nutricional en situaciones patológicas en el/la niño/a y adolescente.
- Implementar habilidades en la selección de estrategias diagnósticas y terapéuticas, para determinar las necesidades energéticas y de nutrientes en cada situación en particular.
- Elaborar las medidas terapéuticas adecuadas a cada niño/a o adolescente en su contexto biológico, cultural y social. Relacionarlo con las diferentes zonas, tradiciones, climas de las diferentes regiones de nuestro país.
- Aplicar criterios propios en la elaboración de medidas alimentarias nutricionales desde la prevención hasta el tratamiento de diferentes patologías vinculadas a la alimentación y nutrición.
- Tomar conciencia de la importancia de mantener una actitud de aprendizaje y educación continua en el abordaje alimentario nutricional desde la concepción del niño, el nacimiento, sus diferentes etapas de crecimiento hasta la adolescencia.

Contenidos

MÓDULO I: Evaluación Nutricional en población pediátrica. Nutrición Parenteral y enteral en pediatría.

1 EVALUACIÓN NUTRICIONAL EN POBLACIÓN INFANTIL: Criterios OMS para la evaluación antropométrica en niños y adolescentes. Evaluaciones antropométricas complementarias. Interpretación de resultados. Evaluación bioquímica: puntos de cortes e interpretación en población pediátrica. Anamnesis nutricional. Evaluación Semiología..

2 NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL EN PEDIATRÍA: Nutrición enteral: vías de acceso; métodos de administración; fórmulas enterales pediátricas. Cálculo e indicación de nutrición enteral. Nutrición parenteral: vías de acceso; métodos de administración; fórmulas enterales pediátricas. Cálculo e indicación de nutrición parenteral.

MÓDULO II: Malnutrición:

1 DESNUTRICIÓN: Factores de riesgo. Cuadro clínico y fisiopatológico. Evaluación y diagnóstico nutricional. Desnutrición calórico- proteica: marasmo y kwashiorkor en la niñez. Desnutrición primaria y secundaria . Tratamiento nutricional.

2 ANEMIAS NUTRICIONALES EN PEDIATRÍA : Etiología de anemia por déficit de hierro, ácido fólico y vitamina B12. Diagnóstico y clasificación. Grupos de riesgo en la infancia. Presentación clínica. Prevención comunitaria e individual. Tratamiento nutricional.

3 DÉFICIT DE VITAMINA D. RAQUITISMO. OSTEOPENIA. La Vitamina D: su importancia en la prevención del Raquitismo. Fisiopatología del Raquitismo. Clínica. Prevención y Tratamiento.

MÓDULO III: Patologías Gastrointestinales y Nutrición.

1-CONSTIPACIÓN. DIARREAS. Definición. Importancia de factores genéticos y ambientales. Constipación, encopresis y ensuciamiento. Impacto en la socialización del paciente. Enfoque del tratamiento nutricional. Educación familiar para su prevención y tratamiento. Definición de las diarreas. Clasificación clínica y etiológica de la diarrea (agudas, crónicas, malabsortivas).. Fisiopatología de las Diarreas. Tratamiento dietético en la diarrea aguda.

PROBIÓTICOS,PREBIÓTICOS,SIMBIÓTICOS: su rol en la nutrición infantil. Sus efectos preventivos y terapéuticos.

2-DESHIDRATACIÓN Clasificación de la deshidratación, signos clínicos. Enfoque del tratamiento de la deshidratación desde el Licenciado/a en Nutrición. Planes de rehidratación .

3-ENFERMEDAD CELÍACA. Definición. Etiopatogenia. Factores genéticos, inmunológicos y ambientales. Presentación clínica. Efectos sobre la nutrición. Tratamiento nutricional. Impacto económico, social y psicológico Crisis celíaca.

.4- INTOLERANCIA ALIMENTARIA. ALERGIAS ALIMENTARIA. Definiciones. Tipos de intolerancias alimentarias. Alergia alimentaria. Fisiopatogenia. Alergia a las proteínas de la leche de vaca. Manifestaciones clínicas. Impacto sobre la nutrición infantil. Tratamiento nutricional. Sustitutos alimentarios. Intolerancia Alimentaria y Lactancia Materna.

5- ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: conceptos generales. Definición. Epidemiología de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Diagnóstico diferencial de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Papel de la dieta en la patogénesis de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal y su influencia sobre la microbiota intestinal

6- FIBROSIS QUÍSTICA Definición. Impacto genético. Fisiopatogenia. Compromiso nutricional. Compromiso de la digesto absorción. Complicaciones. Requerimientos nutricionales específicos. Tratamiento enzimático sustitutivo. Complicaciones del tratamiento enzimático. Tratamiento nutricional. Fibrosis Quística del Páncreas y Diabetes. Fibrosis Quística del Páncreas y Reflujo Gastro Esofágico. Se rescatan conocimientos previos de las unidades I y II.

MÓDULO IV Trastornos en el Metabolismo y Nutrición

1 PRIMEROS MIL DÍAS DE VIDA . Gestación y epigenética, LACTANCIA MATERNA: Impacto en la salud del niño y de la madre .Fórmulas medicamentosas . Indicaciones . Alimentación complementaria . Importancia en el impacto en la salud del niño. Impacto en la prevención de las ECNT.

2 OBESIDAD . SÍNDROME METABÓLICO Definición. Etiología. Etapas críticas del crecimiento del tejido adiposo. Factores predisponentes y determinantes. Obesidad como manifestación de malnutrición. Sesgo y estigma de la obesidad. Evaluación antropométrica. Fisiopatología. Vías de regulación del apetito metabólicas y hedónicas. Prevención. Tratamiento. Complicaciones por

obesidad infantil. Abordaje Integral. Ley de etiquetado, Alimentos Ultraprocesados y el entorno obesogénico. Cronobiología y crononutrición.

3 TRASTORNOS EN LA CONDUCTA ALIMENTARIA. Anorexia nerviosa y bulimia en el/la niño/a y en el adolescente. Epidemiología. Definición. Presentación clínica. Bases psicopatológicas y culturales. Impacto social. Consecuencias nutricionales. Abordaje general y particularmente disciplinar para la recuperación del paciente pediátrico y del adolescente. Enfoque interdisciplinario

4 DIABETES. Definición. Diabetes tipo I y tipo II. Epidemiología. Diabetes insulino dependiente. Etiología. Factores genéticos y ambientales. Impacto social. Presentación clínica y sus efectos nutricionales. Fisiopatología. Pilares del tratamiento. Enfoque interdisciplinario. Tratamiento nutricional. Educación nutricional. Complicaciones a largo plazo. Obesidad y Diabetes. Diabetes y enfermedad celíaca

5 ENFERMEDAD RENAL Y DE LAS VÍAS URINARIAS. Niño/a con afección renal. Síndrome Nefrótico. Síndrome Nefrítico. Insuficiencia Renal Aguda y Crónica. Etiopatología. Tratamiento nutricional. Síndrome Urémico Hemolítico. Epidemiología. Relación con Infecciones del tracto digestivo. Prevención. Tratamiento nutricional. Niño/a con Insuficiencia Renal Crónica y diálisis renal. Impacto en la nutrición. Enfoque interdisciplinario. Tratamiento nutricional. Trasplante renal: apoyo nutricional pre y post trasplante

6 CARDIOPATÍAS. Clasificación. Diferencias entre cardiopatías congénitas cianósicas y no cianósicas. Importancia sobre el impacto nutricional. Rol del Licenciado/a en Nutrición. Tratamiento nutricional. Enfoque interdisciplinario

7 ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y DE LAS VÍAS BILIARES. Hepatitis aguda y crónica. Complicaciones metabólicas. Epidemiología. Cuadro Clínico. Prevención. Educación sanitaria. Tratamiento nutricional. Insuficiencia hepática. Tratamiento dietoterápico.

8 ENFERMEDADES DEL SNC. Parálisis Cerebral en pediatría, definición, clasificación, tratamiento. REFLUJO Y REGURGITACIÓN. Reflujo Gastroesofágico en el lactante y en el/la niño/a mayor. Fisiopatología. Impacto nutricional. Tratamiento nutricional

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases Teóricas: Clase magistral, combinada con exposición dialogada, por medio de preguntas a los/as estudiantes para estimular la relación de conocimientos previos sobre nutrición infantil, y el tema del día. Final de clase con ejercicio clínico para un mejor entendimiento de los conceptos desarrollados y corroborar el entendimiento de los/as estudiantes.

Recursos docentes:

Preguntas dirigidas a rescatar conocimientos previos de los/as estudiantes sobre nutrición infantil.

Diapositivas, donde se esquematizan los conceptos a remarcar.

Ejercicios de ejemplos clínicos, expuestos en pizarra, con la finalidad que los/as estudiantes respondan acorde a lo comprendido en la clase.

Clases prácticas: Basadas en resolución de casos problemas en el aula, los/as estudiantes se organizan en grupos operativos, con estudio dirigido. Se da relevancia a la identificación de riesgos para cada patología, a la evaluación nutricional y al cálculo y confección de dietas y recomendaciones nutricionales, así como a la integralidad en el enfoque abordado en la terapéutica nutricional.

La modalidad será presencial en el 80% de su desarrollo y se contempla un 20% de la cursada de manera virtual sincrónica y asincrónica .

Cronograma

Primer Cuatrimestre

Fecha (semana)	Tema
Semana del 17 de abril	Evaluación nutricional en población pediátrica.
Semana del 24 de abril (feriado)	Nutrición enteral y parenteral en pediatría. Cálculos de requerimientos hídricos. Deshidratación

<p>Semana del 1 de mayo (feriado)</p>	<p>Desnutrición: Factores de riesgo. Cuadro clínico y fisiopatológico. Evaluación y diagnóstico nutricional. Desnutrición calórico- proteica: marasmo y kwashiorkor en la niñez. Tratamiento nutricional.</p>
<p>Semana del 8 de mayo</p>	<p>ANEMIAS EN EDADES PEDIÁTRICAS Etiología de anemia por déficit de hierro. Grupos de riesgo en la infancia. Presentación clínica. Prevención comunitaria e individual. Tratamiento alimentario</p>
<p>Semana del 15 de mayo</p>	<p>VITAMINA Déficit de vitamina D, raquitismo y osteopenia: Importancia en la prevención del Raquitismo. Fisiopatología del Raquitismo. Clínica. Prevención y Tratamiento.</p>
<p>Semana del 22 de mayo</p>	<p>CONSTIPACIÓN. DIARREAS. Definición. Importancia de factores genéticos y ambientales. Constipación, encopresis y ensuciamiento. Impacto en la socialización del paciente. Enfoque del tratamiento nutricional. Educación familiar para su prevención y tratamiento. Definición de las diarreas. Clasificación clínica y etiológica de la diarrea (aguas, crónicas, malabsortivas).. Fisiopatología de las Diarreas. Tratamiento dietético en la diarrea aguda. PROBIÓTICOS,PREBIÓTICOS,SIMBIÓTICOS: su rol en la nutrición infantil. Sus efectos preventivos y terapéuticos.</p>

Semana del 29 de mayo	DESHIDRATACIÓN Clasificación signos clínicos. Enfoque del tratamiento de la deshidratación desde el Licenciado/a en Nutrición. Planes de rehidratación Planes de rehidratación
Semana del 5 de Junio	ENFERMEDAD CELÍACA. Definición. Etiopatogenia. Factores genéticos, inmunológicos y ambientales. Presentación clínica. Efectos sobre la nutrición. Tratamiento nutricional. Impacto económico, social y psicológico Crisis celíaca.
Semana del 12 de junio	INTOLERANCIA ALIMENTARIA. ALERGIAS ALIMENTARIA. Definiciones. Tipos de intolerancias alimentarias. Alergia alimentaria. Fisiopatogenia. Alergia a las proteínas de la leche de vaca. Manifestaciones clínicas. Impacto sobre la nutrición infantil. Tratamiento nutricional. Sustitutos alimentarios. Intolerancia Alimentaria y Lactancia Materna
Semana del 19 de junio	FIBROSIS QUÍSTICA. Definición. Impacto genético. Fisiopatogenia. Compromiso nutricional. Compromiso de la digesto absorción. Complicaciones. Requerimientos nutricionales específicos. Tratamiento enzimático sustitutivo. Complicaciones del tratamiento enzimático. Tratamiento nutricional. Fibrosis Quística del Páncreas y Diabetes. Fibrosis Quística del Páncreas y Reflujo Gastro Esofágico. Se rescatan conocimientos previos de las unidades I y II.
Semana del 26 de junio	Primer evaluación parcial Promoción

Semana del 3 de Julio	Recuperatorio primer evaluación parcial
Semana del 10 de Julio	Segundo recuperatorio primera evaluación parcial.

Segundo Cuatrimestre

Fecha (semana)	Tema
Semana del 31 de Julio	receso invernal
Semana del 7 de agosto	PRIMEROS MIL DÍAS DE VIDA Gestación y epigenética, LACTANCIA MATERNA: Impacto en la salud del niño y de la madre .Fórmulas medicamentosas . Indicaciones . Alimentación complementaria . Importancia en el impacto en la salud del niño. Impacto en la prevención de las ECNT.
Semana del 14 de agosto	OBESIDAD Y SOBREPESO. Definición. Etiología. Etapas críticas del crecimiento del tejido adiposo. Factores predisponentes y determinantes. Obesidad como manifestación de malnutrición.. Evaluación antropométrica. Fisiopatología. Prevención. Tratamiento
Semana del 21 de agosto	OBESIDAD Y SOBREPESO Sesgo y estigma de la obesidad Vías de regulación del apetito metabólicas y hedónicas. Alimentos ultraprocesados y ultrapalatables y el entorno obesogénico.
Semana del 28 de agosto	OBESIDAD Y SOBREPESO: Síndrome Metabólico . Complicaciones por obesidad infantil. Abordaje Integral. DISLIPEMIAS definición, clasificación, tratamiento .
Semana del 4 de septiembre	OBESIDAD Y SOBREPESO: Cronobiología y Crononutrición.

Semana del 11 de septiembre	OBESIDAD Y SOBREPESO:Microbiota
Semana del 18 de septiembre	DIABETES. Definición. Diabetes tipo I y tipo II. Epidemiología. Diabetes insulino dependiente. Etiología. Factores genéticos y ambientales. Impacto social. Presentación clínica y sus efectos nutricionales. Fisiopatogenia.
Semana del 25 de septiembre	DIABETES. Pilares del tratamiento. Enfoque interdisciplinario. Tratamiento nutricional. Educación nutricional. Complicaciones a largo plazo. Obesidad y Diabetes. Diabetes y enfermedad celíaca
Semana del 2 de octubre	TRASTORNOS EN LA CONDUCTA ALIMENTARIA. Anorexia nerviosa y bulimia en el/la niño/a y en el adolescente. Epidemiología. Definición. Presentación clínica. Bases psicopatológicas y culturales. Impacto social. Consecuencias nutricionales. Abordaje general y particularmente disciplinar para la recuperación del paciente pediátrico y del adolescente. Enfoque interdisciplinario
Semana del 9 de octubre	ENFERMEDAD RENAL Y DE LAS VÍAS URINARIAS.. Síndrome Nefrótico. Y Nefrítico. Insuficiencia Renal AgudaCrónica.Tratamiento nutricional SHU Epidemiología. Prevención. Tratamiento nutricional. Niño/a con Insuficiencia Renal Crónica y diálisis renal. Impacto en la nutrición. Tratamiento nutricional. Trasplante renal: apoyo nutricional pre y post trasplante CARDIOPATÍAS. Clasificación. Diferencias entre cardiopatías congénitas cianosantes y no cianosantes.

	<p>Importancia sobre el impacto nutricional. Rol del Licenciado/a en Nutrición. Tratamiento nutricional. Enfoque interdisciplinario</p>
<p>Semana del 16 de octubre</p>	<p>ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y DE LAS VÍAS BILIARES. Hepatitis aguda y crónica. Complicaciones metabólicas. Epidemiología. Cuadro Clínico. Prevención. Educación sanitaria. Tratamiento nutricional. Insuficiencia hepática. Tratamiento dietoterápico.</p>
<p>Semana del 23 de octubre</p>	<p>ENFERMEDADES DEL SNC. Parálisis Cerebral en pediatría, definición, clasificación, tratamiento, REFLUJO Y REGURGITACIÓN. Reflujo Gastroesofágico en el lactante y en el/la niño/a mayor. Fisiopatogenia. Impacto nutricional. Tratamiento nutricional.</p>
<p>Semana del 30 de octubre</p>	<p>Fecha 1 instancia Segundo Parcial Promoción: quienes Promocionen reciben el tema de la Monografía</p>
<p>Semana del 6 de noviembre</p>	<p>Segunda evaluación parcial. Entrega de los temas de Monografía</p>
<p>Semana del 13 de noviembre</p>	<p>Presentacion y evaluacion de Promociones Recuperatorio</p>
<p>Semana del 20 de de noviembre</p>	
<p>Semana del 27 de noviembre</p>	

Evaluación

El requisito para aprobar la materia es ser alumna/o regular, haber aprobado los dos exámenes parciales y el examen final (según cronograma de la facultad), o haber aprobado los dos exámenes parciales y cumplir los requisitos para la promoción de la materia sin examen final.

Para obtener la REGULARIDAD: el/la estudiante deberá:

El 80% de las actividades de integración teórico-prácticas asistidas y aprobadas

El 100% de los parciales aprobados

Los trabajos presentados en forma incompleta o no presentados, en el momento preestablecido, serán considerados no realizados.

- Primera evaluación parcial: se evaluarán los contenidos desarrollados en el primer cuatrimestre en el espacio áulico, en forma individual, según las fecha estipuladas en el cronograma.
- Segunda evaluación parcial: se evaluarán los contenidos desarrollados en el segundo cuatrimestre en el espacio áulico, en forma individual, según las fecha estipuladas en el cronograma.

Las evaluaciones parciales tendrán en cuenta:

La capacidad del alumno/a de consolidar y transferir los contenidos.

La integración entre los contenidos teóricos y prácticos.

La participación y desempeño en el pequeño grupo y en el aula.

Las habilidades adquiridas para la resolución de las situaciones planteadas en las actividades prácticas.

Tanto la primera así como la segunda evaluación parcial tendrán dos instancias recuperatorias en las fechas estipuladas en el cronograma.

Régimen de Promoción de la Materia:

REQUISITOS PARA PROMOCIÓN DE LA MATERIA DIETOTERAPIA DEL NIÑO

1. Presencialidad 80% de asistencia en Teórico y en Trabajos prácticos
2. Exámenes parciales presenciales (en primera instancia) con nota igual o superior a 8 (ocho)
3. Trabajo integrador final sobre temario a designar, dentro del Programa de la Materia, que

debe ser defendido de manera oral, individual y presencial.

Bibliografía

Chiappe G y Quim, C. Anemias. Sociedad Argentina de Hematología. 2012. Disponible en:

http://sah.org.ar/docs/1-78-SAH_GUIA2012_Anemia.pdf

Comité Nacional de Medicina del deporte Infanto- Juvenil. Subcomisión de epidemiología. Consenso sobre factores de riesgo en enfermedad cardiovascular en pediatría. Sedentarismo. . *Archivos Argentinos de Pediatría* [online]. Vol.103, n.5. Buenos Aires. 2005. Disponible en:

<http://sap.org.ar/docs/profesionales/consensos/A5.450-463.pdf>

Comité Nacional de Nutrición. Guías de práctica clínica para la prevención, el diagnóstico y el Tratamiento de la obesidad. *Archivos Argentinos de Pediatría* [online]. Volumen 109. Nro.3. Buenos Aires. 2011. Disponible en:http://sap.org.ar/docs/profesionales/consensos/obesidad_2011.pdf

González, M. y col. Enfermedad Inflamatoria Intestinal en pediatría (EEI): revisión. Grupo de trabajo de la Sociedad Latinoamericana de HGastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediatrica (SLAGHNP). 2017

Grupo de Hipertensión. Consenso sobre factores de riesgo en enfermedad cardiovascular en pediatría. Hipertensión Arterial en el niño y adolescente. *Archivos Argentinos de Pediatría* [online]. Vol.103, n.4. Buenos Aires. 2005. Disponible en :

<http://sap.org.ar/docs/profesionales/consensos/Consenso.pdf>

Kopelman P. G; Caterson I. D, Dietz W. H: *Clinical obesity in Adults and Children*. 4th. Ed. Editorial Wiley Blackwell. 2022

Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación: Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNYS). Documento de Resultados. Argentina. 2007

Reichman, ER. y col. Aplicación racional de los nuevos criterios de la European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) 2020 para el diagnóstico de la enfermedad celíaca. 2020

Roggiero E, Di Sanzo M. Desnutrición Infantil: Fisiopatología Clínica y Tratamiento Dietoterápico. Buenos Aires. Editorial Corpus. 2007

Setton D, Fernández A. Nutrición en Pediatría: Bases para la práctica clínica en niños sanos y enfermos. Primera Edición. Buenos Aires. Editorial Médica Panamericana. 2014

Sociedad Argentina de Pediatría: Infectología, Nutrición, Pediatría Ambulatoria, Pediatría Social, Pediatras Internistas y Pediatras de Urgencias. DIARREA AGUDA EN LA INFANCIA. Actualización sobre criterios de diagnóstico y tratamiento. CONARPE [online]. Mendoza. 2003. Disponible en: <http://sap.org.ar/docs/profesionales/consensos/diarreagu.pdf>

Sociedad Argentina de Pediatría: Guía para la evaluación del crecimiento Físico. Tercera Edición. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ideográfica Servicios Editoriales. 2013

Subcomisión de epidemiología y Comité de Nutrición. Consenso sobre factores de riesgo en enfermedad cardiovascular en pediatría. Obesidad. Archivos Argentinos de Pediatría [online]. Vol.103, n.3. Buenos Aires. 2005. Disponible en: <http://sap.org.ar/docs/profesionales/consensos/A3.262-281.pdf>

Sociedad Argentina de Pediatría Subcomisiones, Comités y Grupos de Trabajo. Anemia ferropénica. Guía de diagnóstico y tratamiento. Archivos Argentinos de Pediatría [online]. Buenos Aires. Volumen 107. Número. 4. 2009. Disponible en:

<http://sap.org.ar/docs/profesionales/consensos/v107n4a13.pdf>

Sociedad Argentina de Pediatría Subcomisiones, Comités y Grupos de Trabajo. Consenso sobre manejo de las Dislipemias en pediatría. Archivos Argentinos de Pediatría [online]. Buenos Aires. Volumen 117. Nro. 2. 2015. Disponible en:

<http://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2015/v113n2a23.pdf>

Torresani M E. Cuidado Nutricional Pediátrico. 2ª. Edición. Buenos Aires. Editorial Eudeba. 2006.

World Health Organization. WHO Child Growth Standards: Length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index-for-age: Methods and development. Ginebra. 2006.