
PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN:

CARRERA	: Nutrición
ASIGNATURA	: Fisiopatología del Niño
CURSO	: Segundo
SEMESTRE	: Tercer
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	: NU 2321
ÁREA DE FORMACIÓN	: Profesional
TOTAL HTD	: 90 Horas
HTD TEÓRICA	: 54 Horas
HTD PRÁCTICA	: 36 Horas
HTI	: 72 Horas
CRÉDITOS	: 7
REQUISITOS PREVIOS	: Ninguno

II. FUNDAMENTACIÓN

En la asignatura de Fisiopatología del Niño, se afianza los conocimientos genéricos, aplicables a cualquiera de los sistemas y aparatos del organismo humano.

Al inicio de la formación académica de un futuro profesional de la salud, resulta fundamental adquirir conocimientos genéricos, pero a la vez sólidos sobre el concepto de enfermedad.

La fisiopatología es una rama de la medicina que estudia los mecanismos por los cuales se originan las distintas enfermedades. También se podría describir por ser la parte de la biología que estudia el funcionamiento de un organismo o de un tejido durante el curso de una enfermedad. Por lo tanto, su principal función consiste en analizar las enfermedades de los seres vivos mientras estos realizan sus funciones vitales.

III. COMPETENCIAS A SER DESARROLLADAS EN LA ASIGNATURA

3.1 GENÉRICAS

- Actuar de conformidad a los principios de prevención, higiene y seguridad en el trabajo

3.2 ESPECÍFICAS

- Integrar y evaluar la relación entre la alimentación y nutrición en el estado de salud y situaciones patológicas.

IV. ORGANIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS EN UNIDADES Y SUB UNIDADES

UNIDAD I: FISIOPATOLOGÍA

CAPACIDAD: Conoce la fisiopatología básica en las alteraciones celulares de niños y adolescentes.

El concepto y definición de Salud y Enfermedad en niños y adolescentes.

Reconocer los métodos de adaptación celular y las características de cada uno de ellos.

Comprender el mecanismo de lesión y muerte celular

UNIDAD II: FISIOPATOLOGÍA DE MALNUTRICIÓN POR DÉFICIT

CAPACIDAD: Identifica los factores de riesgo de déficit nutricional en niños/as y adolescentes.

Desnutrición: Cuadro clínico y fisiopatológico

Evaluación y diagnóstico nutricional.

Desnutrición calórico- proteica: marasmo y kwashiorkor en la niñez.

Anemia ferropénica: Etiología de anemia por déficit de hierro.

Grupos de riesgo en la infancia. Presentación clínica. Prevención comunitaria e individual.

Déficit de vitamina D. raquitismo. Osteopenia. Fisiopatología del Raquitismo.

UNIDAD III: OBESIDAD Y SOBREPESO.

CAPACIDAD: Reconoce los factores de riesgo y protectores a nivel nutricional en niños/as y adolescentes

Definición y Clasificación. Etiología.

Etapas críticas del crecimiento del tejido adiposo.

Rebote adipositario. Factores predisponentes y determinantes.

Fisiopatología. Obesidad como manifestación de malnutrición. Prevención

Complicaciones inmediatas y a largo plazo de la Obesidad Infantil.

UNIDAD IV: PATOLOGÍAS GASTROINTESTINALES Y NUTRICIÓN.

CAPACIDAD: Reconoce las bases fisiopatológicas de los trastornos Gastrointestinales y su relación con el síndrome de malabsorción

Reflujo Gastroesofágico en el lactante y en el niño.

Constipación. Definición.

Constipación funcional. Importancia de factores genéticos y ambientales

Fisiopatología de la Diarrea Aguda.

Diarrea crónica. Definición.

Deshidratación, signos clínicos.

Síndrome de malabsorción (SMA). Definición.

Enfermedad Celíaca latente, silente, mono-sintomática, atípica y extra-intestinal.

Intolerancia alimentaria. Alergia alimentaria.

UNIDAD V: FIBROSIS QUÍSTICA DEL PÁNCREAS.

CAPACIDAD: Relaciona los conocimientos previos, estableciendo asociaciones entre las necesidades que surgen de la patología prevalente.

Definición y genética. Fisiopatogenia.

Insuficiencia Pancreática exócrina. Compromiso nutricional.

Compromiso en el digesto-absorción. Requerimientos nutricionales específicos. Tratamiento enzimático sustitutivo. Complicaciones del tratamiento enzimático.

UNIDAD VI: DIABETES MELLITUS I.

CAPACIDAD: Obtiene nociones de fisiopatología, evolución y pronóstico de la obesidad.

Definición. Clasificación. Diabetes Autoinmune.

Síndrome metabólico en la infancia. Epidemiología. Etiología.

Factores genéticos y ambientales.

Fisiopatogenia. Impacto social.

Presentación clínica y sus efectos nutricionales.

Complicaciones a largo plazo.

UNIDAD VII: ENFERMEDAD RENAL.

CAPACIDAD: Comprende los mecanismos fisiopatológicos fundamentales de la alteración renal en niños y adolescentes

Niño con afección renal.

Acidosis Tubular Renal.

Síndrome Nefrótico. Síndrome Nefrítico.

Síndrome Urémico Hemolítico. Insuficiencia Renal Aguda.

Insuficiencia Renal Crónica.

Fisiopatogenia. Diálisis renal.

Trasplante renal

UNIDAD VIII: CARDIOPATÍAS.

CAPACIDAD: Interpreta los mecanismos fisiopatológicos de las fallas cardíacas en niños y adolescentes

Fisiopatología de las enfermedades coronarias

Cardiopatías congénitas cianosantes y no cianosantes.

Importancia sobre el impacto del estado nutricional

UNIDAD VIII: LINEA DE INVESTIGACION

Nutrición Clínica: <i>Las investigaciones sobre nutrición clínica tratan sobre:</i> Enfermedades crónicas no transmisibles en Adultos ECNT, Diabetes, sobrepeso y obesidad en la población infantil, Desnutrición infantil, Patologías asociadas y nutrición en el embarazo, Deficiencia de nutrientes y su efecto en la salud.	<i>Dietoterapia del Adulto</i> <i>fisiopatología del Adulto</i> <i>Nutrición Hospitalaria I y II</i> <i>Fisiopatología del Niño</i> <i>Nutrición Geriátrica</i> <i>Nutrición Normal</i>
---	--

V. BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

Fundamento de Fisiopatología. McGRAY-HILL. Interamericana. Madrid. 2.008
Master Anatomía. Embriología y Fisiología. Marbán. Madrid. España 2.014
Cuidado Nutricional Pediátrico. Torresani. Buenos Aires. Argentina. 2.009
Tratado de Nutrición y Alimentación. José Mataix Verdú. Océano / Ergon. Barcelona – España 2.009.
Estándares de Crecimiento Infantil. OMS.

COMPLEMENTARIA

Farreras, Rozman. Medicina Interna 14 Edición. 2000.
Third report of the National Cholesterol Education Program expert panel on detection, evaluation and treatment of high blood cholesterol in adults (Adult Treatment Panel III) JAMA 2001; 285;19.
Consenso Latinoamericano sobre HTA. J Hypertens 2001;6:1-28.
Consenso de Hipertension Arterial. Revista argentina de cardiologia 2007; vol 75: 3.
Mahan K. – Stump. S. Nutrición y dietoterapia de krause. Editorial McGraw Hill-Interamericana, 2001.
Nutrición del Niño. Corpus. Ma. Elisa Guidoni. Rosario. Argentina. 2.007
Lineamiento para el Cuidado Nutricional. Torresani- Buenos Aires. Argentina 2.016
Técnica Dietoterapica- Elsa Longo. Editorial El Ateneo. Buenos Aires. Argentina. 2.014