
PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN:

CARRERA	: Nutrición
ASIGNATURA	: Fisiopatología del Adulto
CURSO	: Tercer
SEMESTRE	: Quinto
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	: NU 3533
ÁREA DE FORMACIÓN	: Profesional
TOTAL HTD	: 90 Horas
HTD TEÓRICA	: 54 Horas
HTD PRÁCTICA	: 36 Horas
HTI	: 72 Horas
CRÉDITOS	: 7
REQUISITOS PREVIOS	: Fisiopatología del Niño

II. FUNDAMENTACIÓN

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.

Esto implica el estudio de las causas potenciales que lo originan, los mecanismos por los que estas etiologías actúan de forma lesiva para el organismo y finalmente los trastornos y síntomas que producen en la función y estructura de los órganos y sistemas. Precisamente es este último concepto, que hace referencia a la fisiopatología, el propósito final de esta asignatura.

Estas alteraciones estructurales y funcionales son las que determinan las manifestaciones clínicas de las enfermedades y por lo tanto resulta fundamental que los alumnos sean capaces de vincular de una forma razonada los síntomas y signos de cada enfermedad con su fisiopatogenia.

I. COMPETENCIAS A SER DESARROLLADAS EN LA ASIGNATURA

3.1 GENÉRICAS

- Utilizar tecnologías de la información y de la comunicación.
- Trabajar en equipos multidisciplinarios.

3.2 ESPECÍFICAS

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

II. ORGANIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS EN UNIDADES Y SUB UNIDADES

UNIDAD I. NUTRICIÓN RELACIONADA CON LA FISIOPATOLOGÍA

CAPACIDAD: Conoce la importancia del manejo de la fisiopatología y su relación con la nutrición y el estado nutricional

Introducción de la fisiopatología del adulto

Respuestas celulares antes el estrés y las agresiones por tóxicos: adaptación, lesión y muerte

Inflamación aguda y crónica.

Renovación, reparación y regeneración tisular.

UNIDAD II. FISIOPATOLOGÍA DE MALNUTRICIÓN POR EXCESO

CAPACIDAD: Conoce los mecanismos fisiológicos y etiopatogénicos de la obesidad.

Obesidad

Tipos de Obesidad

Prevalencia de la obesidad

Factores Predisponentes

Morbimortalidad y perspectiva

UNIDAD III. FISIOPATOLOGÍA DE MALNUTRICIÓN POR DEFECTO

CAPACIDAD: Conoce los mecanismos fisiológicos y etiopatogénicos de la desnutrición.

Desnutrición

Clasificación de la desnutrición

Prevalencia de la desnutrición

Morbimortalidad y perspectiva

UNIDAD IV. FISIOPATOLOGÍA DEL ESÓFAGO Y ESTÓMAGO

CAPACIDAD Describe los cambios que ocurre en la función del esófago y estomago en las gastroesofágicas.

Digestión Gástrica

Motilidad Gástrica

Disfagia – causas obstructivas – causas neuromuscular

Reflujo Gastroesofágico

Gastritis – aguda y crónica

UNIDAD V: FISIOPATOLOGIA DEL INTESTINO

CAPACIDAD: Identifica los cambios y alteraciones en la función de absorción y digestión del intestino y las causas que provocan.

Alteraciones de la motilidad intestinal:

Diarrea

Constipación

Síndrome de intestino irritable

Síndrome del intestino corto

Enfermedades inflamatorias intestinales:

Enfermedad de Crohn

Colitis ulcerosa

Celiaquía

Divertículos y diverticulitis

UNIDAD VI. FISIOPATOLOGÍA DEL HÍGADO

CAPACIDAD: Maneja las modificaciones en las funciones hepáticas y su relación con la alteración en el metabolismo de los nutrientes

Cambios y estructura de la función hepática

Hepatitis Aguda

Hepatopatías Crónica

Cirrosis hepática

Encefalopatía hepática

UNIDAD VII: FISIOPATOLOGIA DE LAS VIAS BILIARES Y PANCREÁTICAS

CAPACIDAD: Identifica las alteraciones de las vías biliares y pancreática y su relación con el síndrome de mala absorción.

Pancreatitis aguda

Pancreatitis crónica

Prancreatectomía

Vesícula Biliar:

Discinesia biliar

Colelitiasis
Colesistitis
Colestasis
Cirugía de la vesícula

UNIDAD VIII. FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS

CAPACIDAD: Reconoce como influye las alteraciones metabólicas sobre la utilización de los nutrientes

Diabetes: tipo 1, tipo 2.
Hipoglucemia. Complicaciones de la diabetes.
Patologías Renales: Insuficiencia Renal Aguda.
Insuficiencia Renal Crónica.
Síndrome Nefrítico y Nefrótico.
Nefrolitiasis.

UNIDAD IX CARDIOPATIAS Y PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

CAPACIDAD: Identifica como influye las patologías coronarias y pulmonares, con el estado nutricional.

Corazón
Hipertensión Arterial
Insuficiencia Cardíaca Congestiva
Infarto Agudo de Miocardio.

Pulmón

Neumonía.
EPOC.
Insuficiencia Respiratoria.

UNIDAD IX: 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>
--	--

III. BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

- Fundamento de Fisiopatología. McGRAY-HILL. Interamericana. Madrid. 2.008
- Master Anatomía. Embriología y Fisiología. Marbán. Madrid. España 2.014
- Tratado de Nutrición y Alimentación. José Mataix Verdú. Océano / Ergon. Barcelona – España 2.009
- Tabla de Composición Química de los Alimentos.

COMPLEMENTARIA

- Nutrición y Dietoterapia. Krause. McGRAY-HILL. 10° Edición. México.
- Lineamiento para el Cuidado Nutricional. Torresani- Buenos Aires. Argentina 2.016
- Técnica Dietoterapica- Elsa Longo. Editorial El Ateneo. Buenos Aires. Argentina. 2.014
- Valoración Nutricional y composición Corporal. Editorial El Ateneo. Buenos Aires Argentina. 2.011