



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO BIOMÉDICO

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	Terapia Ocupacional.			
Nombre de la asignatura	Fisiopatología.			
Código de la asignatura.	TOBI23			
Año/Semestre.	1er año/ II Semestre			
Coordinador Académico	Cristian Labarca Valenzuela. cristian.labarca@uantof.cl			
Equipo Docente	Cristian Labarca Valenzuela cristian.labarca@uantof.cl			
Área de formación	BASICA OBLIGATORIA			
Créditos SCT	7 créditos			
Horas de dedicación:	Actividad presencial.	6 horas pedagógicas semanales.	Trabajo autónomo.	6 horas cronológicas semanales.
Fecha de inicio	12 de agosto de 2024			
Fecha de término	20 de diciembre de 2024			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de formación básica, de carácter obligatoria, de naturaleza teórico-práctica donde se abarca el estudio de los cambios o alteraciones en el funcionamiento de los distintos órganos del cuerpo humano como consecuencia de distintas patologías, de forma especial se abordan patologías de origen congénito o adquirido a nivel Sistema Nervioso Central y Sistema Nervioso Periférico.

COMPETENCIAS QUE CONTRIBUYE A DESARROLLAR LA ASIGNATURA.

Contribuye al desarrollo de las competencias: Interviene desde la terapia Ocupacional a nivel individual, familiar, organizacional y/o social. En su primer nivel.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE.

- **Resultado de Aprendizaje 1:** Conoce alteraciones en el funcionamiento de los órganos del cuerpo humano.
- **Resultado de Aprendizaje 2:** Conoce aspectos relacionados con los procesos desencadenantes de enfermedades en los distintos órganos o sistemas del cuerpo humano.

UNIDADES DE APRENDIZAJE.

UNIDAD I: FUNDAMENTOS Y BASES CIENTÍFICAS DE FISIOPATOLOGÍA.

- Conceptos generales: Fisiopatología como ciencia, Principales factores causantes de enfermedad, factores de riesgo.
- Principales mecanismos de respuesta orgánica, formas de reacción inespecífica del cuerpo humano frente a injurias.
- Signos y síntomas.
- Inflamación, infección, fiebre, inmunidad.
- Dolor, clasificación, fisiopatología.

UNIDAD II: PRINCIPALES PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO

- Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de los principales estados asociados a enfermedades del sistema nervioso central.
- Enfermedades vasculares cerebrales: clasificación y factores de riesgo, hemorragia intraparenquimatosa, subaracnoidea, Malformaciones vasculares, síndromes de hipertensión intracraneal.
- Trastornos del movimiento: Alteraciones del tono muscular, Enfermedad de Huntington, Parkinson, Atrofias multisistémicas.
- Neuropatías: Esclerosis múltiple, enfermedades desmielinizantes, Síndrome de Guillain Barré.

UNIDAD III: FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO

- Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de los principales estados asociados a enfermedades musculo-esqueléticas.
- Lesiones traumáticas: tejidos blandos, articulares, musculo-tendinosos, fracturas y otras lesiones.

UNIDAD IV: PRINCIPALES PATOLOGÍAS DEL SISTEMA ENDOCRINO

- Generalidades de las alteraciones fisiopatológicas y manifestaciones clínicas de los principales estados asociados a enfermedades metabólicas y endocrinas.
- Glándula hipofisaria: hiperpituitarismo e hipopituitarismo, alteraciones de la neurohipófisis.
- Glándula tiroideas: tiroiditis, hiperplasias tiroideas, hiperplasias nodulares.
- Corteza suprarrenal: hipersecreción e hiposecreción de hormonas corticales.
- Fisiopatología del páncreas endocrino: diabetes mellitus y síndrome hipo glucémico.

UNIDAD V: PRINCIPALES PATOLOGÍAS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR.

- Alteraciones fisiopatológicas y manifestaciones clínicas de los principales estados asociados a enfermedades cardiocirculatorias:
- Síndrome coronario agudo.
- Hipertensión Arterial.
- Insuficiencia Cardiaca.

UNIDAD VI: PRINCIPALES PATOLOGÍAS DEL SISTEMA RESPIRATORIO

- Alteraciones fisiopatológicas y manifestaciones clínicas de los principales estados asociados a enfermedades respiratorias.
- Hipertensión pulmonar.
- Enfermedades obstructivas: EPOC, Bronquitis crónica, Enfisema, Bronquiectasias, Asma bronquial.
- Infecciones respiratorias.
- Patología de la pleura: Neumotórax y hemotórax, Insuficiencia respiratoria.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

CRITERIO DE EVALUACION	*ESTRATEGIA DIDÁCTICA/ TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
Resultado de Aprendizaje 1: Conoce alteraciones en el funcionamiento de los órganos del cuerpo humano. Siendo el RA 1 equivale a un 70% de la nota final.	<ul style="list-style-type: none">• Clase en modalidad expositiva combinada dirigida por el docente• Lectura, resolución de cuestionarios y discusión grupal.	<ul style="list-style-type: none">• 3 evaluaciones escritas de cátedra, cuya suma de su respectiva ponderación será equivalente al RA1. Cátedra 1: 35% Cátedra 2: 35% Cátedra 3: 30%
Resultado de Aprendizaje 2: Conoce aspectos relacionados con los procesos desencadenantes de enfermedades en los distintos órganos o sistemas del cuerpo humano. Siendo el RA2 equivale a un 30% de la nota final.	<ul style="list-style-type: none">• Lectura artículos y review.• Seminarios y/o talleres: Búsqueda bibliográfica, con exposición breve.	<ul style="list-style-type: none">• 2 Seminarios y/o Casos clínicos: Cuyo promedio es equivalente a la nota final del RA2

EVALUACIONES Y EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS

RESULTADO DE APRENDIZAJE 1: Equivalente a un **70%** de la nota final de la asignatura.

- Tres (3) evaluaciones escritas
- Para cada evaluación se exigirá un **60% para aprobar** (nota 4,0).

RESULTADO DE APRENDIZAJE 2: Equivalente a un **30%** de la nota final de la asignatura

- Resolución de 2 seminarios y/o casos clínicos, cuyo promedio será equivalente a la nota del RA2.

El estudiante que no obtenga la nota 4,0 en algún resultado de aprendizaje, deberá presentarse a examen diferenciado, el que deberá ser igual o superior a 4.0 para aprobar la asignatura. Ésta nota reemplazará la nota inferior a 4.0 según lo indica el artículo 39 del Reglamento del estudiante de pregrado de la Universidad de Antofagasta D.E. N°538 del 25 de mayo del 2018.

BIBLIOGRAFÍA.

BIBLIOGRAFÍA BASICA.

1. Vinay Kumar, AbulK. Abbas, Nelson Fausto, Jon.C. Aster., Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional., 8a. ed., 2010., Elsevier, España,
 - a. Biblioteca Central. **616.07 ROB 2010.**, (2 COPIAS).
 - b. Biblioteca Ciencias Clínicas., **616.07 ROB 2010.**, (2 COPIAS).
2. Dan Longo; Harrison., Principios de medicina interna., 18a. ed., 2013; México D.F., McGrawHill.
 - a. Biblioteca Central, **Recurso Electrónico.**, 18a. Ed., 2013.,
 - b. Biblioteca Central, **616 H245H16.E 2005** (1 COPIA), 17a. Ed., 2005.
3. Alfonso Balcells Gorina., La clínica y el laboratorio., 20a. ed.,2006., Barcelona España., Masson
 - a. Biblioteca Central. **612 TOR 2006** (1 COPIA).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.

1. Ministerio de Salud., GUÍA CLÍNICA DIABETES MELLITUS TIPO 2., GUÍA CLÍNICA 2010 MINSAL.
2. Ministerio de Salud., GUÍA CLÍNICA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PRIMARIA O ESENCIAL EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS, GUIA CLINICA 2010.
3. Ministerio de Salud., GUÍA CLÍNICA DIABETES Y EMBARAZO, SANTIAGO: MINSAL, 2010.
4. Ministerio de Salud., GUÍA CLÍNICA HIPOTIROIDISMO EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS., SANTIAGO: MINSAL, 2010.

HORARIO DE CLASES:

DIA(S):	HORARIO(S):	SALA(S):
Cátedra:	Martes: 12:00 a 14:15	I3
Laboratorio/Taller	Jueves: 12:00 a 14:15	R2

CRONOGRAMA:

SEMANA	ACTIVIDAD	HORAS
1 12 al 16 de agosto	Introducción a la fisiopatología. Taller Búsqueda bibliográfica y gestión de referencias.	6
2 19 al 23 de agosto	Mecanismos de respuesta inespecífica al daño. Inflamación, fiebre, dolor.	6
3 26 al 30 de agosto	Fisiopatología sistema nervioso, Enfermedad cerebrovascular Enfermedades neurodegenerativas.	6
4 02 al 06 de septiembre	Enfermedades de la unión neuromuscular. Enfermedades que afectan el control motor.	6
5 09 al 13 de septiembre	1º Prueba de cátedra Taller avance seminarios.	6
6 16 al 20 de septiembre	RECESO FIESTAS PATRIAS.	6
7 23 al 27 de septiembre	PRIMER SEMINARIO CASOS CLÍNICOS.	6
8 30 de septiembre al 04 de octubre	Fisiopatología del sistema músculo esquelético Lesiones óseas y de tejidos blandos articulares. Taller entrega de casos clínicos y trabajo en casos.	6
9 07 al 11 de octubre	Fisiopatología del sistema musculoesquelético. Lesiones del musculo esquelético. Fisiopatología del sistema endocrino. Hipófisis y tiroides.	6
10 14 al 18 de octubre	SEMANA SALUD MENTAL.	6
11 21 al 25 de octubre	Fisiopatología del sistema endocrino Suprarrenales y páncreas endocrino.	6
12 28 al 30 de octubre	2º Prueba cátedra. Feriado jueves y viernes.	6
13	Fisiopatología del sistema cardiovascular Taller avance en seminario	6

04 al 08 de noviembre		
14 11 al 15 de noviembre	Fisiopatología sistema cardiovascular.	6
15 18 al 22 de noviembre	Fisiopatología del sistema respiratorio. Revisión avance de seminario casos clínicos.	6
16 25 al 29 de noviembre	3º Prueba Cátedra. SUGUNDO SEMINARIO CASOS CLÍNICOS.	6
17 02 al 06 de diciembre	SUGUNDO SEMINARIO CASOS CLÍNICOS.	6
18 09 al 13 de diciembre	EXAMEN PRIMERA OPORTUNIDAD	
19 16 al 20 de diciembre	EXAMEN SEGUNDA OPORTUNIDAD.	