



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

### 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:**

---

<b>DIA(S):</b>	<b>HORARIO(S):</b>	<b>SALA(S):</b>
<b>Cátedra:</b>	Martes: 12:00 a 14:15	I3
<b>Laboratorio/Taller</b>	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	<b>1º Prueba de cátedra</b> <b>Taller avance seminarios.</b>	6
6 16 al 20 de septiembre	<b>RECESO FIESTAS PATRIAS.</b>	6
7 23 al 27 de septiembre	<b>PRIMER SEMINARIO CASOS CLÍNICOS.</b>	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	<b>SEMANA SALUD MENTAL.</b>	6
11 21 al 25 de octubre	Fisiopatología del sistema endocrino Suprarrenales y páncreas endocrino.	6
12 28 al 30 de octubre	<b>2º Prueba cátedra.</b> 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	<b>3º Prueba Cátedra.</b> <b>SUGUNDO SEMINARIO CASOS CLÍNICOS.</b>	6
17 02 al 06 de diciembre	<b>SUGUNDO SEMINARIO CASOS CLÍNICOS.</b>	6
18 09 al 13 de diciembre	<b>EXAMEN PRIMERA OPORTUNIDAD</b>	
19 16 al 20 de diciembre	<b>EXAMEN SEGUNDA OPORTUNIDAD.</b>	