



## PROGRAMA DE ASIGNATURA

Carrera	<b>TECNOLOGÍA MÉDICA, MENCIÓN LABORATORIO CLÍNICO MOLECULAR, HEMATOLOGÍA Y MEDICINA TRANSFUSIONAL</b>			
Nombre de la asignatura	<b>PARASITOSIS HUMANA EMERGENTES Y REEMERGENTES</b>			
Código de la asignatura	<b>TMFP08</b>			
Año/Semestre	<b>4 año / 8º semestre</b>			
Coordinador Académico	<b>Lic. Mg Cs. BESSY GUTIÉRREZ ASTUDILLO</b>			
Equipo docente	<b>Lic. Mg Cs. BESSY GUTIÉRREZ ASTUDILLO</b>			
Área de formación	<b>PROFESIONAL</b>			
Créditos SCT				
Horas de dedicación	Actividad presencial	<b>2 TP</b>	Trabajo autónomo	<b>4</b>
Fecha de inicio	<b>25 de Agosto de 2025</b>			
Fecha de término	<b>09 de Enero de 2025</b>			

### DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura profesional de carácter teórico-práctico de carácter obligatorio correspondiente al octavo semestre del plan de estudios de la carrera de Tecnología Médica. La asignatura está orientada a estudiar las parasitosis humanas emergentes y reemergentes, considerando sus determinantes biológicos, sociales y ambientales. Se enfatiza la relación entre epidemiología, clínica, diagnóstico y salud pública, promoviendo competencias de análisis crítico, investigación aplicada y prevención en distintos contextos comunitarios y clínicos. Tributa a la competencia específica de Profundiza tópicos disciplinarios de la Parasitología con aplicación a la clínica humana, en su nivel avanzado. Además, tributa a la competencia genérica, Implementa, en equipo, estrategias de solución a situaciones problemáticas, utilizando procesos sistemáticos, en su nivel avanzado.

Al finalizar la asignatura los estudiantes podrán ser capaces de conocer y describir las parasitosis humanas emergentes y reemergentes, epidemiología y metodologías de diagnóstico. Además, serán capaces diseñar campañas de educación sanitaria y estrategias de control.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

---

**RA1.1.3** Implementa, en equipo, estrategias de solución a situaciones problemáticas, utilizando procesos sistemáticos.

**RA2.3.2.1** Profundizar tópicos disciplinarios de la Parasitología con aplicación a la clínica humana.

## UNIDADES DE APRENDIZAJE

---

**Unidad 1:** Introducción a las parasitosis emergentes y reemergentes

- 1.1. Conceptos básicos: Definición de parásitos emergentes y reemergentes
- 1.2. Factores de emergencia: ecológicos, climáticos, sociales y sanitarios
- 1.3. Vectores y expansión geográfica
- 1.4. Distribución a nivel mundial
- 1.5. Concepto One Health}
- 1.6. Diagnóstico

**Unidad 2:** Helmintos emergentes

- 2.1. Esquistosomiasis
- 2.2 Strongyloidiasis,

**Unidad 3:** Protozoos emergentes

- 3.1. Leishmaniasis,
- 3.1. Malaria

**Unidad 4:** Parasitosis transmitidas por alimentos y agua

- 4.1. Paragonimiasis, (trematodo)
- 4.2. Gnathostomiasis. (nemátodo)

**Unidad 5:** Amebas de vida libre y otros parásitos poco frecuentes

- 5.1. Acanthamoeba,
- 5.2. Balamuthia.

**Unidad 6:** Estrategias de prevención y control

- 6.1. Vigilancia epidemiológica,
- 6.2. Programas de salud pública.

## METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

---

### Enfoque didáctico.

Las estrategias didácticas utilizadas en la asignatura son centradas en el estudiante y con orientación al desarrollo de competencias.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE PARA LA ASIGNATURA	ESTRATEGIA DIDÁCTICA / TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
<b>RA1.1.3</b> Implementa, en equipo, estrategias de solución a situaciones problemáticas, utilizando procesos sistemáticos 60%	Clases expositivas, lecturas dirigidas, análisis de review  Laboratorios virtuales	Pruebas: <input type="checkbox"/> Pruebas escritas  Ponderación: Prueba teórico/práctica 1 20% Prueba teórico/práctica 2 20% Presentaciones 20%
<b>RA2.3.2.1</b> Profundizar tópicos disciplinarios de la Parasitología con aplicación a la clínica humana 40%	Proyecto final grupal  <input type="checkbox"/> Podcast Científico Estudiantil  <input type="checkbox"/> Juego de roles "Epidemiología en acción"	Proyecto de investigación aplicada (40%)

## BIBLIOGRAFÍA.

---

### Básica

- ☐ Garcia, Lynne Shore. Diagnostic Medical Parasitology.(2001). 4ta Ed. Washington D.C. ASM Press, Clasificación: 616.96075 G216d4.

Dos copias disponibles en Biblioteca Central

Atías, Antonio. Parasitología Médica.(1998) 3ra Ed. Editorial Mediterráneo, Santiago de Chile,  
Clasificación: 616.96 ATI  
61 copias disponibles en Biblioteca Central.

Werner Apt. Parasitología Humana. (2013) 1ª Ed. Editorial: M.G.H. México,.

- Organización Panamericana de la Salud (OPS). Parasitic Diseases in the Americas.
- Chieffi, P. P. & Amato Neto, V. (2021). Parasitología Humana. 14ª Ed.
- Hotez, P. (2014). Forgotten People, Forgotten Diseases.
- Garcia, L. S. (2020). Diagnostic Medical Parasitology. ASM Press.
- Hotez, P. (2016). Forgotten People, Forgotten Diseases. ASM Press.
- WHO. (2023). Neglected Tropical Diseases Reports.

#### **COMPLEMENTARIA:**

- Ministerio de Salud de Chile (MINSAL). Guías clínicas y epidemiológicas.
- WHO. Control of Neglected Tropical Diseases.
- Publicaciones recientes en PLoS Neglected Tropical Diseases y Revista Chilena de Infectología.
- Bowman, D. D. (2021). Georgis' Parasitology for Veterinarians.
- FAO/OMS/OIE (2022). One Health approach to infectious diseases.
- Artículos de: The Lancet ID, Emerging Infectious Diseases, PLOS NTD

#### **LINKOGRAFIA**

[http://www.uantof.cl/biblioteca/pg/recursos\\_digitales.php](http://www.uantof.cl/biblioteca/pg/recursos_digitales.php)

<http://www.qualitat.cc/sitebuildercontent/sitebuilderfiles/atlas.parasitologia.pdf>

<http://www.ufjf.br/parasitologia/files/2008/08/Atlas-de-aula-prática-20124.pdf>

Prof. Lic. Mg Cs. Bessy Gutiérrez Astudillo  
Coordinadora Asignatura

Prof. Bessy Gutiérrez Astudillo  
Jefa Unidad  
Parasitología Molecular

Prof. Leonel Cortés Cruz  
Director  
Departamento Tecnología Médica





