



# Universidad del sureste

## Lic. Medicina Humana



Alumno: Cristian Leonardo  
Velasco Abarca  
Catedrático: Dr. José Miguel  
Culebro Ricaldi  
Microbiología y parasitología  
Semestre 2  
30/06/2025  
Campus Berriozábal, Chiapas



# ENFERMEDAD PARASITARIA DIPHYLLOBOOTHRIUM LATUM

## ENFERMEDAD

Diphyllobothriasis

- Infección intestinal por el "gusano de pescado" más largo que infecta humanos.
- Puede causar deficiencia de vitamina B12 y anemia megaloblástica.

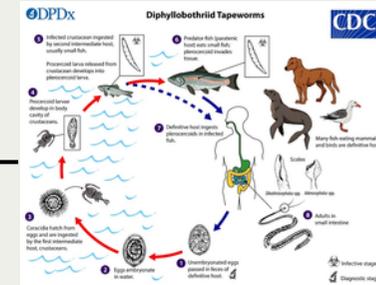
## TAXONOMÍA

- Reino: Animalia
- Filo: Platyhelminthes
- Clase: Cestoda
- Orden: Pseudophyllidea

- Familia: Diphylobothriidae
- Género: Diphylobothrium
- Especie: D. latum

## CICLO BIOLÓGICO

1. Huevos inmaduros se eliminan por las heces al medio acuático.
2. En agua, los huevos maduran (18-20 días) y liberan un coracidio (larva ciliada).
3. El coracidio es ingerido por un crustáceo (copépodo) → se convierte en procercoide.
4. Un pez pequeño come al crustáceo → larva migra y se convierte en plerocercoides.
5. El pez pequeño es comido por un pez depredador (huésped paraténico) → larva migra a su musculatura.
6. Humanos ingieren pescado crudo o mal cocido con larva plerocercoides.
7. En el intestino humano, la larva madura en una tenia adulta (~10 metros).
8. La tenia libera huevos inmaduros en las heces, reiniciando el ciclo.



## SINTOMATOLOGÍA

- Síntomas leves:
- Dolor abdominal
  - Náuseas
  - Pérdida de peso

- Casos graves:
- Deficiencia de vitamina B12
  - Anemia megaloblástica
  - Fatiga, glositis, parestesias

## MÉTODOS DE INFECCIÓN

- Consumo de pescado crudo o mal cocido (salmón, trucha, lucio)
- Agua contaminada en regiones templadas/frías (lago o río)

## TRATAMIENTO

- Fármaco de elección:
- Praziquantel
- Alternativo:
- Niclosamida

- Recomendaciones adicionales:
- Evitar consumo de pescado crudo
  - Congelación adecuada antes del consumo

# Bibliografía

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/helminetos/difilobotriasis>

<https://www.cdc.gov/diphyllobothrium/about/index.html>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000628.htm>