

¿Qué es?

Los endoparásitos son organismos que viven dentro de su huésped, ya sea en animales o plantas. Estos parásitos dependen de su huésped para sobrevivir, alimentándose de sus recursos sin necesariamente causarle la muerte. Se clasifican en dos tipos principales:

Endoparásitos intracelulares: Viven dentro de las células del huésped.

Adaptación avanzada: Han desarrollado mecanismos para invadir las células y evadir las defensas inmunológicas del huésped.
Reproducción: Muchos se reproducen dentro de las células, lo que puede provocar la destrucción de estas.

Endoparásitos extracelulares: Habitan fuera de las células, pero dentro del cuerpo del huésped.

Localización específica: Residen en cavidades, tejidos o fluidos corporales del huésped, sin entrar en las células.
Interacción con el sistema inmune: Algunos tienen mecanismos para evadir o resistir la respuesta inmunológica del huésped.
Ciclo de vida: Su ciclo puede implicar diversas etapas de desarrollo dentro y fuera del huésped.

ENDOPARASITOS

Ejemplos

Plasmodium spp.: Causa la malaria y vive dentro de los eritrocitos (glóbulos rojos).
Toxoplasma gondii: Responsable de la toxoplasmosis, que afecta a humanos y animales; puede invadir diversas células.
Mycobacterium leprae: Aunque es una bacteria, es un parásito intracelular que causa la lepra.
Trypanosoma cruzi: El protozoo que provoca la enfermedad de Chagas; invade células musculares y de otros tejidos.

Ejemplos

Ascaris lumbricoides: Un nematodo que vive en el intestino delgado y causa ascariasis.
Taenia spp. (tenias): Gusanos planos que residen en el intestino y provocan teniasis.
Fasciola hepatica: Un trematodo que habita en los conductos biliares, causando fascioliasis.
Enterobius vermicularis: También conocido como oxiuros, vive en el colon y el recto, generando enterobiasis.

¿Qué enfermedades causan?

Malaria: Causada por Plasmodium, transmitida por mosquitos.
Toxoplasmosis: Principalmente asintomática, pero puede ser grave en embarazadas o personas inmunodeprimidas.
Enfermedad de Chagas: Provoca daños cardíacos y digestivos
Fiebre maculosa: Transmitida por garrapatas infectadas con Rickettsia.

¿Qué enfermedades causan?

Ascariasis: Puede causar dolor abdominal, obstrucciones intestinales y desnutrición.
Teniasis: Se manifiesta con síntomas gastrointestinales leves o incluso asintomática.
Esquistosomiasis: Provoca daño en órganos como el hígado y la vejiga debido a la acumulación de huevos de Schistosoma.

Prevención y tratamiento

Prevención: Mantener prácticas de higiene, como lavar las manos y consumir agua potable, reduce el riesgo de infección.
Tratamiento: Incluye medicamentos como albendazol, praziquantel o ivermectina, recetados según el parásito específico