

Tema III

Parasitología Médica

Generalidades de Parasitología

Objetivos

- 1. Argumentar la importancia del estudio de la Parasitología Médica.**
- 2. Interpretar algunos conceptos básicos dentro de la Parasitología Médica.**

Contenido

- **Parasitología Médica.**
- **Importancia de su estudio.**
- **Sus ramas.**
- **Conceptos generales.**
- **Proceso infeccioso parasitario.**
- **Artrópodos de Importancia Médica. (TI)**

Bibliografía:

- ✓ **Presentación digital.**
- ✓ **Microbiología y Parasitología Médicas. Llop, Valdés-Dapena, Zuazo. Tomo III. Capítulo 76.**

Parasitología

Para (junto a)
sito (comida)
logos (estudio)

Es la rama de la biología que estudia los fenómenos de dependencia de los seres vivos.

Importancia

1

Alta prevalencia en países en vías de desarrollo.

2

Gran asociación con la pobreza.

3

Relacionado con condiciones higiénicas inadecuadas.

4

Causantes de alta morbilidad.

5

Enfermedades parasitarias como la malaria mantienen altas tasas de mortalidad de muchos países del mundo.

6

Importancia del conocimiento de muchas enfermedades exóticas en nuestro país pero frecuentes en otros países del mundo.

Parasitología Médica

Protozoos

Helmintos

Artrópodos

Parásito



Hospedero

Parásito

Es todo ser vivo, animal o vegetal que pasa una parte o la totalidad de su existencia en el interior o el exterior de otros seres vivos, generalmente más potentes que él, produciéndoles o no lesiones aparentes o inaparentes.

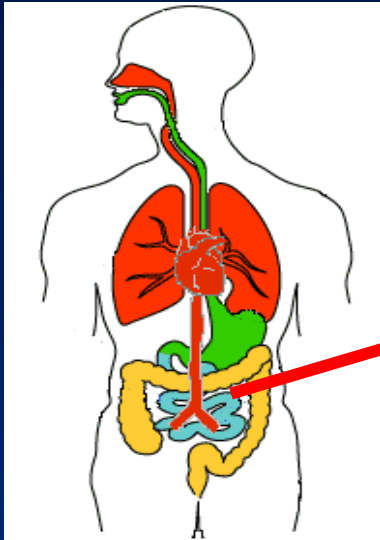
Hospedero

Son aquellos seres (vertebrados o invertebrados) implicados en el ciclo evolutivo de los parásitos a los que reciben o alojan.

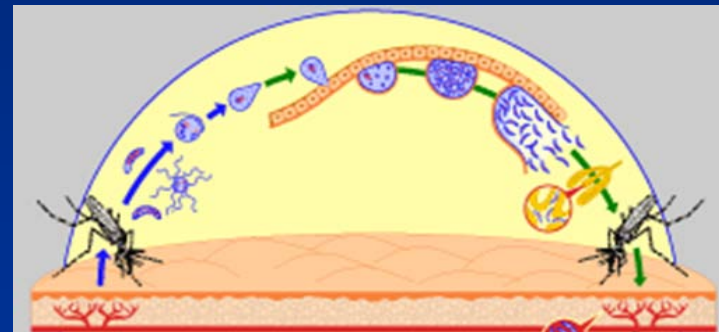
Hospedero definitivo



Es el que alberga la forma adulta del parásito o en el cual se realiza la reproducción sexual



Taenia saginata

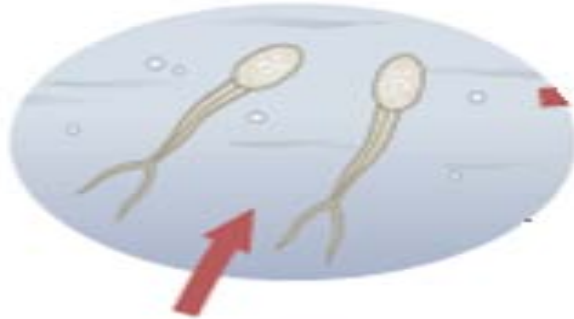


hembra del mosquito *Anopheles*
(Paludismo)

Hospedero intermediario



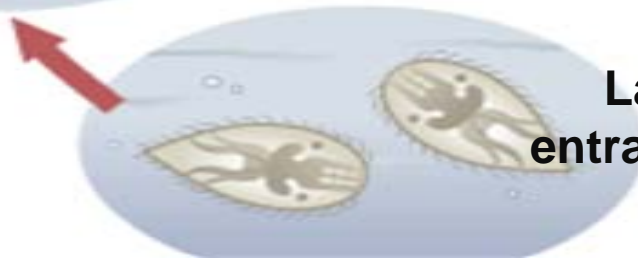
Es el que alberga la forma larvaria del parásito o donde se realiza la reproducción asexual



Furcocercarias



En el interior del caracol se transforman



Las larvas entran al caracol

**Hospedero
habitual**



**Es el que
normalmente aloja
un parásito**

**No está
involucrado en el
ciclo natural del
parásito**




**Hospedero
accidental**

Vías de entrada al hospedero.

- ✓ Digestiva.
- ✓ Respiratoria.
- ✓ Cutánea y mucosa.
- ✓ Transplacentaria.
- ✓ Contacto sexual.
- ✓ Vectorial.

Reservorio

**!!!Gran
importancia
epidemiológica!**



**Hábitat natural
del parásito**

**!Fuentes de
infección!!!**

Vector



Vector mecánico



Vector biológico

Vector mecánico

Transporta en su superficie al agente patógeno, pero no es indispensable para la sobrevivencia natural del mismo.



Cucarachas



Mosca común

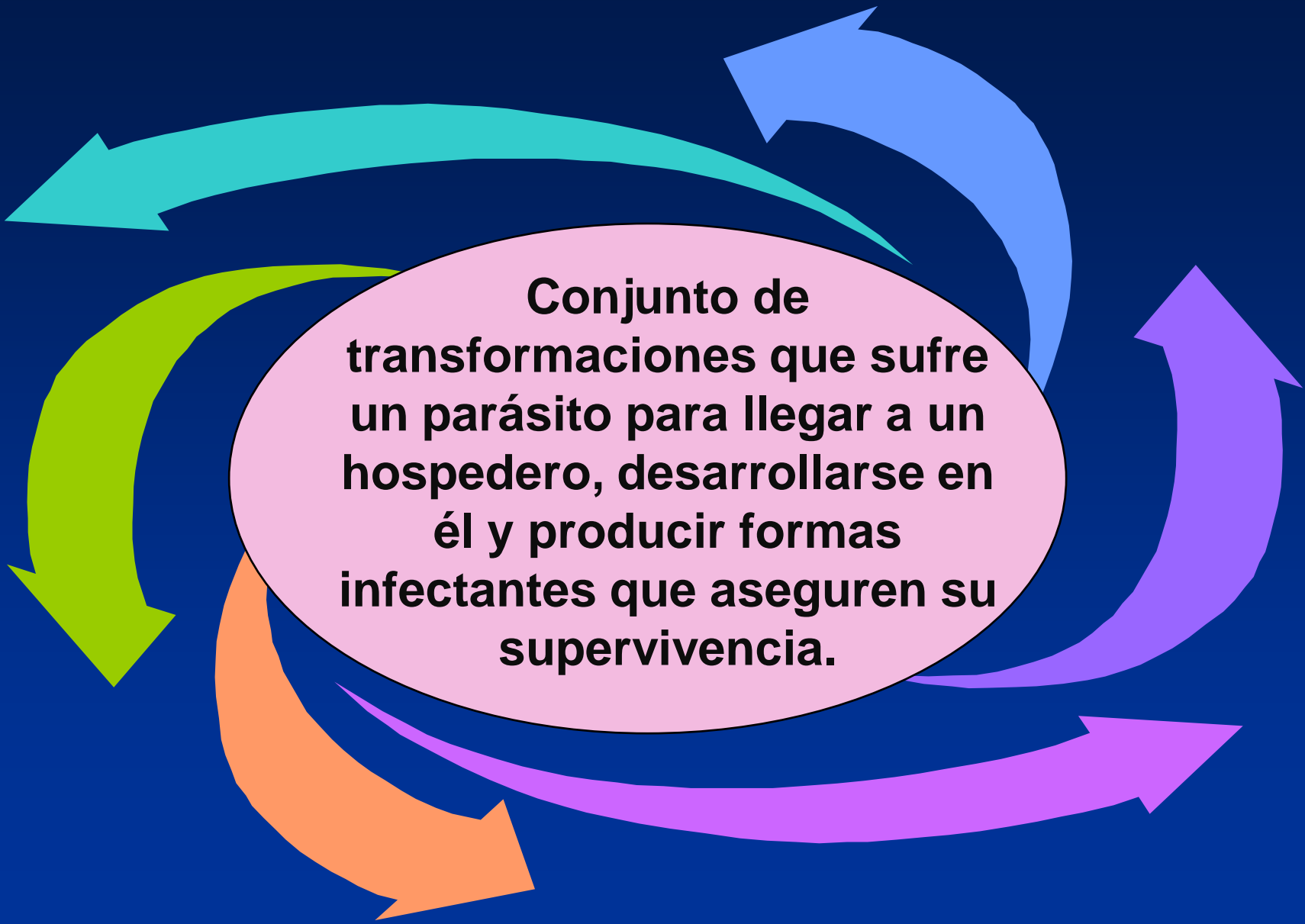
Vector biológico

Es un hospedero indispensable para la sobrevivencia natural del agente patógeno.



Hembra del mosquito *Anopheles*.
Está involucrada en el ciclo de vida de *Plasmodium* spp. agente causal del paludismo.

Ciclo de vida



Conjunto de transformaciones que sufre un parásito para llegar a un hospedero, desarrollarse en él y producir formas infectantes que aseguren su supervivencia.

The diagram features a central pink oval containing the text. Five thick, curved arrows in different colors (blue, cyan, green, orange, and purple) surround the oval, pointing in a clockwise direction to represent the continuous cycle of a parasite's life.

Clasificación de los parásitos

A diagram with a central circle divided into green and blue halves. A blue line curves from the circle to five numbered callouts on the right. Each callout is a rounded rectangle with a colored background (green or blue) and a white border. The numbers 1-5 are in white circles on the left of each callout. The background is dark blue.

1

Número de hospederos que intervienen en su ciclo de vida.

2

Localización del parásito en su hospedero.

3

Exigencia a la vida parasitaria.

4

Capacidad de producir daño.

5

Anormalidades de su localización.

**Según el número de hospederos
que intervienen en su ciclo de vida.**

Fin de la 1ra Parte