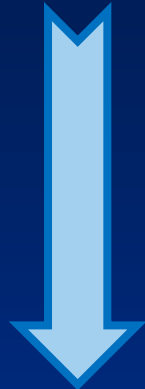


Tema III

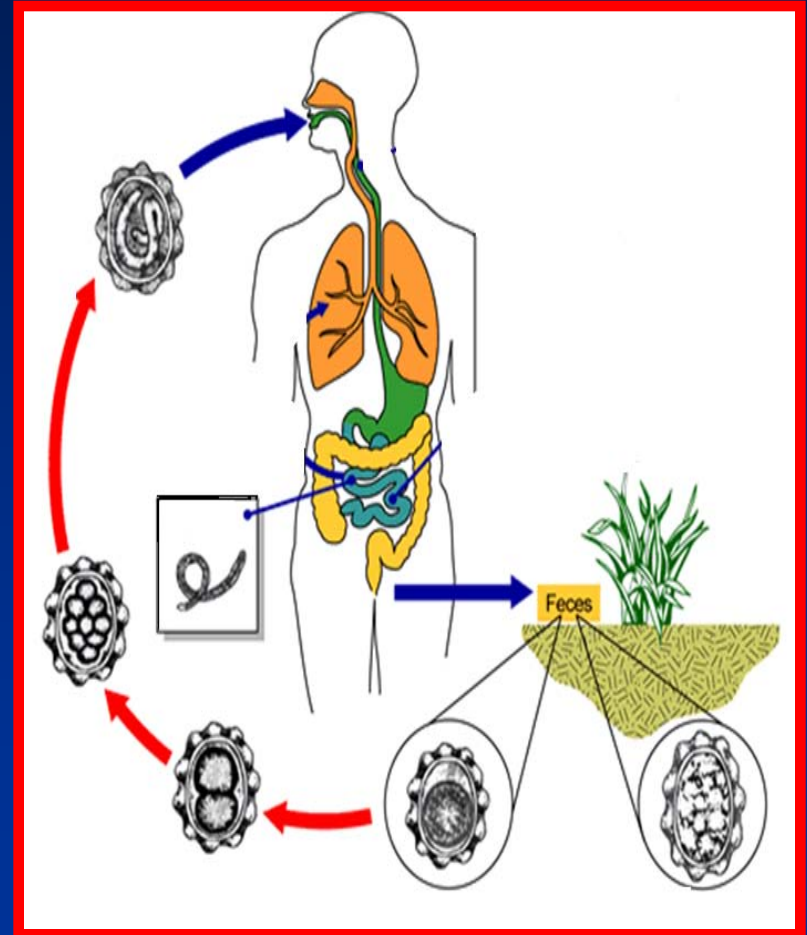
Parasitología Médica

Generalidades de Parasitología

Ciclo de vida Monoxeno



Solo tienen un
hospedero
El definitivo



Ascaris lumbricoides

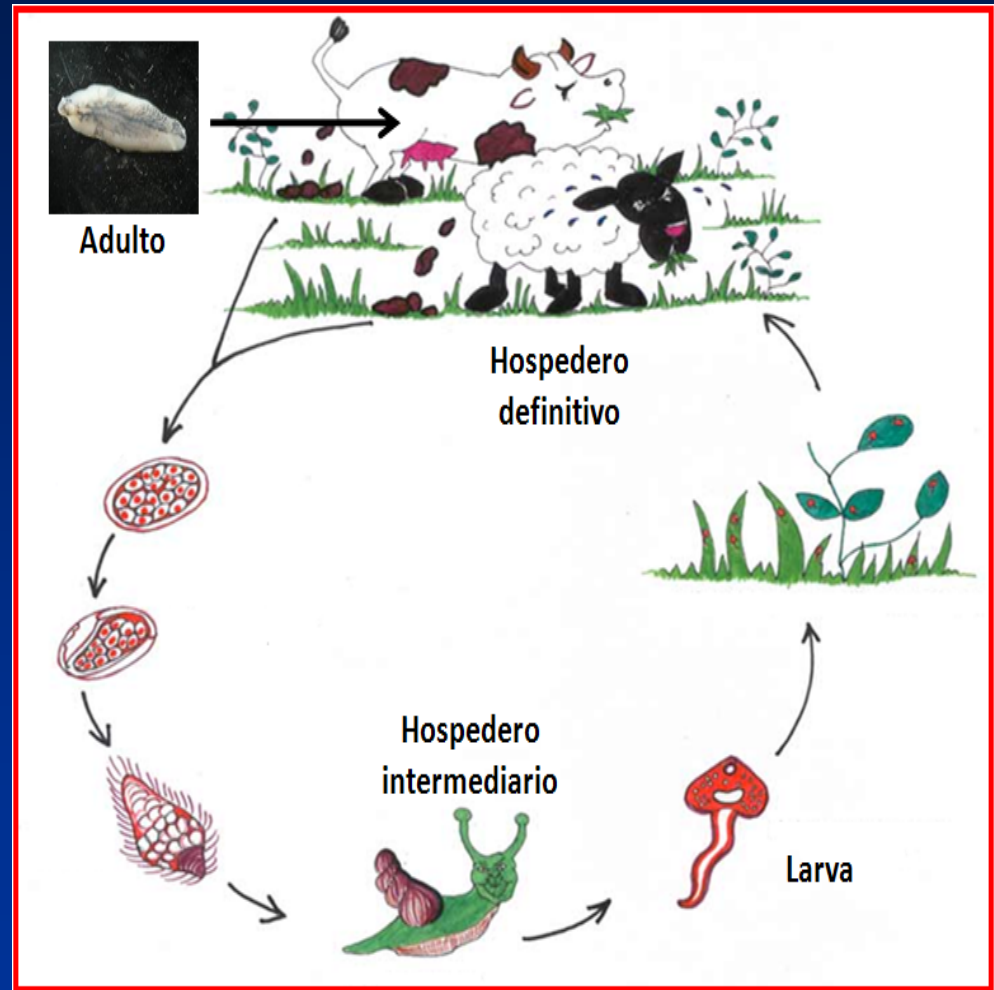
Ciclo de vida Heteroxeno



**Posee un hospedero
definitivo y uno o más
hospederos
intermediarios**

Ciclo de vida Heteroxeno

- Diheteroxeno:
Un hospedero definitivo y uno intermediario.



Fasciola hepatica

Ciclo de vida Heteroxeno

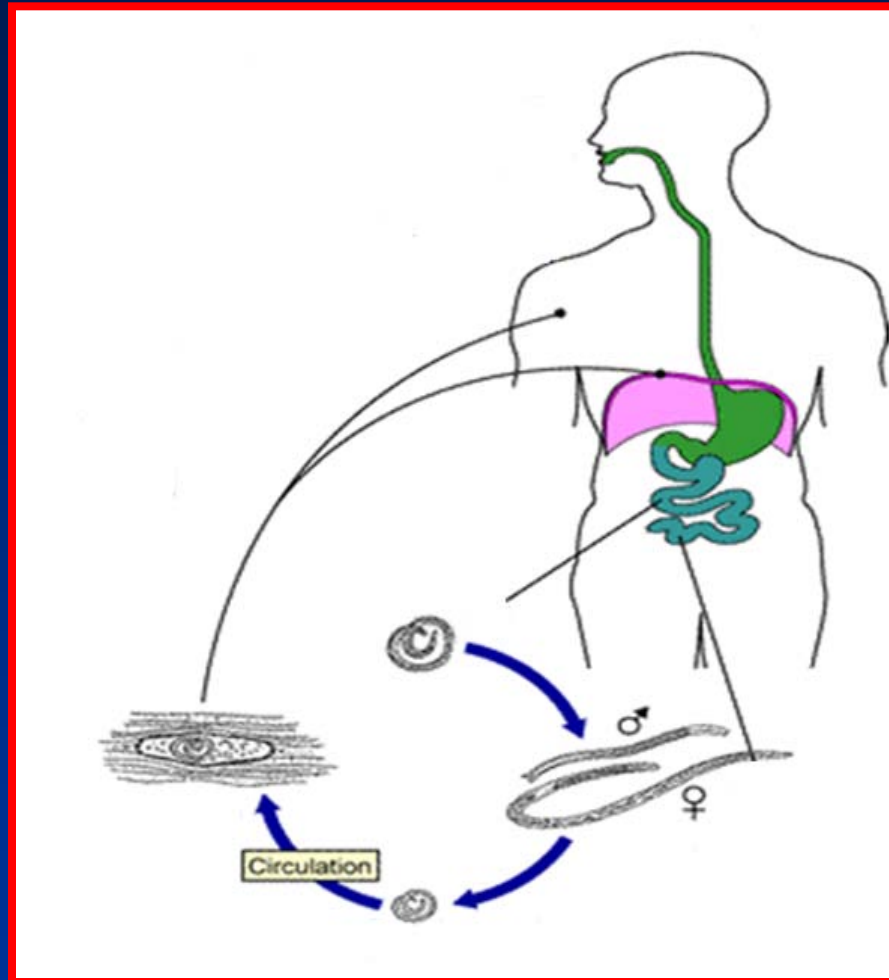
- Poliheteroxeno: Un hospedero definitivo y dos intermediarios. (*Clonorchis sinensis*)

- Diheteromonoxeno: El parásito puede realizar un ciclo monoxeno o uno diheteroxeno. (*Hymenolepis nana*)

Ciclo de vida Autoxeno



Un mismo organismo desempeña el papel de hospedero definitivo e intermediario



Trichinella spiralis

**Según localización del parásito
en su hospedero.**

Ectoparásitos

Parasitan la superficie externa del cuerpo de su hospedero (piel, faneras, mucosas).



Pulga

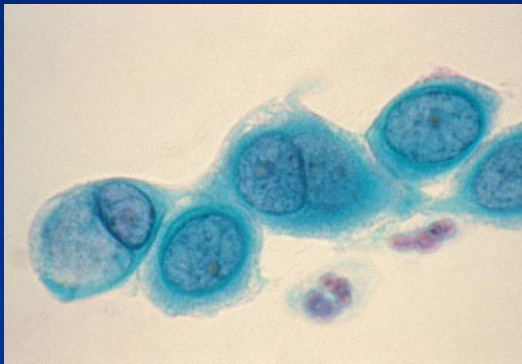


**Piojo en el
cabello**

Endoparásitos

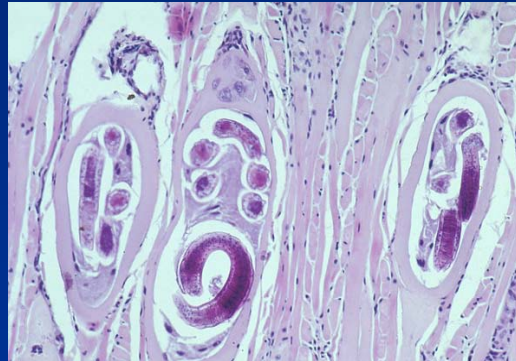
Viven dentro del cuerpo del hospedero.

Citoparásitos



Microorganismo
en el interior de
células

Histoparásitos



Larvas
enquistadas en
músculo estriado

Hemoparásitos



Parásitos en
la sangre

**Según su exigencia a la vida
parasitaria.**

Obligados



No pueden prescindir de la vida parasitaria.

Pueden vivir libres en la naturaleza o parasitando a otro ser vivo.



Facultativos

Accidentales



Se implantan transitoriamente en diferentes hospederos.
No son verdaderos parásitos

**Según su capacidad de
producir daño.**

Patógenos



**Tienen la capacidad de
producir lesión o
enfermedad.**

**No
Patógenos**



**No causan
enfermedad o daño.**

Según las anomalías de su localización.

**Erráticos
o
atópicos**



**Se localizan en un
órgano que no es
aquel en el que
regularmente viven.**

**Extraviados
o
desviados**



**Anormalmente se
aloja en un
hospedero que no es
el habitual para él.**

Proceso infeccioso parasitario

Proceso infeccioso



Conjunto de eventos que resultan de la interacción entre el hospedero susceptible y el microorganismo agresor.

Propiedades agresivas de los parásitos.

- **Patogenicidad: capacidad de producir enfermedad.**
- **Virulencia: grado de patogenicidad.**
- **Invasividad: capacidad para penetrar en los tejidos del hospedero, multiplicarse en ellos y diseminarse por su organismo.**

Infección



**Presencia de parásitos con
respuesta inmune pero sin signos ni
síntomas.**

**Constituye el estado de portador
sano.**

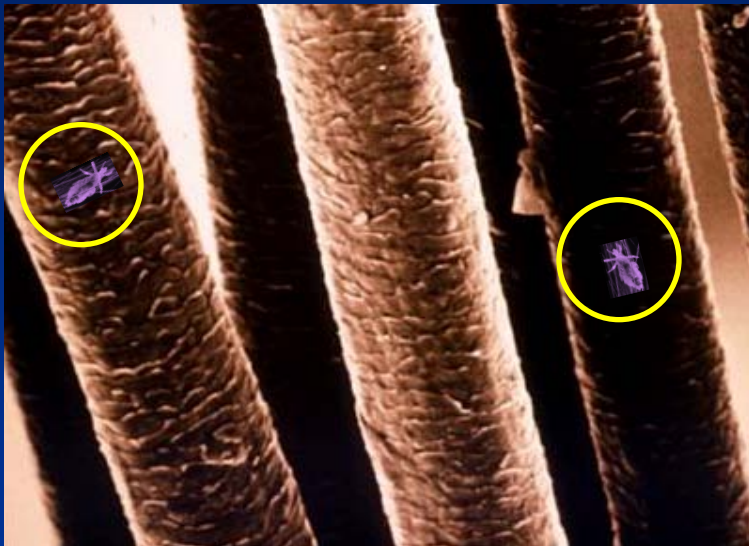
Enfermedad infecciosa



- **Expresión extrema del proceso infeccioso**
- **El hospedero sufre alteraciones patológicas**
- **Influyen factores biológicos y sociales**

Infestación

Termino reservado para el parasitismo externo por artrópodos ectoparásitos.



*Pediculus
pubis*



Sarcoptes scabiei
Sarna

Etapas en el desarrollo de una enfermedad infecciosa parasitaria

- **Período de incubación: intervalo entre entrada del parásito al hospedero susceptible y aparición de manifestaciones clínicas.**
- **Período pre patente: tiempo entre entrada del parásito y visualización de alguna de sus formas o sus productos.**
- **Período patente: tiempo en el que se puede demostrar la presencia del parásito en el hospedero.**

Atributos de patogenicidad de los parásitos

- **Traumáticos:** causan traumatismos en sus sitios de localización.
- **Mecánicos:** producidos por obstrucción y compresión.
- **Bioquímicos:** Producción de sustancias tóxicas o metabólicas.
- **Expoliativos:** consumen elementos propios del hospedero.
- **Inmunológicos:** producen reacciones de hipersensibilidad inmediata o tardía.

Fin de la 2da Parte