



**Nombre de alumno: Hannia Jolette Velazquez Perez.**

**Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ.**

**Nombre del trabajo: Super nota .**

**Materia: Porcinos**

**Grado: Quinto cuatrimestre.**

**Grupo: B.**

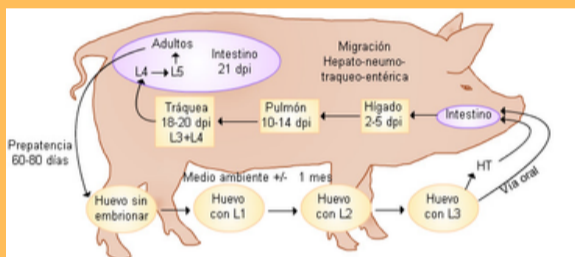
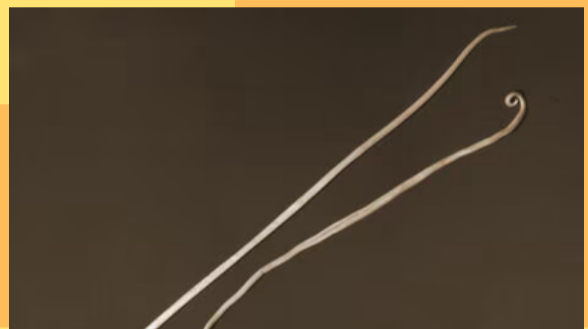
Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de marzo de 2025



# CICLO BIOLÓGICO DE PARASITOS.

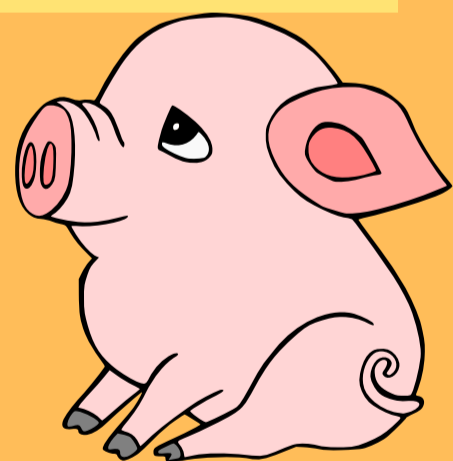
## 4.1 Trichostrongilosis o gusano estomacal (*Hyostrongylus rubidus*).

- Huésped definitivo: Cerdos
- Forma infectante: Larvas en estado L3
- Ciclo biológico:
  - a. Los huevos del parásito son eliminados en las heces.
  - b. En el ambiente, evolucionan hasta larvas L3 (infectantes).
  - c. Los cerdos ingieren las larvas al consumir alimento o agua contaminada.
  - d. Las larvas maduran en el estómago, donde se alojan en la mucosa gástrica, causando gastritis y adelgazamiento.



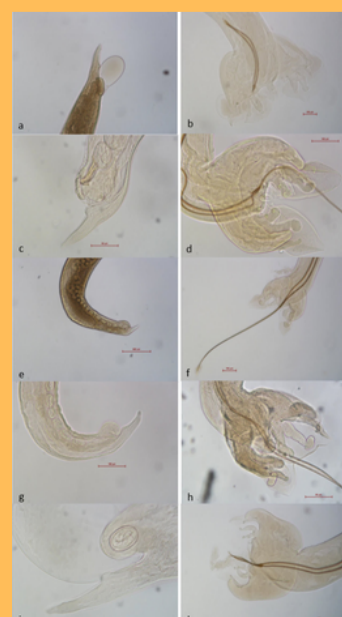
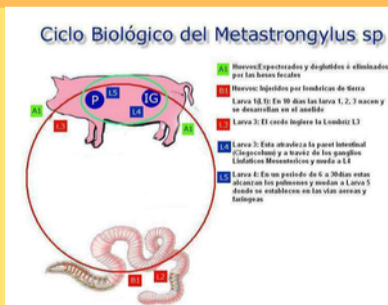
## Ascariasis (*Ascaris suum*).

- Huésped definitivo: Cerdos
- Forma infectante: Huevos con larvas L2
- Ciclo biológico:
  - a. Los huevos del parásito son excretados en las heces y pueden sobrevivir largos períodos en el ambiente.
  - b. En condiciones adecuadas, los huevos embrionan y desarrollan larvas infectantes (L2).
  - c. Los cerdos ingieren los huevos con el alimento o agua contaminada.
  - d. En el intestino, las larvas emergen y atraviesan la pared intestinal.
  - e. Migran a través del hígado, pulmones y tráquea. Luego, son deglutidas y regresan al intestino delgado, donde maduran y ponen huevos.



## 4.3 Metastrongilosis (*Metastrongylus* spp.)

- Huésped definitivo: Cerdos
- Huésped intermediario: Lombrices de tierra (género *Lumbricus*)
- Forma infectante: Larvas L3 en lombrices de tierra
- Ciclo biológico:
  - a. Los huevos del parásito son eliminados en las heces y son ingeridos por lombrices de tierra.
  - b. Dentro de la lombriz, los huevos eclosionan y evolucionan hasta la fase L3.
  - c. Los cerdos se infectan al consumir lombrices de tierra infectadas.
  - d. En el intestino del cerdo, las larvas emergen y migran a los pulmones, donde maduran en los bronquios y bronquiolos, causando problemas respiratorios.



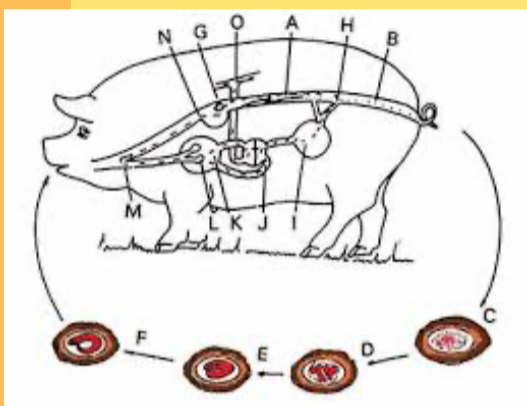




### 4.4 Estrongilosis renal (Stephanurus dentatus).

Huésped definitivo: Cerdos

- Forma infectante: Larvas L3
- Ciclo biológico:
  - a. Los huevos son eliminados en la orina del cerdo.
  - b. En el ambiente, los huevos eclosionan y las larvas evolucionan hasta L3.
  - c. Los cerdos se infectan al ingerir larvas L3 o al penetrar estas a través de la piel.
  - d. Las larvas migran por el torrente sanguíneo hasta llegar al hígado, donde permanecen por varios meses.
  - e. Luego, se trasladan a los riñones y uréteres, donde completan su desarrollo y ponen huevos, los cuales son eliminados en la orina.



### 4.5 Cisticercosis porcina (Taenia solium - fase larval Cysticercus cellulosae).

- Huésped definitivo: Humanos
- Huésped intermediario: Cerdos
- Forma infectante: Huevos de Taenia solium
- Ciclo biológico:
  - a. Los humanos eliminan huevos de Taenia solium en sus heces.
  - b. Los cerdos ingieren los huevos al consumir alimento o agua contaminada.
  - c. En el intestino del cerdo, los huevos liberan larvas (oncosferas), que atraviesan la pared intestinal y viajan por el torrente sanguíneo.
  - d. Se alojan en músculos, corazón y cerebro del cerdo, donde forman quistes llamados cisticercos.
  - e. Cuando los humanos consumen carne de cerdo cruda o mal cocida con cisticercos, la larva se desarrolla en el intestino en su forma adulta (Taenia solium), completando el ciclo.

