

# PROTOZOARIOS

## *Entamoeba histolytica*

- Intestino grueso e hígado
- Humano, perros, gatos, cerdos, ratones
- Ciclo de vida directo
- Se diagnostica por frotis fecales teñidos

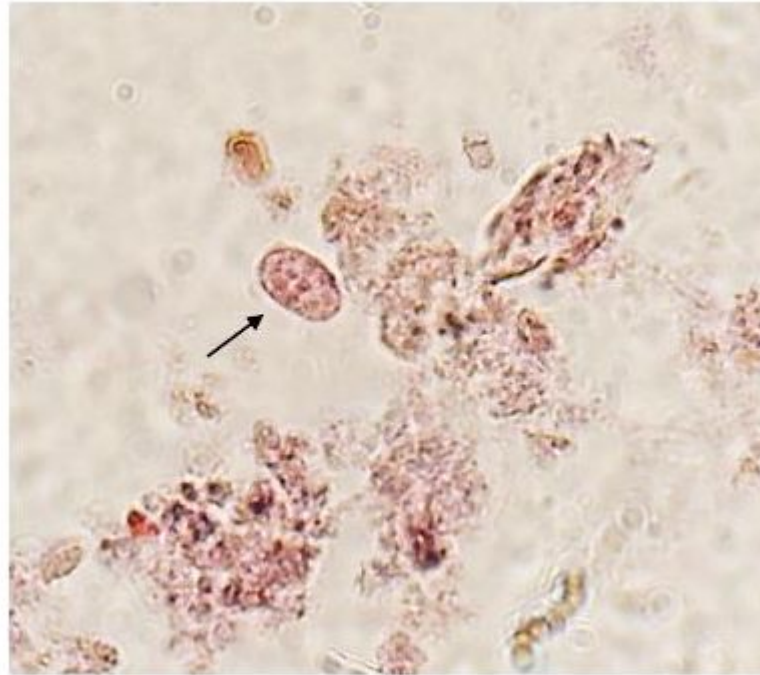
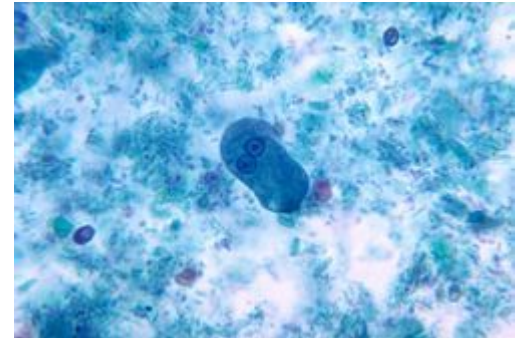
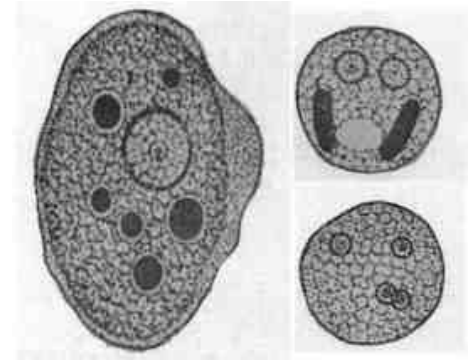
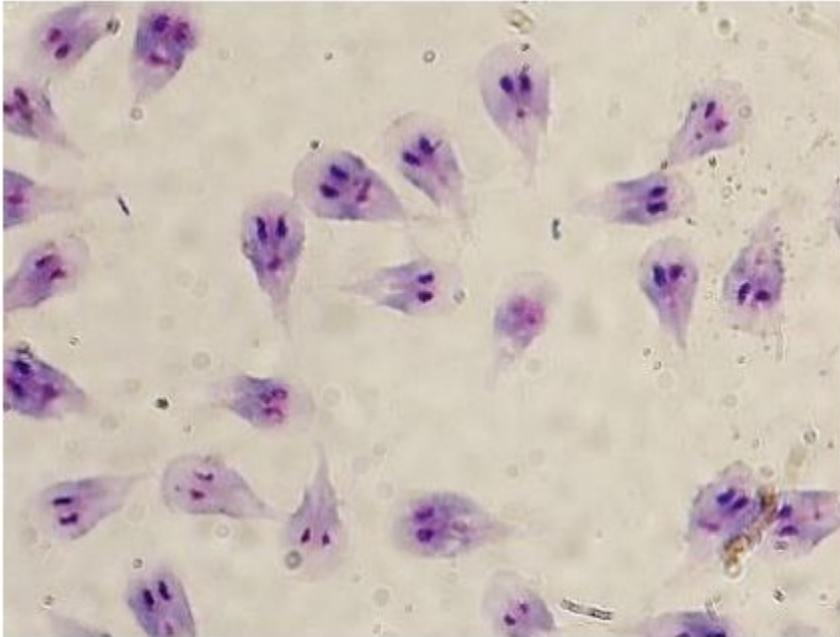


Fig. 9. 1 Oocisto (↑)



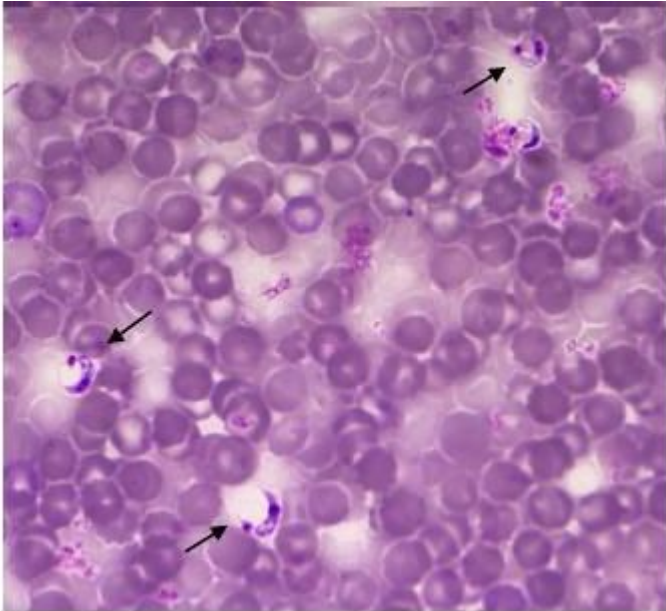
## *Giardia intestinalis*

- Intestino delgado
- Humanos, gatos, perros, bovinos, etc
- Ciclo de vida directo
- Presenta 8 flagelos en 4 pares
- Diagnóstico mediante frotis fecal



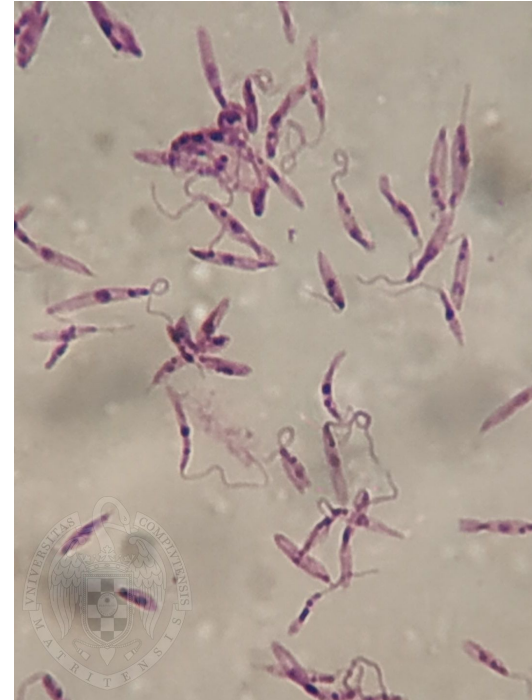
## *Trypanosoma cruzi*

- Plasma, corazón, sistema nervioso
- Huésped intermediario es el chinche besucona
- Huésped final humano, perro, tlacuache, cerdo
- Ciclo de vida directo
- Poseen un flagelo que inicia en la parte posterior del cuerpo basal
- Se diagnostica mediante frotis sanguíneo



## *Leishmania* spp.

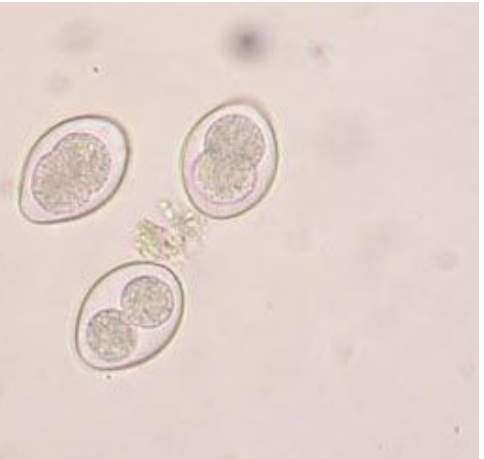
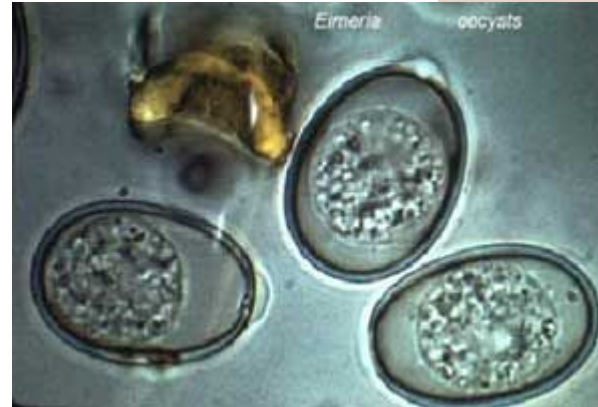
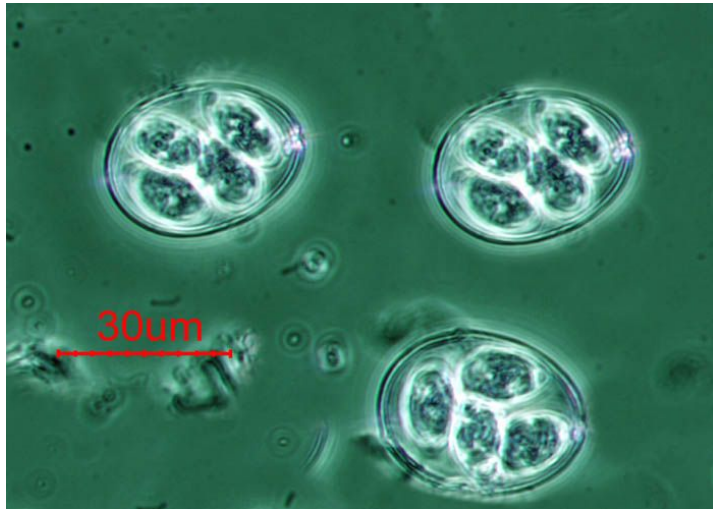
- Macrófagos, piel, bazo, hígado, mucosas, pulmón, etc
- Huésped intermediario: moscas de arena
- H.F: Humano, perros, roedores
- Ciclo de vida indirecto
- Diagnóstico por frotis sanguíneo, pruebas de ELISA





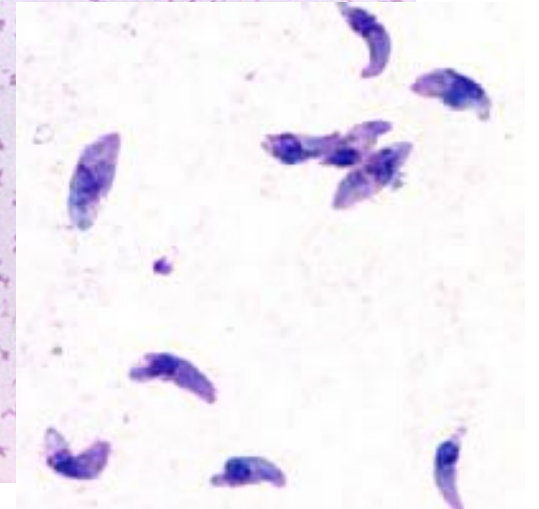
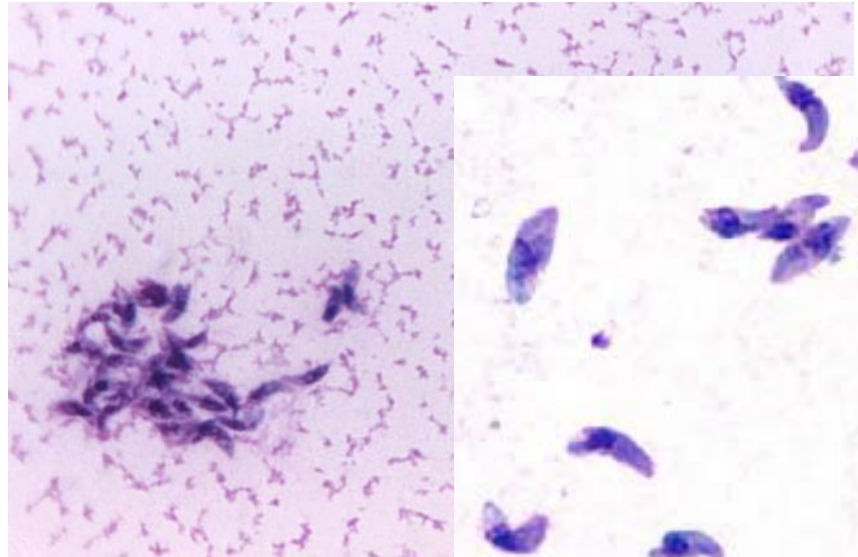
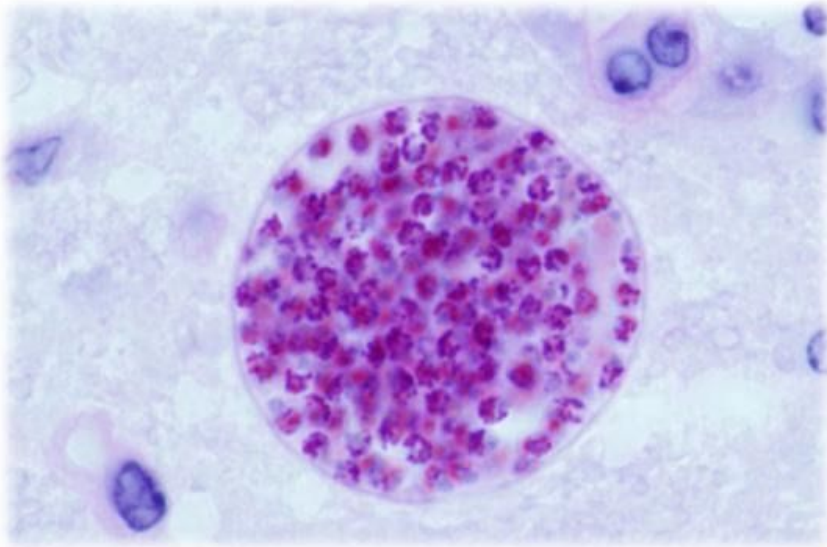
## *Eimeria* spp.

- Bovinos - Intestino delgado y grueso
- Aves - Doudeno, yeyuno y ciego
- Cerdos y equinos - Intestino delgado
- Ovinos y caprinos - Intestino delgado, grueso, abomaso, colón
- Ciclo de vida directo
- Diagnostico por conteo de oocistos por método de McMaster



## *Toxoplasma gondii*

- H.I: Roedores - Musculo, pulmón, hígado, aparato reproductivo, SNC
- H.F: Gato y otros felinos - Intestino delgado
- Ciclo de vida indirecto
- Se diagnostica por medios serologicos (ELISA y Western), biopsas, cultivos



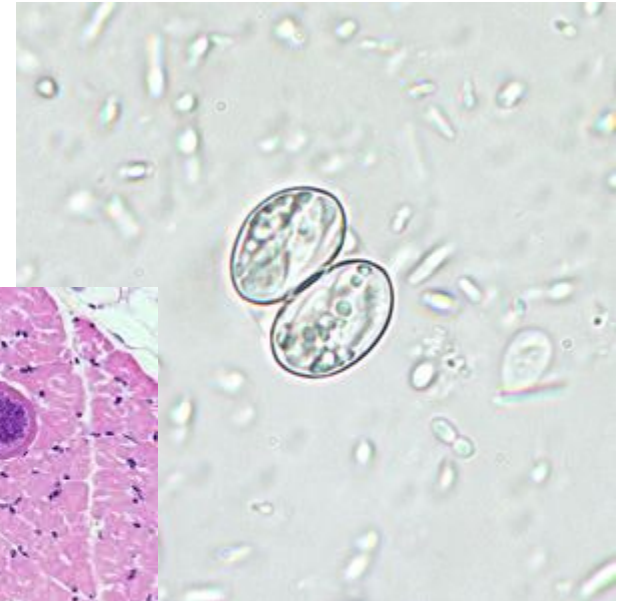
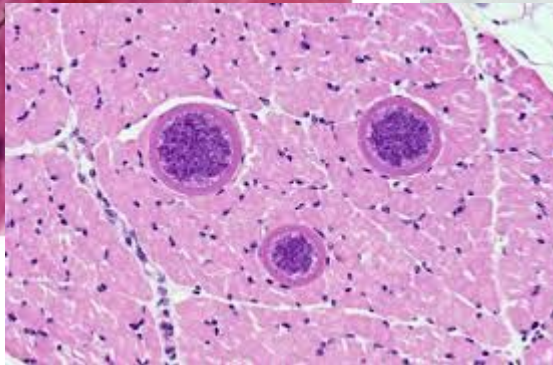
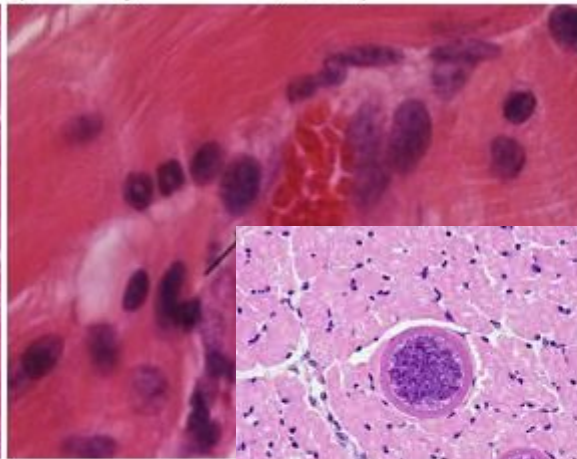
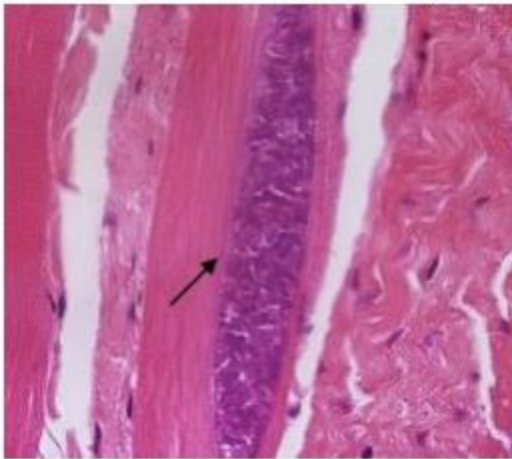
# *Sarcocystis*

HI: Bovinos, Ovinos, Cerdos - Músculo estriado, lengua, músculos masetoros

HF: Humano, Perro, gato - intestino delgado

Ciclo indirecto

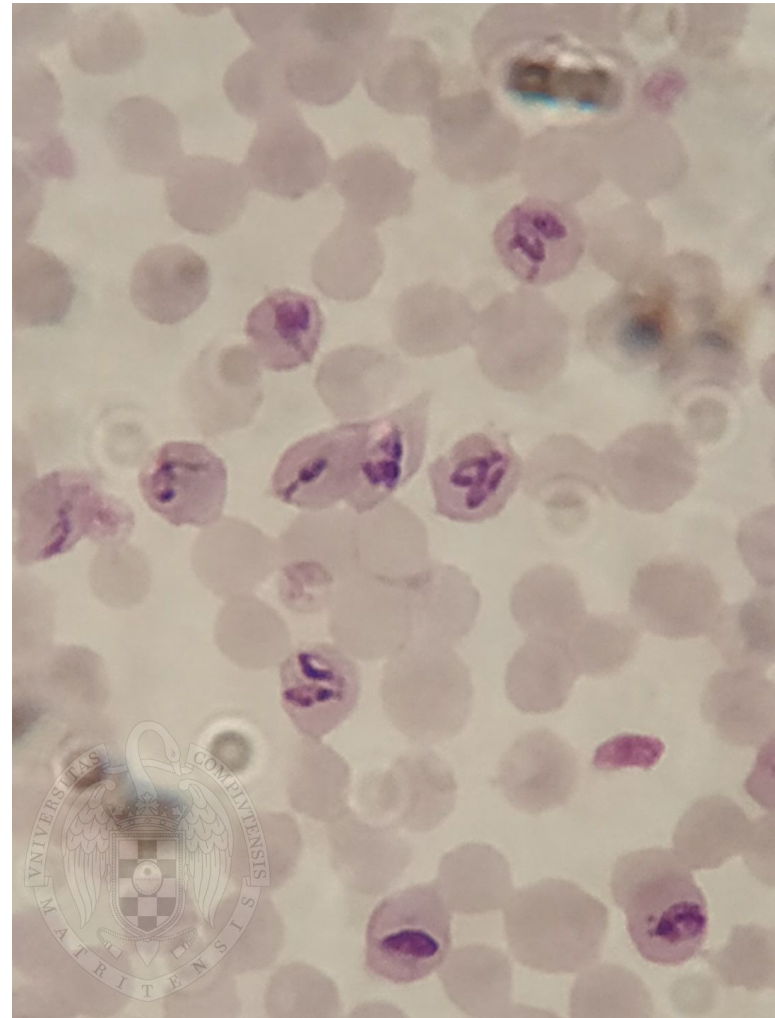
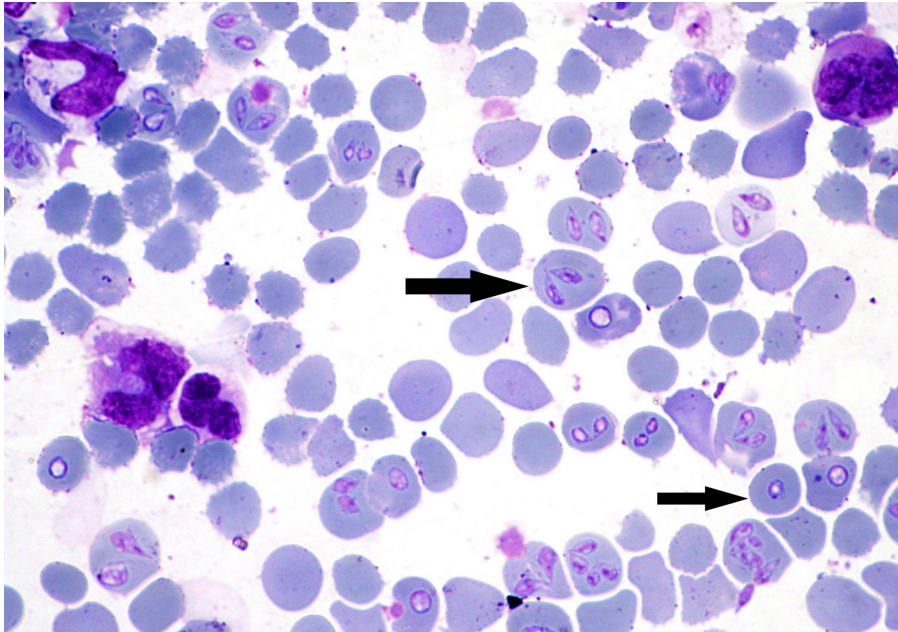
Diagnostico por metodo de flotacion en el HF y en el HI por biopsia



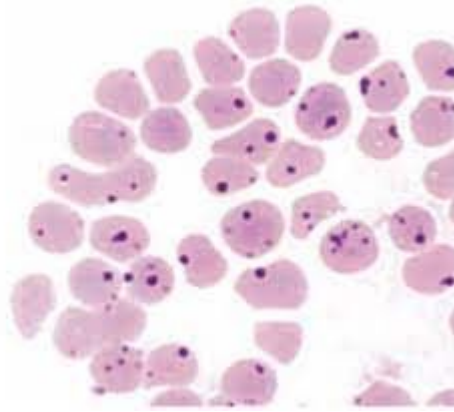


## *Babesia*

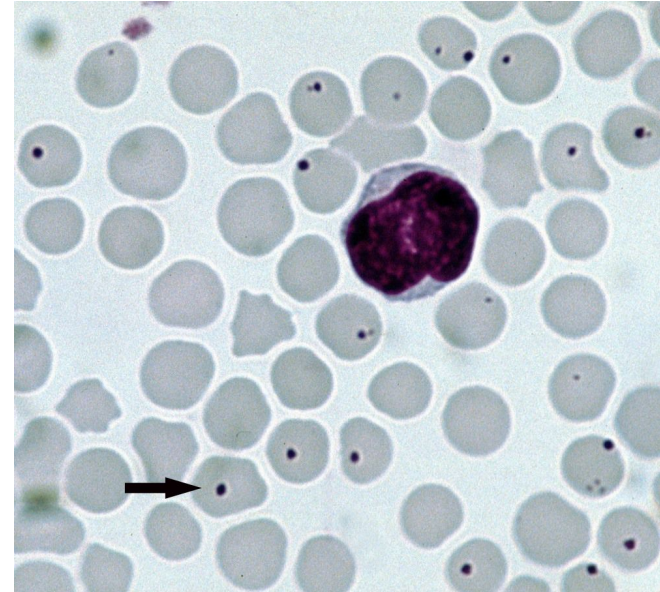
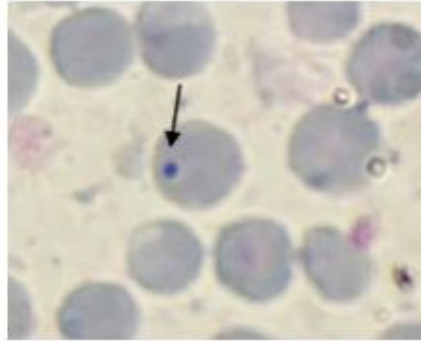
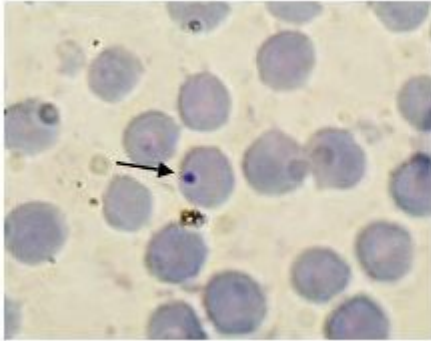
- HI: garrapatas -saliva
- HF: Bovinos - eritrocitos
- ciclo indirecto
- Diagnostico en frotis sanguíneo



# *Anaplasma*

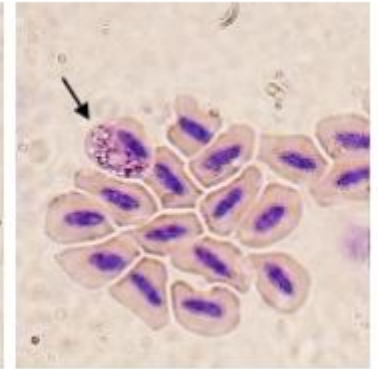
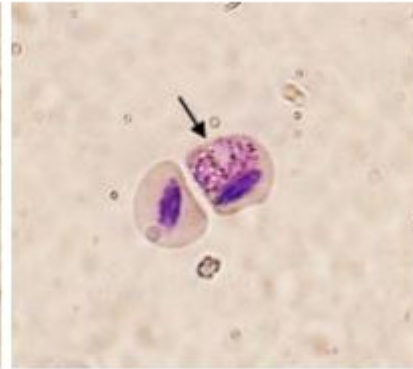
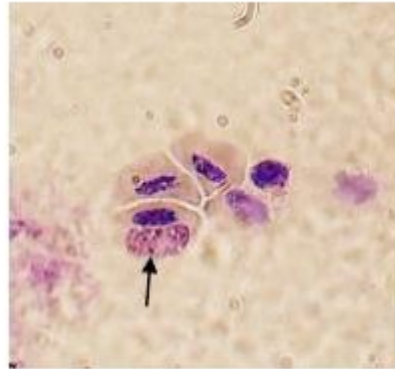
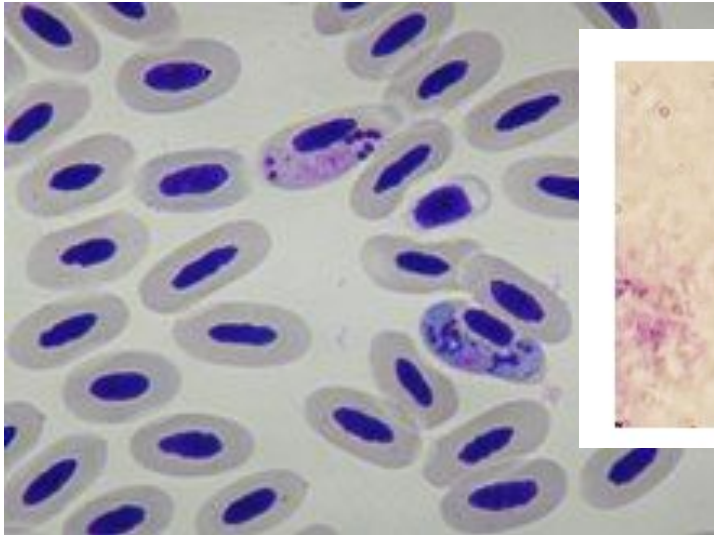


- HI: garrapatas
- HI: bovinos, ovinos y caprinos - eritrocitos
- Ciclo indirecto
- Es una rickettsia de forma esferica
- Diagnostico por frotis sanguíneo
- 



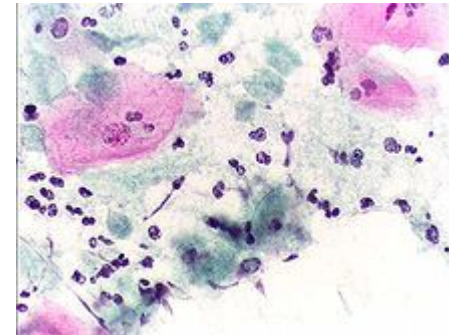
## *Haemoproteus*

- HI: moscas
- HF: palomas, pavos - en vasos sanguíneos los equizontes y en los eritrocitos los gametocitos
- Los gametocitos son alargados y se curvan al rededor del núcleo de la célula formando una media luna
- Diagnostico por frotis sanguíneos
- 



## *Trichomonas vaginalis*

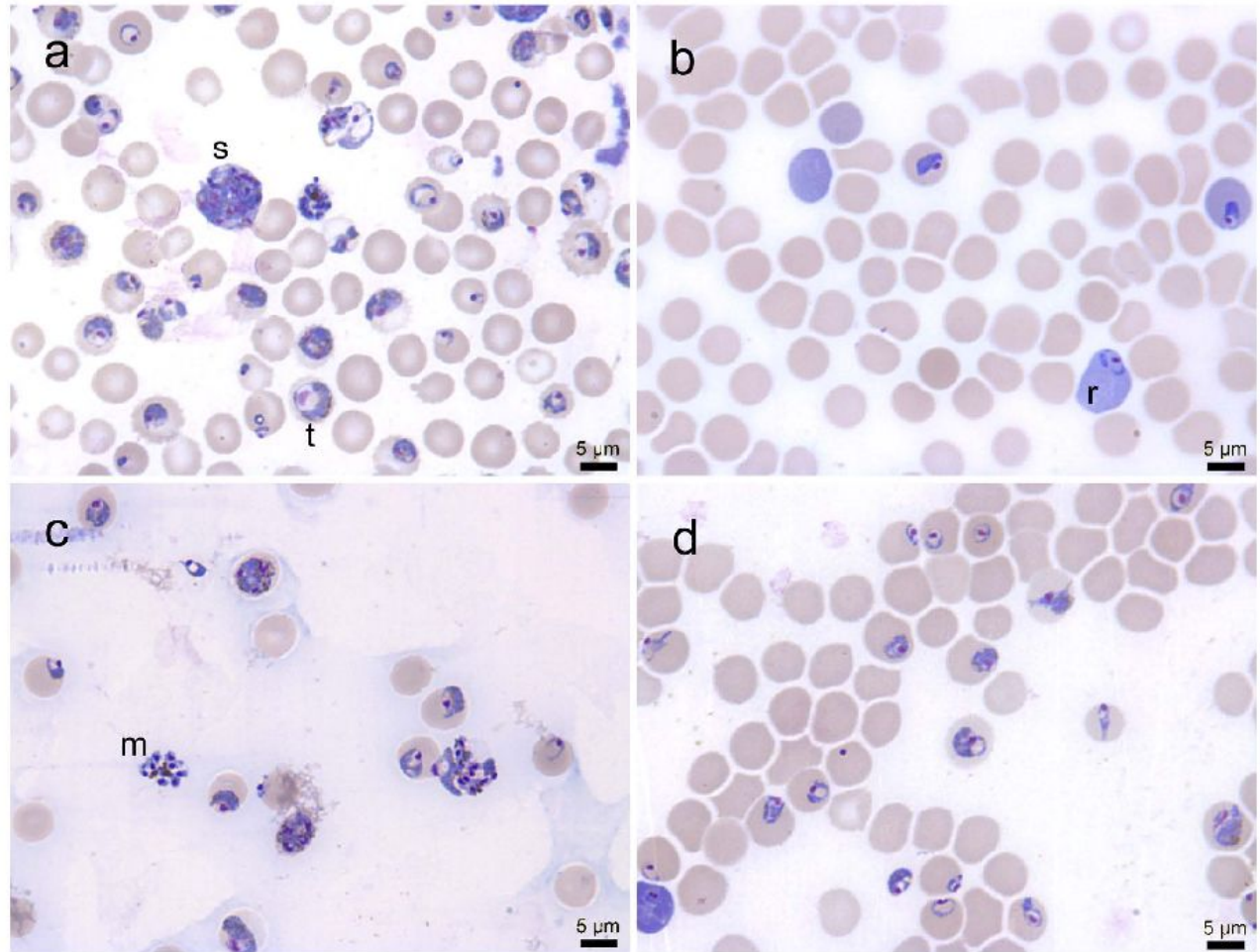
- flagelado anaerobio
- tracto urogenital femenino y masculino llegando a producir tricomoniasis urogenital
- Diagnóstico en microscopio por observación de de flujo vaginal en mujeres o de orina en hombres





## *Plasmodium yoelii*

- Infectan mamíferos
- También insectos



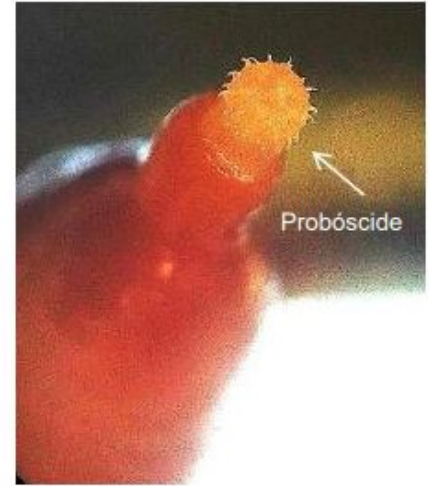
**Figure 1** Blood smears of *Pvy* and *HMOHe-Pvy* mice. (a) 5<sup>th</sup> day sampling *Pvy*

# ACANTHOCEPHALA

“gusanos de cabeza espinosa”

# *Macracanthorhynchus hirudinaceus*

- HI: Escarabajo
- HF: Cerdo
- Intestino delgado
- Los adultos se parecen a *Ascaris suum*
- color blanco lechoos o rojizo
- El extremo posterior del macho termina en una bolsa copuladora y la hembra termina en una cola redondeada



# *Moniliformis moniliformis*

- H.I: escarabajos y cucarachas
- HF: Ratas y ratones
- Intestino delgado
- Cuerpo blanco y cilíndrico



Fig. 6. 36 *M. moniliformis*

Fuente: De



Fig. 6. 37 Extremo anterior



# TREMATODOS

# *Fasciola hepatica*

HI: Caracoles

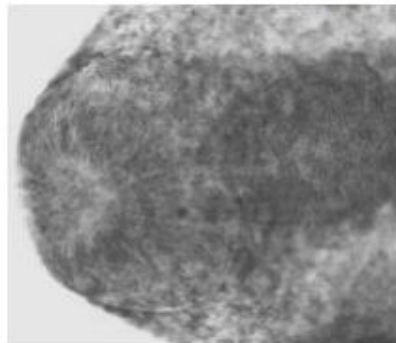
HF: Rumiantes

Diagnostico:  
segmentación

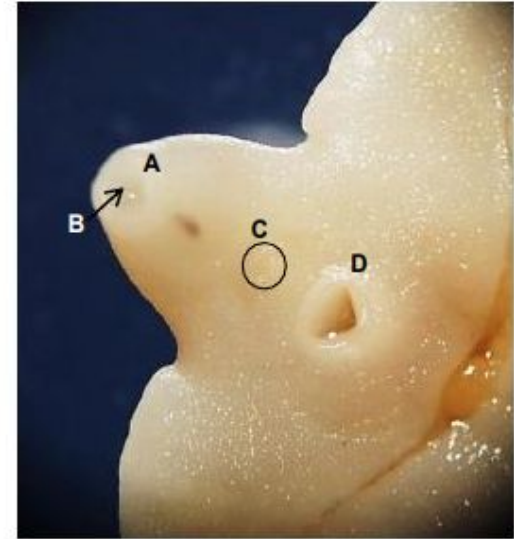


**Fig. 7. 1 *Fasciola hepatica***

Fuente: Departamento de Parasitología. MVZ. UAQ



**Fig. 7. 3 Ventosa oral**

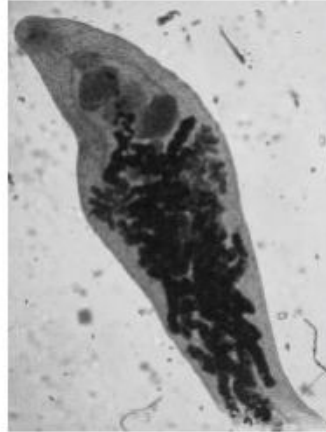


**Fig. 7. 2 Posición de ventosas y otras estructuras. A. Ventosa oral; B. Boca; C. Poro genital (○); D. Ventosa ventral**

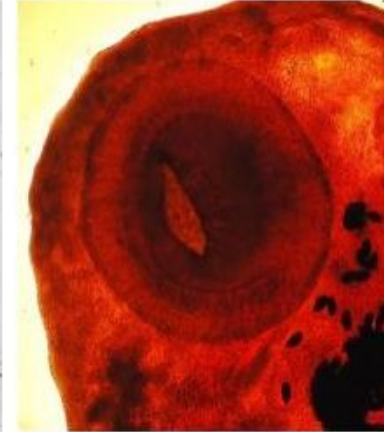
Fuente: Departamento de Parasitología. MVZ. UAQ

# *Dicrocoelium lanceolatum*

- H11: Caracoles
- H12: Hormigas
- HF: Rumiantes y conejos
- Conductos biliares
- Diagnóstico: Método de Mc Master



**Fig. 7. 7 *Dicrocoelium lanceolatum***



**Fig. 7. 8 Ventosa oral**



**Fig. 7. 9 Huevo**

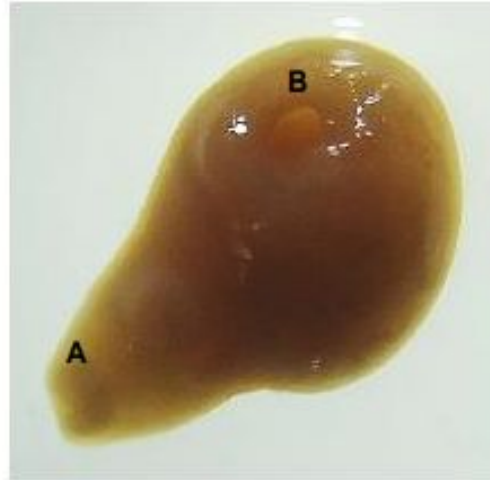
## *Paramphistomum cervi*

- HI: Caracol
- HF: Bovino, ovino y caprino
- Rumen, Intestino delgado
- Cuerpo cónico



**Fig. 7. 10 *Paramphistomum cervi***

Fuente: Departamento de Parasitología. MVZ. UAQ



**Fig. 7. 11 Posición de ventosas.  
A. Ventosa oral; B. Ventosa ventral.**



CESTODOS

# *Taenia solium*

HI: Cerdo y humano como *cysticercus cellulosae*

HF: humano en músculo

Diagnostico: inspección de carne y en humano como TAC para diagnostico de cisticercosis cerebral

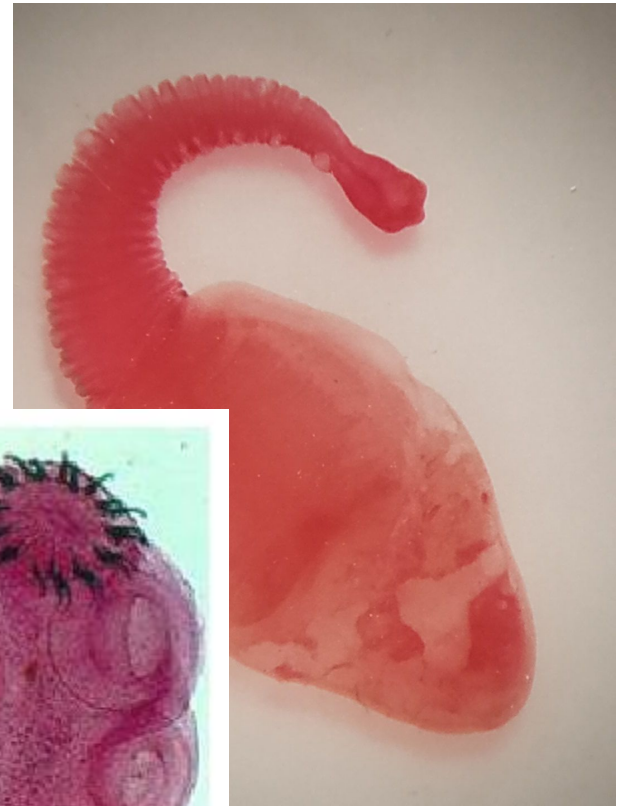


Fig. 8. 2 Escólex de *T. solium*

# *Echinococcus granulosus*

HI: cerdo, ovino, caprino, hombre como quiste hídático - Intestino delgado

HF: Perro - pulmón e hígado



Fig. 8. 14 *Echinococcus granulosus*

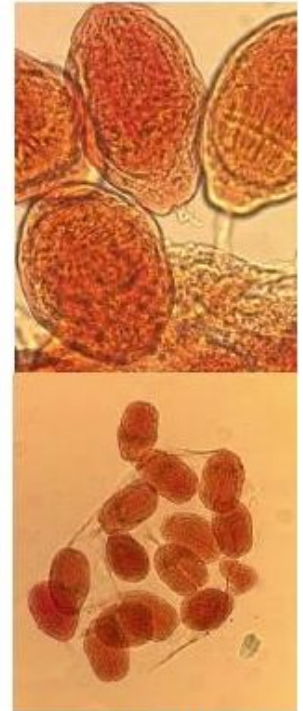


Fig. 8. 15 Arenillas de quiste hídático

# *Anoplocephala perfoliata*

HI: Acaros del pasto

HF: Equidos - Intestino delgado y grueso

Diagnostico por la presencia de huevos en examen fecal



Fig. 8. 16 *Anoplocephala perfoliata*

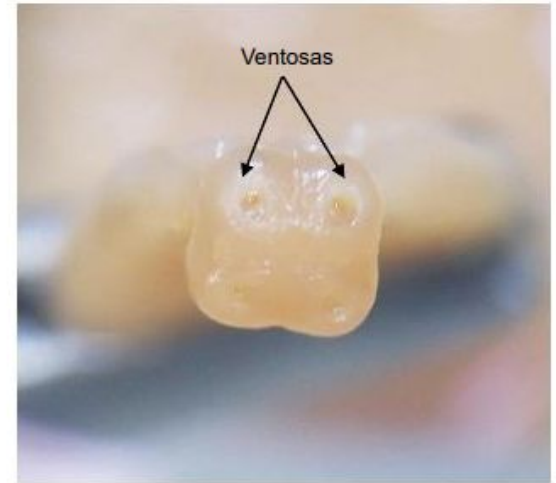


Fig. 8. 17 Escólex

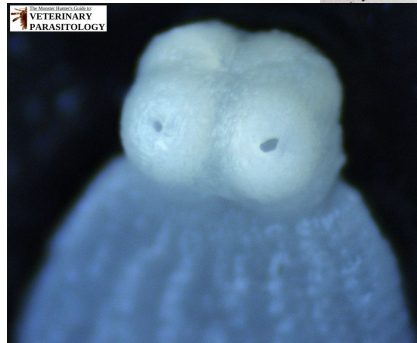
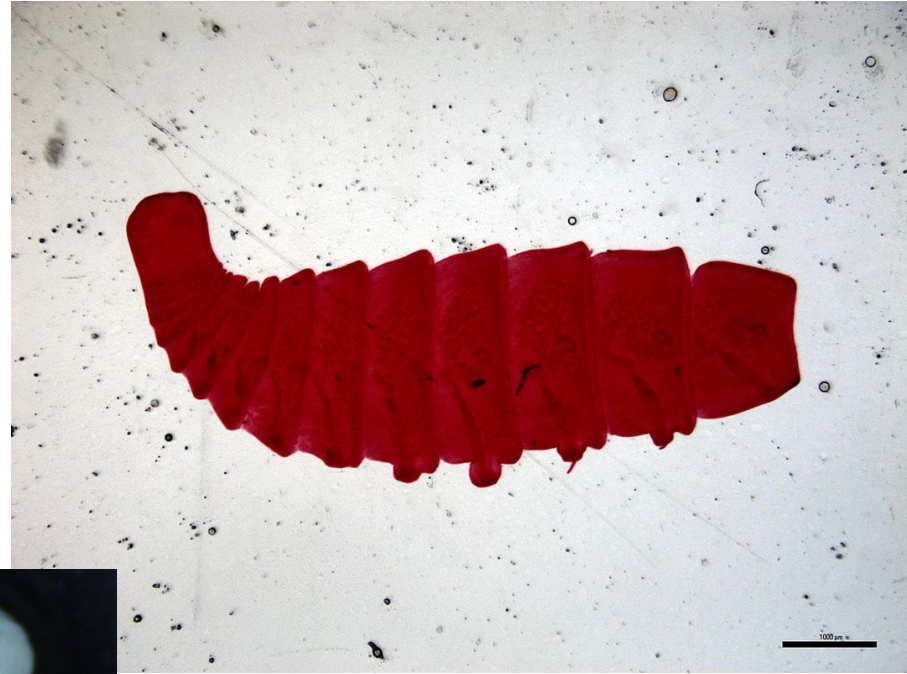


# *Paranoplocephala mamillana*

HI: Acaros del pasto

HF: Equidos - Intestino delgado

Diagnostico por la presencia de huevos  
en examen fecal



# *Moniezia spp*



Fig. 8. 20 *Moniezia spp.*

Fuente: Departamento de Parasitología. MVZ. UAQ



Fig. 8. 21 Escólex

Fuente: Departamento de Parasitología. MVZ. UAQ

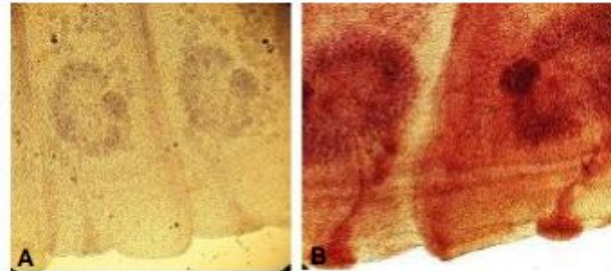


Fig. 8. 22 Proglótidos. A. *M. benedeni*; B. *M. expansa*

HI: Ácaros de pasto

HF: Bovinos, ovinos y caprinos - Intestino delgado

Diagnóstico: presencia de proglótidos en las heces

# *Dipylidium caninum*



Fig. 8. 23 Escólex



Fig. 8. 24

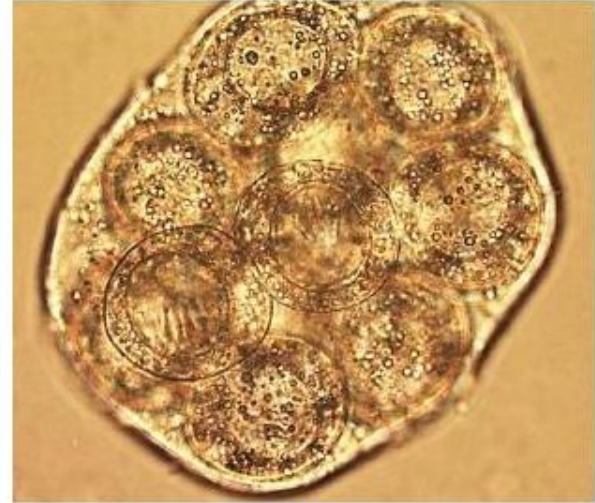


Fig. 8. 25 Oncósferas dentro de paquete

HI: pulgas y piojos

HF:perros y gatos - Intestino delgado

Diagnóstico: Presencia de proglótidos en la zona perianal.