

Departamento de Parasitología

Prácticas de Parasitología General **CUESTIONES A RESOLVER POR EL ALUMNO**

(A entregar en el examen de prácticas)

NEMATODOS

1. Señale tres características diferenciales de los nematodos con respecto a cestodos y trematodos.
2. Indique tres características por las que podría identificar la hembra de *Enterobius vermicularis*.
3. Si un huevo de un nematodo es ovoideo, con cubierta externa ornamentada con mamelones, se trata de.....
4. En *Trichuris trichiura* ¿cuál es la parte anterior y por qué?
5. Cómo diferenciaría la parte posterior del macho y hembra de *Trichuris trichiura*
6. Qué características diferenciales presenta el extremo anterior de *Ancylostoma* sp.
7. Cómo diferenciaría el extremo posterior de macho y hembra de *Ancylostoma* sp.
8. Si una de las hembras parásitas, observada en prácticas, presenta las siguientes características:
 - a. Tamaño aproximado 4 cm
 - b. Extremo posterior engrosado con respecto al anterior
 - c. Ano terminal
 - d. Vulva al inicio de la parte engrosada del cuerpo¿De qué parásito puede tratarse?
9. Ordene según tamaño (de mayor a menor), los parásitos adultos siguientes: *Ancylostoma* sp., *Ascaris lumbricoides* y *Enterobius vermicularis*
10. ¿Qué nematodo parásito se observa dentro de un quiste tisular?
 - a. ¿De qué fase se trata?
 - b. ¿En qué tejido se encuentra el parásito?
 - c. ¿Qué forma adopta el parásito dentro del quiste?.....

TREMATODOS

1. Indique 3 características morfológicas y/o estructurales que diferencian los trematodos de otros helmintos.

2. Indique los órganos de fijación de trematodos observados en la práctica.

3. ¿Qué es el atrio genital y donde se localiza?
 - a. Lugar donde desemboca el útero, se localiza debajo de la ventosa ventral.
 - b. Lugar donde desemboca el ootipo, se localiza debajo de los testículos.
 - c. Lugar que contiene los poros genitales masculino y femenino, se localiza entre las dos ventosas.
 - d. Lugar que contiene el poro genital masculino, se localiza entre las dos ventosas.

4. A qué parásito corresponden las características siguientes:
Ciegos intestinales sin ramificar. Dos testículos lobulados situados oblicuamente en la parte anterior del cuerpo. Ovario lobulado debajo de los testículos. Glándulas vitelógenas laterales en la zona media del cuerpo

5. ¿Cuál es la característica principal de los huevos de los trematodos.

6. Indique 3 características morfológicas y/o estructurales identificativas de las especies del género *Schistosoma*.

PROTOZOOS

1. Indique las características diagnósticas del trofozoíto y del quiste de *Entamoeba histolytica*.

2. ¿Qué parásitos se pueden observar realizando un análisis coprológico?:
 - a. *Giardia lamblia*
 - b. *Trypanosoma brucei*
 - c. *Entamoeba histolytica*
 - d. Ooquistes de coccidios
 - e. Formas promastigotas de *Leishmania* spp.

3. Indique las características diagnósticas del trofozoíto de *Giardia lamblia*.

4. Señale las características propias de los protozoos del orden Kinetoplastida:
 - a. Cuerpo alargado
 - b. Parásitos intestinales
 - c. Kinetoplasto
 - d. Su diagnóstico se realiza mediante análisis coprológico
 - e. Son flagelados
 - f. Son parásitos tisulares

5. En una muestra de heces de un paciente se observan unas formas ovoides de 12x8 µm con unas estructuras internas curvadas y otras que transcurren longitudinalmente. ¿De qué parásito se trata? ¿Qué estadio del parásito estamos observando?

6. Poner al lado de cada parásito la/s muestra/s biológica/s en las que se puede observar:
 - a. Ooquistes de coccidios.....
 - b. Estadios de *Entamoeba histolytica*
 - c. *Plasmodium falciparum*.....
 - d. Tripomastigotas de *Trypanosoma brucei*.
 - e. Trofozoítos de *Giardia lamblia*
 - f. Promastigotas de *Leishmania* spp.....
 - g. Quistes de *Giardia lamblia*.....

7. ¿Qué estadios de *Plasmodium falciparum* se pueden observar en un frotis sanguíneo?

8. ¿Qué es un ooquiste? Señale las principales características de los ooquistes observados en prácticas.

ARTRÓPODOS

1. Señale las 2 características más notables para diferenciar un insecto de un ácaro:

2. La uña tarsal y el espolón tibial son características de las patas de:
 - a. *Ctenocephalides* sp.
 - b. *Rhipicephalus sanguineus*
 - c. *Pediculus humanus*
 - d. *Anopheles* sp.
 - e. *Argas* sp.
 - f. Ninguno de los anteriores

3. Cuando hablamos de “capítulo o gnatosoma sólo visible ventralmente”, nos referimos a:
 - a. *Anopheles* hembra
 - b. *Pediculus humanus*
 - c. *Phlebotomus* sp.
 - d. *Rhipicephalus sanguineus*
 - e. *Argas* sp.
 - f. *Culex* macho

4. ¿En qué estructuras hemos de fijarnos para diferenciar una hembra de *Culex* sp. de una de *Anopheles* sp.?

5. ¿Cómo diferenciaría una hembra de flebotomo de una de *Anopheles*?

6. Los “peines o ctenidios genales” son estructuras típicas de la cabeza de:
 - a. *Ancylostoma* sp.
 - b. *Argas* sp.
 - c. *Rhipicephalus sanguineus*
 - d. *Culex* spp.
 - e. *Ctenocephalides* sp.
 - f. Todas las especies de pulgas

7. Indique verdadero (V) o falso (F) para las siguientes afirmaciones:
 - a. Los insectos son quelicerados
 - b. Todos los insectos son alados
 - c. Los insectos adultos tienen 6 patas
 - d. Los ácaros, como los insectos, presentan antenas segmentadas
 - e. El hipostoma es una estructura típica de todos los dípteros