

TRABAJO PRÁCTICO N° 1:

Restos no parasitarios. Toma de muestra. Examen parasitológico de materia fecal. *Blastocystis hominis*.

1. Indique las formas de recolección de materia fecal para hacer un análisis parasitológico.
 2. Enumere las ventajas y desventajas de la recolección seriada y de la recolección con purga.
 3. Especifique las indicaciones que debe darle al paciente para obtener una muestra de heces con purgante y en forma seriada.
 4. Mencione los purgantes adecuados que deben indicarse a los pacientes para un análisis parasitológico y los que deben evitarse, señalando los motivos.
 5. Esquematice los pasos a seguir para realizar un correcto análisis parasitológico de materia fecal.
 6. Mencione las sustancias que interfieren en el examen microscópico directo de materia fecal.
 7. Señale la utilidad de las coloraciones húmedas y permanentes.
 8. Mencione los restos no parasitarios que se pueden encontrar en una muestra de materia fecal y la importancia de reconocerlos.
 9. Defina ciclo evolutivo directo y ciclo evolutivo indirecto.
 10. Defina huésped definitivo e intermediario.
 11. Describa la morfología de *Blastocystis hominis*.
 12. Describa las formas morfológicas que puede presentar *Blastocystis hominis*.
 13. Indique el hábitat de *Blastocystis hominis*.
 14. Mencione cuando se considera a *Blastocystis hominis* como agente causal de disturbios gastrointestinales.
 15. Indique el diagnóstico de *Blastocystis hominis*.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 2:

***Entamoeba histolytica*. *Entamoeba coli*.**

1. Defina el Phylum Sarcodinos.
2. Describa el trofozoíto de *Ameba histolytica* y de *Ameba coli*.
3. Describa el quiste de *Ameba histolytica* y el quiste de *Ameba coli*.
4. Describa comparativamente las formas vegetativas de *Ameba histolytica* y *Ameba coli*.
5. Describa comparativamente los quistes de *Ameba histolytica* y *Ameba coli*.
6. Describa el ciclo evolutivo de *Ameba histolytica* y de *Ameba coli*.
7. Diagnóstico de *Ameba histolytica* y *Ameba coli*. Cómo haría un diagnóstico correcto?
8. Nombre las tinciones permanentes que conoce para colorear amoébidos e indique su utilidad.
9. Describa las características de la forma vegetativa de *Ameba histolytica* que permiten distinguirla de otros amoébidos.
10. Mencione el hábitat de *Ameba histolytica* y de *Ameba coli*.
11. Indique la forma infectante de *Ameba histolytica* y de *Ameba coli*. Justifique su respuesta.

12. Describa la acción patógena de *Ameba histolytica*.

TRABAJO PRÁCTICO N° 3:

***Iodamoeba bustchlii*. *Endolimax nana*. Técnicas de concentración.**

1. Indique la utilidad de las técnicas de concentración.
 2. Mencione las técnicas de concentración y el fundamento de cada una.
 3. Describa la morfología de la forma vegetativa de ***Iodamoeba bustchlii***.
 4. Describa la morfología del quiste de ***Iodamoeba bustchlii***.
 5. Describa el trofozoíto y el quiste de ***Endolimax nana***.
 6. Indique como procede para identificar los trofozoítos de ***Iodamoeba bustchlii*** y ***Endolimax nana***.
 7. Indique el habitat y la forma infectante de ***Iodamoeba bustchlii*** y ***Endolimax nana***.
 8. Mencione las medidas de profilaxis para evitar la parasitosis por ***Iodamoeba bustchlii*** y ***Endolimax nana***.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 4:

***Giardia lamblia*. *Trichomonas hominis*. *Trichomonas vaginalis*.**

1. Describa la morfología del trofozoíto y del quiste de ***Giardia lamblia***.
 2. Indique los materiales biológicos donde puede diagnosticar ***Giardia lamblia*** y la forma morfológica que encuentra en cada uno de ellos.
 3. Esquematice el ciclo evolutivo de ***Giardia lamblia***.
 4. Describa la morfología y el hábitat de ***Trichomonas hominis*** y ***Trichomonas vaginalis***.
 5. Mencione las diferencias entre ***Trichomonas hominis*** y ***Trichomonas vaginalis***.
 6. Indique los materiales biológicos donde diagnostica ***Trichomonas hominis*** y ***Trichomonas vaginalis***.
 7. Describa el ciclo evolutivo de ***Trichomonas hominis*** y de ***Trichomonas vaginalis***.
 8. Mencione las medidas de profilaxis de ***Trichomonas vaginalis***.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 5:

***Chilomastix mesnili*. *Balantidium coli*.**

1. Describa la morfología de la forma vegetativa y el quiste de ***Chilomastix mesnili***.
2. Esquematice el ciclo evolutivo de ***Chilomastix mesnili***.
3. Indique el diagnóstico de ***Chilomastix mesnili***.
4. Mencione las medidas de profilaxis para ***Chilomastix mesnili***.
5. Describa el trofozoíto de ***Balantidium coli***.
6. Mencione el diagnóstico diferencial de ***Balantidium coli***.
7. Mencione las medidas de profilaxis para ***Balantidium coli***.

8. Indique la población más expuesta para adquirir una Balantidiosis.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 6:

Tenia saginata. Tenia solium. Cisticercosis. Diphyllobotrium latum.

1. Ubique taxonómicamente a **Taenia saginata** y a **Taenia solium**.
 2. Menciones las características generales de los cestodes.
 3. Describa el parásito adulto de **Taenia saginata** y **Taenia solium**.
 4. Describa comparativamente la morfología de los escólices de **Taenia saginata** y **Taenia solium**.
 5. Señale las modificaciones que presentan las proglótides en una cadena o estróbila de una tenia
 6. Nombre 5 diferencias morfológicas entre los ejemplares adultos de **Taenia saginata** y **Taenia solium**.
 7. Esquematice el ciclo evolutivo de **Taenia saginata** y el ciclo evolutivo de **Taenia solium**.
 8. Describa las diferencias entre Teniasis y Cisticercosis y mencione el parásito que la produce.
 9. Mencione los huéspedes definitivos e intermediarios de **Taenia saginata** y **Taenia solium**
 10. Mencione la manera de adquirir las parasitosis por **Taenia saginata** y **Taenia solium**.
 11. Mencione los elementos necesarios para identificar correctamente **Taenia saginata** y **Taenia solium**.
 12. Describa los úteros grávidos de **Taenia saginata** y **Taenia solium**.
 13. Indique la ubicación de los poros genitales en los ejemplares adultos de **Taenia saginata** y **Taenia solium**.
 14. Nombre el estadio larval de **Taenia saginata** y **Taenia solium** y su ubicación.
 15. Describa el huevo de **Taenia sp.**
 16. Señale si los huevos de **Taenia saginata** y **Taenia solium** son infectantes en el momento de la postura. En caso afirmativo indique para quién.
 17. Ubique taxonómicamente a **Diphyllobotrium latum** y describa su morfología.
 18. Esquematice el ciclo evolutivo e indique el diagnóstico de **Diphyllobotrium latum**.
 19. Mencione las medidas de profilaxis para la parasitosis por **Diphyllobotrium latum**.
 20. Indique si el huevo de **Diphyllobotrium latum** es infectante en el momento de las postura.
 21. Describa los cambios que se producen cuando un anillo de un cestode evoluciona de maduro a grávido.
 22. Mencione la diferencia entre tocostoma y poro genital.
-

TRABAJO PRÁCTICO Nº 7:

Echinococcus granulosus.

1. Describa la morfología del parásito adulto **Echinococcus granulosus**.
2. Esquematice el ciclo evolutivo de **Echinococcus granulosus**.
3. Indique el hospedero definitivo y los intermediarios de **Echinococcus granulosus**.

4. Indique el hábitat del parásito adulto ***Echinococcus granulosus*** y mencione las ubicaciones más frecuentes del quiste hidatídico.
 5. Mencione los hospederos que se infectan con la ingestión de huevos de ***Echinococcus granulosus***.
 6. Describa el quiste hidatídico. Señale las partes que componen el quiste hidatídico propiamente dicho.
 7. Describa las membranas del quiste hidatídico y la membrana adventicia.
 8. Señale la diferencia entre una vesícula hija y una vesícula prolígera.
 9. Indique los tipos de escólices que conoce y mencione las diferencias.
 10. Describa los elementos figurados que se encuentran dentro de un quiste hidatídico.
 11. Indique la composición del líquido hidatídico y de la arenilla hidatídica.
 12. Clasifique los quistes hidatídicos de acuerdo a su integridad.
 13. Mencione el hospedero definitivo de ***Echinococcus granulosus*** y la forma de infección.
 14. Mencione los hospederos intermediarios de ***Echinococcus granulosus*** y la forma de infección.
 15. Indique la metodología para el diagnóstico de Hidatidosis y mencione los materiales biológicos donde puede diagnosticar ***Echinococcus granulosus***.
 16. Mencione a que se llama vómica y su utilidad para diagnosticar ***Echinococcus granulosus***.
 17. Indique si el huevo de ***Echinococcus granulosus*** es infectante en el momento de la postura y para quienes.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 8:

Hymenolepis nana. Hymenolepis diminuta.

1. Describa la morfología del parásito adulto de ***Hymenolepis nana*** y de ***Hymenolepis diminuta***.
2. Describa la morfología de la estróbila de ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta***.
3. Mencione tres diferencias entre ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta***.
4. Describa el huevo de ***Hymenolepis nana*** y de ***Hymenolepis diminuta***.
5. Describa los huevos de ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta*** resaltando las diferencias.
6. Esquematice el ciclo evolutivo y hábitat de ***Hymenolepis nana*** y de ***Hymenolepis diminuta***.
7. Mencione los hospederos definitivos e intermediarios de ***Hymenolepis nana*** y de ***Hymenolepis diminuta***.
8. Mencione la forma de infección del hombre con ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta***.
9. Indique el diagnóstico correcto de ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta***.
10. Si en un tamizado hay un trozo de cadena o estróbila de un cestode, enumere los elementos para ubicarlo taxonómicamente.
11. Describa la morfología de un anillo maduro de ***Hymenolepis nana*** e indique las diferencias con un anillo maduro de ***Taenia sp.***
12. Describa la ubicación de los poros genitales en los ejemplares adultos de ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta***.
13. Indique si los huevos de ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta*** son infectantes en el momento de la postura y mencione para quienes.

TRABAJO PRÁCTICO N° 9:

***Enterobius vermicularis*. *Ascaris lumbricoides*. Hisopados.**

1. Describa la morfología de la hembra de ***Enterobius vermicularis*** y del macho de ***Enterobius vermicularis***.
2. Describa el huevo y esquematice el ciclo evolutivo de ***Enterobius vermicularis***.
3. Indique el diagnóstico de ***Enterobius vermicularis***.
4. Mencione la muestra a solicitar para hacer el diagnóstico de ***Enterobius vermicularis***
5. Mencione las vías para adquirir una Enterobiosis.
6. Indique las diferencias morfológicas entre los parásitos macho y hembra adultos de ***Enterobius vermicularis***.
7. Indique la frecuencia del hallazgo de huevos de ***Enterobius vermicularis*** en materia fecal.
8. Describa las características morfológicas del extremo anterior de ***Enterobius vermicularis*** y su función.
9. Indique si el huevo de ***Enterobius vermicularis*** es infectante en el momento de la postura. Fundamente su respuesta.
10. Mencione las medidas de profilaxis para evitar la Enterobiosis.
11. Mencione ventajas e inconvenientes en los métodos de Graham y de las gasas.
12. Describa el método de las gasas desde la forma de recolección y el procesamiento de la muestra.
13. Indique cual es el hábitat de ***Enterobius vermicularis***.
14. Describa la morfología de la hembra y del macho de ***Ascaris lumbricoides***.
15. Esquematice el ciclo evolutivo de ***Ascaris lumbricoides***.
16. Mencione el hábitat de ***Ascaris lumbricoides*** y como permanece en él.
17. Describa la morfología de los huevos de ***Ascaris lumbricoides*** e indique si son infectantes en el momento de la postura.
18. Mencione los diferentes huevos de ***Ascaris lumbricoides*** y las condiciones necesarias para transformarse en infectantes.
19. Indique las diferencias morfológicas entre platelmintos y nematelmintos.
20. Mencione las diferencias entre los sexos de ***Ascaris lumbricoides*** y ***Enterobius vermicularis***
21. Mencione la forma infectante para el hombre de ***Ascaris lumbricoides*** y ***Enterobius vermicularis*** y si existe autoinfección.

TRABAJO PRÁCTICO N° 10:

***Ancylostoma duodenale*. *Necator americanus*.**

1. Describa las características morfológicas de los parásitos adultos de ***Ancylostoma duodenale***.
2. Describa las características morfológicas de los parásitos adultos de ***Necator americanus***.
3. Describa las diferencias morfológicas entre las extremidades anteriores de ***Ancylostoma***

duodenale y **Necator americanus** y entre las extremidades posteriores de las hembras de ambos parásitos.

4. Indique las diferencias morfológicas entre las extremidades posteriores de los machos de **Ancylostoma-Necator** con respecto a las extremidades posteriores de **Ascaris lumbricoides** y **Enterobius vermicularis**.
5. Describa el huevo de **Ancylostoma duodenale** y de **Necator americanus** y si son infectantes en el momento de la postura.
6. Mencione el hábitat de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
7. Mencione si se pueden hallar adultos de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus** en el examen macroscópico de materia fecal.
8. Describa el ciclo evolutivo de **Ancylostoma duodenale- Necator americanus**.
9. Diagnóstico de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
10. Describa una larva rhabditoide de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
11. Describa una larva filariforme de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
12. Establezca las diferencias entre las larvas rhabditoideas y filariformes de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
13. Mencione la forma infectante y la puerta de entrada en la infección con **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
14. Mencione las medidas de profilaxis para **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.

TRABAJO PRÁCTICO Nº 11:

Strongyloides stercoralis. Método de Harada Mori. Técnica de Baerman.

1. Describa los adultos macho y hembra de los ejemplares de vida libre de **Strongyloides stercoralis**.
2. Indique las diferencias morfológicas entre los adultos de **Strongyloides stercoralis** de vida libre y de vida parasitaria.
3. Describa el ciclo evolutivo de **Strongyloides stercoralis**.
4. Indique el hábitat del parásito adulto **Strongyloides stercoralis**.
5. Describa la morfología de la larva rhabditoide de **Strongyloides stercoralis**.
6. Describa la morfología de la larva filariforme de **Strongyloides stercoralis**.
7. Describa comparativamente las larvas rhabditoideas de **Strongyloides stercoralis** y de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
8. Describa comparativamente las larvas filariformes de **Strongyloides stercoralis** y de **Ancylostoma duodenale-Necator americanus**.
9. Mencione la forma infectante de **Strongyloides stercoralis** y la puerta de entrada.
10. Mencione el diagnóstico de **Strongyloides stercoralis** y los materiales clínicos donde lo puede diagnosticar.
11. Describa la técnica de Harada Mori indicando su utilidad.
12. Describa la técnica de Loos indicando su utilidad.
13. Describa la técnica de Baerman indicando su utilidad.

14. Mencione las medidas de profilaxis para *Strongyloides stercoralis* y *Ancylostoma duodenale-Necator americanus*.

TRABAJO PRÁCTICO N° 12:

***Trichuris trichiura*. *Trichinella spiralis*.**

1. Describa la morfología de *Trichuris trichiura*.
 2. Describa el huevo de *Trichuris trichiura*.
 3. Esquematice el ciclo evolutivo de *Trichuris trichiura*.
 4. Indique si el huevo de *Trichuris trichiura* es infectante en el momento de la postura.
 5. Fundamente la dificultad de encontrar los parásitos adultos de *Trichuris trichiura* en un examen de materia fecal.
 6. Mencione el diagnóstico de *Trichuris trichiura*.
 7. Mencione las condiciones que necesita el huevo de *Trichuris trichiura* para ser infectante y otro helminto que requiera las mismas condiciones para convertirse en infectante.
 8. Indique el hábitat de *Trichuris trichiura*.
 9. Mencione la complicación más grave de una tricocefalosis.
 10. Describa la morfología de los adultos de *Trichinella spiralis*.
 11. Mencione las especies del Género *Trichinella*.
 12. Esquematice el ciclo evolutivo de *Trichinella spiralis*.
 13. Indique el comportamiento de *Trichinella spiralis* en el hombre, la rata y el cerdo.
 14. Mencione la razón por la cual el hombre, la rata y el cerdo son hospederos definitivos y hospederos intermediarios de *Trichinella spiralis*.
 15. Indique el diagnóstico de *Trichinella spiralis*.
 16. Describa el quiste de triquina.
 17. Mencione las medidas de profilaxis para *Trichinella spiralis*.
 18. Nombre los alimentos en los cuales pueden encontrarse quistes de triquina.
 19. Indique la forma infectante de *Trichinella spiralis* y si es la misma para el hombre, la rata y el cerdo.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 13:

Isospora belli*. *Cryptosporidium sp.

1. Ubique taxonómicamente a *Isospora belli*.
2. Indique las etapas de reproducción de *Isospora belli* y donde ocurre cada una de ellas.
3. Nombre y describa la forma infectante de *Isospora belli* para el hombre y como ingresa al organismo.
4. Esquematice el ciclo evolutivo de *Isospora belli*.
5. Indique el diagnóstico de *Isospora belli*.

6. Mencione las diferencias de comportamiento de *Isospora belli* en un individuo inmunocompetente con respecto a un inmunocomprometido.
 7. En un individuo infectado con *Cryptosporidium parvum* mencione la parte de su organismo que se encuentra afectado.
 8. Esquematice el ooquiste maduro de *Cryptosporidium parvum*.
 9. Esquematice el ciclo evolutivo de *Cryptosporidium parvum*.
 10. Señale las fases de reproducción en el ciclo evolutivo de *Cryptosporidium parvum* y donde ocurre cada una de ellas.
 11. Mencione la forma infectante de *Cryptosporidium parvum* y como ingresa al organismo.
 12. Indique el diagnóstico de *Cryptosporidium parvum*.
 13. Mencione la diferencia de la criptosporidiosis en un paciente inmunocompetente con respecto a un inmunocomprometido.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 14:

Trypanosoma cruzi. Triatoma infestans.

1. Ubique taxonómicamente a *Trypanosoma cruzi* y nombre la enfermedad que produce.
 2. Mencione las formas morfológicas que presenta *Trypanosoma cruzi* en su ciclo evolutivo. Ubíquelas en el hospedero vertebrado y en el invertebrado.
 3. Esquematice el ciclo evolutivo de *Trypanosoma cruzi*.
 4. Mencione las formas clínicas de la Enfermedad de Chagas.
 5. Mencione las vías de infección más importantes para adquirir la Enfermedad de Chagas.
 6. Mencione los métodos de diagnóstico en la fase aguda de la Enfermedad de Chagas.
 7. Mencione los métodos de diagnóstico en el período crónico de la enfermedad de Chagas.
 8. Explique el xenodiagnóstico, en que etapa de la enfermedad de Chagas se utiliza y su sensibilidad.
 9. Describa el signo de Romana-Mazza y el porcentaje de pacientes en que aparece.
 10. Indique cuantas reacciones serológicas se deben realizar para confirmar que un paciente padece un Chagas crónico.
 11. Mencione el rol que juega el *Triatoma infestans* en la Enfermedad de Chagas.
 12. Describa la técnica del Microhematocrito y el período de la enfermedad de Chagas en que se usa.
 13. Mencione las medidas de profilaxis para la Enfermedad de Chagas.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 15:

Leishmania spp. Toxoplasma gondii.

1. ¿Qué pruebas se utilizan para ubicar taxonómicamente a las distintas especies de *Leishmania*?
2. Indique los estadios que presenta el parásito en su ciclo evolutivo y describa su morfología.
3. Describa el ciclo evolutivo de los parásitos del género *Leishmania*.
4. Mencione los vectores de los parásitos del género *Leishmania*.

5. Describa las formas clínicas que se pueden presentar en la infección por parásitos del género **Leishmania**.
 6. Indique como realiza el diagnóstico en una Leishmaniosis visceral.
 7. Indique como se presenta la Leishmaniosis tegumentaria.
 8. Indique como realiza el diagnóstico de la Leishmaniosis mucocutánea.
 9. Nombre el agente causal de la enfermedad llamada toxoplasmosis. Ubique al parásito taxonómicamente,
 10. Describa morfológicamente el parásito **Toxoplasma gondii**.
 11. Esquematice el ciclo evolutivo de **Toxoplasma gondii**.
 12. Indique si el **Toxoplasma gondii** es un parásito intra o extracelular.
 13. Indique que tipo de células es capaz de infectar **Toxoplasma gondii**.
 14. Mencione en qué caso puede producirse infección congénita. Justifique su respuesta.
 15. Mencione el diagnóstico de Toxoplasmosis.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 16:

Plasmodium sp.

1. Nombre las especies de **Plasmodium** que parasitan al hombre.
 2. Esquematice el ciclo evolutivo de los parásitos del género **Plasmodium**.
 3. Mencione el tipo de reproducción que presentan los parásitos del género **Plasmodium** durante su ciclo de vida y dónde ocurre cada una de ellas.
 4. Teniendo en cuenta el ciclo evolutivo del **Plasmodium** indique donde se encuentran cada uno de los siguientes elementos: gametocitos y gametos, cigoto, ooquinete, ooquiste, esporozoíto.
 5. Describa las fases de la reproducción asexual y donde se realizan.
 6. Describa la reproducción sexual y donde se realiza.
 7. Indique como realiza el diagnóstico de paludismo.
 8. Mencione los mecanismos de transmisión más importantes para adquirir paludismo.
-

TRABAJO PRÁCTICO N° 17:

Trematodos. Fasciola hepática. Schistosoma mansoni, S. japonicum y S. haematobium.

1. Ubique taxonómicamente a **Fasciola hepática**, indicando las características generales del parásito.
2. Describa la morfología de **Fasciola hepática**.
3. Esquematice el ciclo evolutivo de **Fasciola hepática**.
4. Indique el hábitat de **Fasciola hepática**.
5. Indique si los huevos de **Fasciola hepática** son infectantes en el momento de la postura.
6. Describa el huevo de **Fasciola hepática**.
7. Mencione las medidas de profilaxis para evitar la fasciolosis.

8. Ubique al género *Schistosoma* en la clasificación general de parásitos.
 9. Describa morfológicamente a los parásitos adultos de ambos sexos de *Schistosoma mansoni*.
 10. Esquematice el ciclo evolutivo de *Schistosoma mansoni*.
 11. Indique el hábitat de *Schistosoma mansoni*, *S. japonicum* y *S. haematobium*.
 12. Describa los huevos de *Schistosoma mansoni*.
 13. Indique si los huevos de *Schistosoma* son infectantes en el momento de la postura.
 14. Como se hace el diagnóstico de Schistosomiasis.
 15. Mencione la profilaxis de *Schistosoma mansoni*.
-

TRABAJO PRÁCTICO N ° 18:

Artrópodos: *Pediculus humanus* variedad *capitis* y *corporis*. *Phthirus inguinalis*. *Triatoma infestans*. *Sarcoptes scabiei*.

1. Describa las características generales de los artrópodos.
2. Mencione la importancia médica de los artrópodos.
3. Defina metamorfosis e indique que tipos de metamorfosis conoce.
4. Defina metamorfosis completa y dé un ejemplo.
5. Defina metamorfosis incompleta y dé un ejemplo.
6. Mencione el significado del término “muda” en los artrópodos.
7. Dentro de la clasificación de artrópodos ubique taxonómicamente los parásitos del trabajo práctico.
8. Describa la morfología de *Triatoma infestans*.
9. Indique el tipo de metamorfosis que presenta *Triatoma infestans*. Descríbala.
10. Indique el hábitat de *Triatoma infestans*.
11. Como reconocería una prosobocida hematófaga.
12. Indique el parásito del que es vector la vinchuca y que tipo de vector es.
13. Indique como se combate a *Triatoma infestans*.
14. Indique si *Triatoma infestans* es un parásito permanente o temporario.
15. Señale las variedades de *Pediculus humanus* y su hábitat.
16. Indique los segmentos que se diferencian en los piojos.
17. Describa la morfología de *Pediculus humanus* variedad *capitis*.
18. Indique el hábitat de *Pediculus humanus* variedad *capitis* y *corporis* y *Phthirus inguinalis*.
19. Indique el tipo de metamorfosis que presentan los piojos. Descríbala.
20. Describa las liendres y mencione el artrópodo a que corresponden.
21. Especifique si los piojos son parásitos permanentes o temporarios.
22. Describa la morfología de *Phthirus pubis*.
23. Indique las medidas de profilaxis para *Pediculus* (ambas variedades).

24. Indique las medidas de profilaxis para *Pthirus inguinalis*.
 25. Ubique taxonómicamente a *Sarcoptes scabiei*.
 26. Describa la morfología de *Sarcoptes scabiei*.
 27. Mencione el hábitat de *Sarcoptes scabiei*.
 28. Indique si *Sarcoptes scabiei* es un parásito permanente o temporario del hombre.
 29. Mencione la población responsable de la transmisión de la enfermedad y la causante de la patología.
 30. Diagnóstico de *Sarcoptes scabiei*.
 31. Indique las medidas de profilaxis en la escabiosis.
-