



Microbiología y Parasitología

Docente: Yeni Karen Canales Hernández

Alumna: Noemi Concepción Puerto Antonio

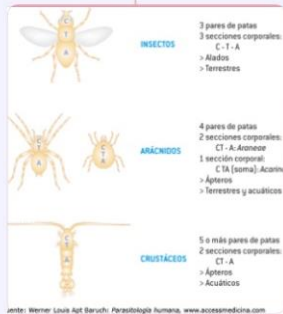
Enfermería

08/03/22

Artrópodos

Son animales invertebrados, de cuerpo segmentado, con simetría bilateral, apéndices pares articulados y exoesqueleto quitinoso. Su tamaño es variado y oscila entre centímetros (como ocurre con algunos insectos alados) a seres microscópicos, de unos cuantos micrones (como los ácaros).

Las características diferenciales entre estos tres grupos son:



Helmintos

Los helmintos son organismos grandes multicelulares que por lo general se observan a simple vista cuando son adultos

los helmintos pueden ser de vida libre o de naturaleza parasitaria. En su forma adulta, los helmintos no pueden multiplicarse en los seres humanos.

Hay tres grupos importantes de helmintos (helminto deriva de la palabra griega para "gusano") que son parásitos humanos:

- Gusanos planos (platelmintos): incluyen los trematodos (duelas) y cestodos (tenias).

- Gusanos cilíndricos (nematodos): las formas adultas de estos gusanos pueden residir en el tracto gastrointestinal, la sangre, el sistema linfático o tejidos subcutáneos.

- Gusanos de cabeza espinosa (acantocéfalos): las formas adultas de estos gusanos residen en el tracto gastrointestinal.

Microbiología y Parasitología

Protozoos

Los protozoos son organismos unicelulares microscópicos que pueden ser de vida libre o de naturaleza parasitaria. Son capaces de multiplicarse en los seres humanos, lo cual contribuye a su supervivencia y también permite que se desarrollen infecciones graves a partir de tan solo un organismo.

- La transmisión de protozoos que viven en el intestino humano a otro ser humano generalmente ocurre por la vía fecal-oral.
- Los protozoos que viven en la sangre o tejidos humanos se transmiten a otros seres humanos mediante un artrópodo vector.

Los protozoos infecciosos para los seres humanos pueden clasificarse en cuatro grupos según su modo de movimiento:

- Sarcodinos, o amebas, Entamoeba.
- Mastigóforos, o flagelados, Giardia, Leishmania
- Cilióforos, o ciliados, Balantidium
- Esporozoos, organismos cuya etapa adulta no es móvil, Plasmodium, Cryptosporidium

[https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1445§ionid=96523804#:~:text=Son%20animales%20invertebrados%2C%20de%20cuerpo,micrones%20\(como%20los%20%C3%A1caros\).](https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1445§ionid=96523804#:~:text=Son%20animales%20invertebrados%2C%20de%20cuerpo,micrones%20(como%20los%20%C3%A1caros).)
<https://www.cdc.gov/parasites/es/about.html#:~:text=Volver%20al%20principio-,Helmintos,multiplicarse%20en%20los%20seres%20humanos.>