

Institución: Universidad del Sureste

Alumno: Carlos Fernando Castro Ruíz

Semestre: 2do Grupo: A

Docente: Ing. Eduardo Arreola

Asignatura: Microbiología y
Parasitología

Actividad: Actividad de plataforma

Fecha: 29/06/2024



Parasitosis

Nematodos

Caracteísticas Generales

- Son de vida libre, como las que se encuentran en aguas dulces o saladas
- Tienen una etapa parásita dentro del ser humano y otra etapa de vida libre

Morfología

Son gusanos invertebrados, de cuerpo cilíndrico, alargados no segmentados de simetría bilateral

El tegumento de los nemátodos está constituido por 3 capas

- Una cutícula no nucleada que puede ser lisa o estriada
- Hipodermis de aspecto sincicial
- Capa muscular constituida por fibras musculares longitudinales que permiten la movilización sinuosa del cuerpo

Algunas patologías causadas por estos parásitos son

- Ascariosis
- Enterobiosis
- Estrongiloidosis
- Larva migrante cutánea
- Larva migrante visceral
- Anisakidosis
- Triquinosis

Platelmintos

Caracteísticas Generales

Son aplanados en sentido dorsoventral, no presentan cavidad corporal, tienen los órganos del aparato reproductor incluidos en un parénquima esponjoso y son hermafroditas

Morfología

En el hospedador definitivo alcanza una longitud de 3 a 5 metros. Poseen un escólex piriforme de 0.5 a 1 mm de diámetro, provisto de cuatro ventosas y de un roseto fijo con doble corona de ganchos

Se clasifican en

Clase cestodes

Que fuera de las características señaladas, carecen de tubo digestivo y su cuerpo es segmentado y

Clase Trematodes

De cuerpo no segmentado y provisto de un aparato digestivo rudimentario

Protozoos

Caracteísticas Generales

Conjunto de microorganismos eucarióticos unicelulares, móviles y en su mayoría heterotróficos

Están constituidos por

- Membrana citoplasmática
- Citoplasma
- Núcleo

Que realiza el intercambio metabólico con el medio externo

Se distingue una zona externa de aspecto halino, ectoplasma y una zona interna de aspecto granuloso, endoplasma, que contiene núcleo

Se encuentra envuelto por una membrana nuclear y contiene los cromosomas diploides, presentando un cariosoma característico

Artrópodos

Caracteísticas Generales

Se definen como seres invertebrados, cuyo cuerpo se presenta dividido en segmentos o regiones

- Cabeza
- Tórax
- Abdomen
- Exoesqueleto

Se desarrollan por Metamorfosis

Metamorfosis completa

El huevo para llegar a imago o estado adulto, pasa por dos estados intermedios: el estado larval y el estado pupario

Metamorfosis incompleta o gradual

En este caso desde el huevo hasta imago hay un estado intermedio que es la ninfa, la cual es muy parecido al imago,

BIBLIOGRAFÍA

- Atias A. 1998. Parasitología Médica. 1º edición. Editorial Mediterráneo. Santiago, Chile.