



**Nombre del Alumno:
Nahúm Daniel Arriaga Nanduca**

**Nombre del Docente:
Ing. Enrique Eduardo Arreola Jiménez**

**Nombre de la Materia:
Microbiología y Parasitología**

**Nombre de la Tarea:
Cuadro Sinóptico "Parasitosis"**

**Nombre de la Escuela:
Universidad del Sureste**

**Fecha de entrega:
28/06/2024**

NEMATODES

Características Generales

comprende una gran variedad de especies, algunas son de vida libre, como las que se encuentran en aguas dulces o saladas, en el lodo, en la tierra, en las raíces y tallos de las plantas.

2 tipos de nematodos y su Estructura

- Macho
- Hembra

Macho:

- boca
- esófago
- intestino
- testículo

Hembra:

- boca
- oviducto
- ovario
- vulva

Morfología

son gusanos invertebrados, de cuerpo cilíndrico, alargados no segmentos y de simetría bilateral. Los adultos tienen dimensiones variables, desde los que apenas se perciben a simple vista, hasta los que alcanzan el grosor de un lápiz, como en el caso de ASCARIS LUMBRICOIDES.

Tres Capas

- Capa Cutícula
- Capa Hipodermis
- Capa Muscular

Cutícula:
puede ser lisa o estriada

Hipodermis:
es de aspecto sincicial

Capa Muscular:
esta constituida por fibras musculares longitudinales

Ciclos Evolutivos

la mayoría se reproducen por huevos a excepción de Trichinella spiralis, que lo hace por larvas.

Como esta formado un huevo?

Por una masa multinucleada que contiene gránulos de vitelo

Sistema Digestivo:
es sencillo porque los nematodos obtienen su alimento ya digerido por su hospedador

Sistema Nervioso:
consta de troncos longitudinales con comisuras transversales, siendo el mas importante el anillo paraesofágico que representa el centro nervioso.

PLATELMINTOS

Características Generales

comprende a un conjunto de gusanos que se caracterizan por, ser aplanados en sentidos dorsoventral, no presenta cavidad corporal, tener los órganos del aparato reproductor incluidos en un parénquima esponjoso y ser hermafroditas.

Se clasifican:

- Clase Cestodos
- Clase Trematodos

Cestodes:

su cuerpo semeja una cinta. de tamaño variable

Trematode:

son platelmintos cuyos adultos son aplanados dorsoventralmente y tiene un aspecto foliáceo, todos son parásitos

Morfología

el hospedador definitivo alcanza una longitud de 3.5 metros, posee un escólex piriforme de 0.5 a 1 mm de diámetro, provisto de cuatro ventosas y de un rostelo fijo con doble corona de ganchos

Hospedador Definitivo

es el ser humano

Ejemplo:

los jugos digestivos

Ejemplo:

se habrá formado el gusano completo y comienza la eliminación de huevos

Ciclo Evolutivo

en otras ocasiones por sus hábitos coprofágicos, ingiere proglótides gravosas eliminadas con las deposiciones del hospedador definitivo y se infecta en forma masiva.

Presentación Clínica

se pueden presentar diversos tipos de síntomas

Ejemplo:

síntomas generales
síntomas nerviosos

Ejemplo:

síntoma alérgicos
síntomas digestivos

PROTOZOOS

Características Generales

se mantiene por razones históricas y agrupa un conjunto heterogéneo de microorganismos eucarióticos unicelulares, móviles y en su mayoría heterotróficos

Se clasifican:

- Clase Cestodos
- Clase Trematodos

Cestodes:

su cuerpo semeja una cinta. de tamaño variable

Trematode:

son platelmintos cuyos adultos son aplanados dorsoventralmente y tiene un aspecto foliáceo, todos son parásitos

Reproducción Asexual

se presenta cuando un individuo se origina a partir de un solo progenitor, sin que intervengan gametos ni fusión nuclear de los mismos.

Se conoce varios tipos:

Ejemplo:

- esporogonia
- gemación

Ejemplo:

- división binaria
- fisión múltiple

Preproducción Sexual

se presenta cuando un individuo se origina como resultado de la fusión de materiales nucleares de dos células diferentes, "gametos".

Evolución de los Protozoos

en general los protozoarios se presentan bajo dos formas

Trofozoitos:

o forma vegetativa, ellos realizan actividad fisiológica normal.

Quistes:

es una forma de resistencia a las condiciones ambientales externas.

ARTROPODOS

Características Generales

constituyen el grupo mas numeroso de las especies conocidas en el reino animal, aproximadamente el 80%.

Esta Dividido:

- segmentos
- regiones
- cabeza
- tórax
- abdomen

Ejemplo:

estos proporcionan una gran capacidad de resistencia frente a influencias mecánicas y químicas como también a las perdidas acuosas.

Los artrópodos, presentan sexos separados

la reproducción se efectúa, en su mayoría, mediante de huevos.

2 tipos:

- metamorfosis completa
- metamorfosis incompleta o gradual

Metamorfosis Completa:

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

Metamorfosis Incompleta:

en este caso, desde el huevo hasta imago hay un estado intermedios que es la ninfa, la cual es muy parecida al imago, al comienzo es de menor tamaño e inmadura.

Importancia Medica

radica en su intervención directa o indirecta como factores que pueden condicionar enfermedad en el ser humano, ya sea como agente casual o agente transmisor.

2 tipos de agentes

- agentes causales
- agentes transmisores

Agente Causales:

actúan por acción directa, como agentes etiológicos de enfermedad

Agentes Transmisores:

los microorganismos causantes de enfermedades, pueden ser transportados desde el reservorio hasta el hospedador susceptible

BIBLIOGRAFIA

**Manual de Parasitología Humana Madrid
Valdebenito, Verónica**