

ESPACIO CURRICULAR F:  
UNIDAD 17

Tipo Nematelintos  
Clase Nematoda y  
Acantocephala

Dr. Fernando Fredes M. M.V.; M.Sc.  
Profesor Asociado

Generalidades

- gusanos cilíndricos de cuerpo no segmentado
- sexos separados
- existen microscópicos y otros macroscópicos y estos últimos en general dependen del tamaño de hospedero
- dimorfismo sexual 2:1
- tiene 2 extremos y generalmente terminan en uno más aguzado
- tienen cubierta que es la cutícula, luego subcutícula, luego cavidad (celoma) o cavidad celomática y existen estructuras en su interior

esencialmente genitales  
tubo recto (tubo digestivo)

- comen e ingieren alimento por una boca (dif. a platelmintos que absorben)
- tiene ano no terminal
- macho--> un testículo largo y sinuoso--> canal deferente--> vesícula seminal--> que desemboca en el conducto eyaculador en la cloaca.
- hembra--> ovario--oviducto y termina en la vagina
- macho fecunda a la hembra
- los gusanos ponen miles de huevos o larvas o huevo con larvas (ovíparos - vivíparos - ovovivíparos)
- macho termina enrollado
- macho presenta estructuras en la parte final del aparato genital que ayuda a la cópula (espículas, bolsa copuladora, etc.) todo esto permite clasificar a los gusanos

TIPO NEMATELMINTOS; CLASE NEMATODA

Boca de tres labios (a veces reducida o ausente)



ORDEN ASCAROIDEA

Esófago sin bulbo  
Macho sin ventosa precloacal

FAMILIA ASCARIDAE

Esófago con bulbo o sin él  
Macho con ventosa precloacal

HETERAKIDAE

Esófago con bulbo bien desarrollado  
Macho sin ventosa precloaca

OXYURIDAE

ORDEN STRONGYLOIDEA

Cápsula bucal

Desprovista de dientes o láminas cortantes en borde libre

SUPER FAMILIA STRONGYLIDA

bien desarrollada

Provista de dientes o láminas cortantes en borde libre

ANCYLOSTOMIDA

Capsula bucal

Bolsa copuladora con costillas bien desarrolladas

TRYCHOSTRONGYLIDA

poco desarrollada

Bolsa copuladora con costillas atípicas

METASTRONGYLIDA

o ausente

### Tipo Nematelmintos

#### Clase Acantocephala

- Gusanos cilindricos con cuticula gruesa
- Con cavidad general
- Existen machos y hembras
- Sin tubo digestivo (simil a Clase Cestoda)
- Presenta trompa o proboscis retractil en parte anterior, armada de ganchos y espinas para adherirse al hospedero (simil a Cestodos)