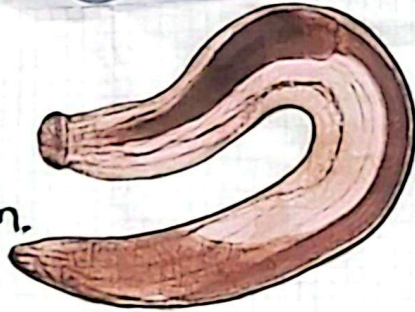


GNATHOSTOMA

DEFINICION

La gnathostomosis es una parasitosis ocasionada por el género *Gnathostoma*, el cual incluye 6 especies que afectan *G. spinigerum*, *G. doloresi*, *G. nipponicum*, *G. hispidum*, *G. binucleatum*.



EPIDEMIOLOGIA

Tiene una gran distribución en el mundo y se localiza en organismos carnívoros, especialmente caninos y felinos.

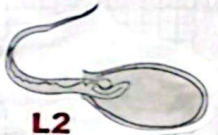


Ecuador, Colombia, Perú.

② Los huevos no embrionados están libres en agua dulce o salobre.



③ La L1 experimenta una muda y se transforma en larva de 2º estadio (L2).

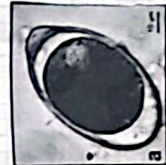


MORFOLOGIA

Es un género de nemátodos, se caracteriza por un cuerpo cilíndrico y robusto con una cabeza espinosa distintiva.

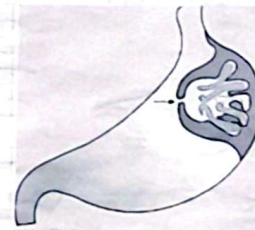
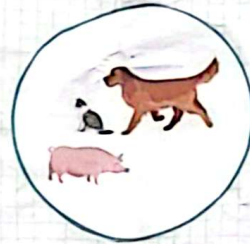


Las larvas, que son la forma infectiva para los hospederos, presentan un bulbo cefálico espinoso y un cuerpo cubierto de espinas circulares cuyo número y disposición varía entre especies.

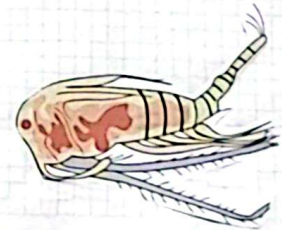


CICLO BIOLÓGICO

① Los *Gnathostoma* adultos viven en el estómago o esófago.



④ La larva L2 debe ser ingerida por copépodos en 72 hrs. En 7 a 10 días (L3T).



FILARIAS

DEFINICIÓN

Es una enfermedad parasitaria que se transmite por mosquitos y esta producido por agentes etiológico wuchereria bancrofti.



MORFOLOGIA

Adultos=40x0,1mm

Hembra=80-100x0,2-0,3

Transmisores

- culex quinquefasciatus.
- Aedes polynesiensis.

Microfilarias liberados por la hembra circula en la sangre, cuando pica el mosquito, pasan al musculo toracico los cuales atraviesan de t1, t2, t3.



El mosquito pica al humano y le inocula la larva. Se pasa a ganglios y vasos linfáticos, migra y madura a la L4, en donde se convierte en adulto joven.

EPIDEMIOLOGIA

- Zonas tropicales y subtropicales.
- Se encuentran en Africa ecuatorial y zonas costeras Asia tropical.
- En América predomina en las islas del Caribe 6 al 7% Guyana 17 al 32% en poblaciones infantiles.



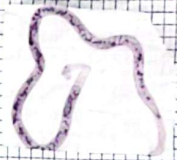
CICLO DE VIDA

1° El mosquito pica para alimentarse de sangre (las larvas L3 penetran en piel)

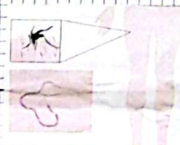
2° Adultos en el sistema linfático



3° Los adultos producen microfilarias en capsuladas que viajan por los vasos linfáticos y sanguíneos

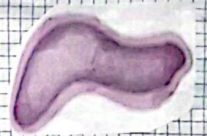


4° El mosquito pica para alimentarse de sangre (ingiere microfilarias)

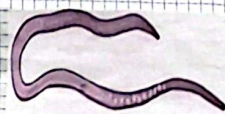


5° Las filarias se desprenden de la capsula, penetran en el estómago medio del mosquito y migran a sus musculos toracicos.

6°



7°



8° Emigran a la cabeza y la probóscide del mosquito.