

ONCHOCERCA

Definición:

La oncocercosis es una infección parasitaria causada por el nematodo filarico *Onchocerca volvulus*.

- Se transmite por la picadura de moscos negros del género *Simulium*.

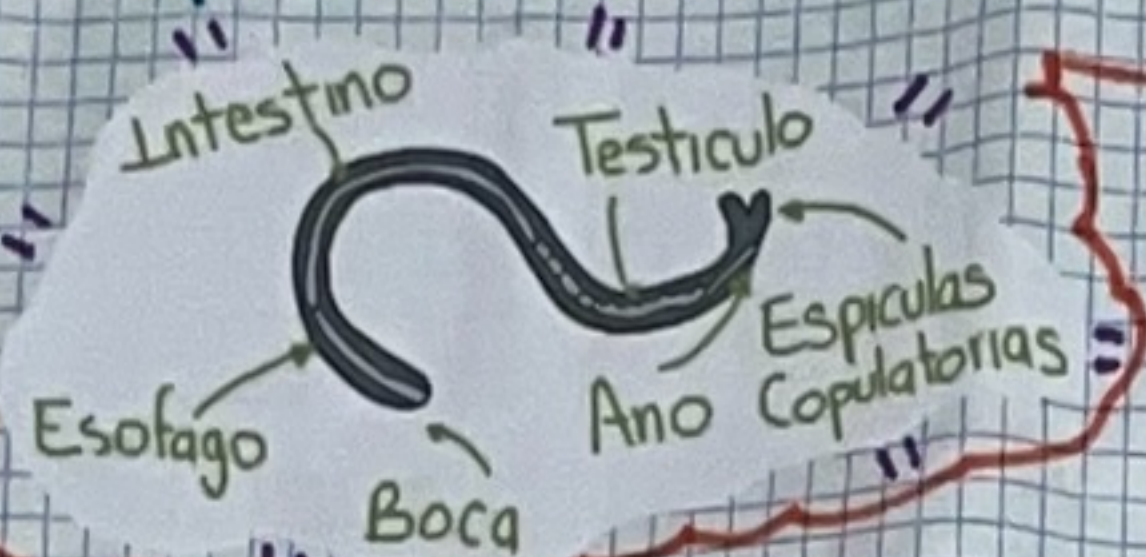
→ Es endémica en África, Yemen y América Latina.

* Estos insectos viven en ríos de aguas rápidas, limpias y bien oxigenadas.

Morfología:

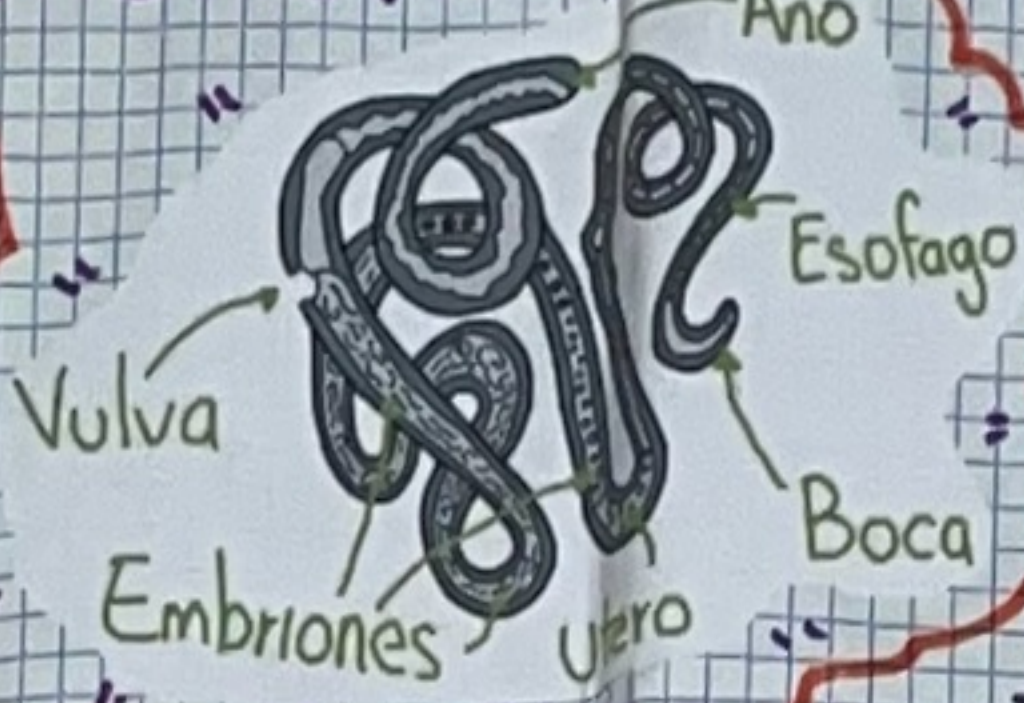
Macho:

Miden de 3 a 4.5 mm.
Con papilas caudales y espículas copuladoras.



Hembra:

Miden de 50 a 20 cm,
Con útero lleno de embriones.



Microfilarias:

150 - 290 micras,
móviles, sin vaina,
sin núcleos caudales.



Epidemiología:

Origen: África

Introducción a América:
Tropas coloniales francesas
con soldados africanos infectados.

En México:

- Oaxaca (Sierra de Iatlán).
- Chiapas (zona chamula y zona Soconusco).

Patogenia:

- Actividad inflamatoria
- Reacción fibroblástica.
- Fenómenos alérgicos.
- Irritación tisular.
- Opacación corneal.
- Iridociclitis.
- Linfadenitis.
- Muerte de microfilaria → Respuesta inflamatoria.
- Wolbachia liberada.
- Respuestas de endotoxinas.
- Respuesta inmune (TH2).
- Receptores de linfocitos T y interleucinas e interferón.
- Respuesta humoral IgE, IgG, IgM.
- Respuesta inmune no afecta adultos ni microfilarias al interior.
- Piel y tejidos mueren miles de microfilarias.
- Por citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos.

