



**Josué Alejandro Roblero Díaz**

**Dra. Areli Alejandra Aguilar Velasco**

**Mapa Mental de Oncocercosis**

**Investigación Epidemiológica Avanzada**

**4°**

**A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de noviembre de 2024.

La oncocercosis es una parasitosis crónica y multisistémica que se transmite mediante la picadura de moscas hematófagas y está causada por el nematodo *Onchocerca volvulus*.



Esta enfermedad, endémica en extensas regiones de África y América, presenta manifestaciones dermatológicas, linfáticas, sistémicas y oftalmológicas, y es la segunda causa más común de ceguera de origen infeccioso en el mundo después del tracoma.

Curiosamente, la reacción de Mazzotti no ocurre tras la administración de ivermectina, principalmente porque la ivermectina induce a las microfilarias a migrar hacia los nódulos linfáticos donde causan poco daño al morir.

**Concepto**

**Zona donde mas se encuentran:**

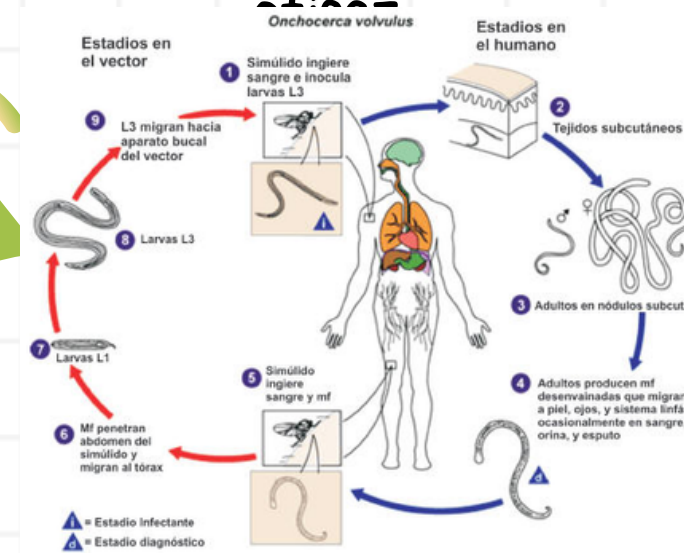
**Tratamiento**

• Ivermectina, siendo este el único tratamiento eficaz

# ONCOCERCOSIS

**Fisiopatología**

**Ciclo de Vida**



En los humanos infectados con *O. volvulus* coexisten dos poblaciones de parásitos, constituidas una por larvas en diferentes estadios evolutivos y la otra por filarias adultas.

**Manifestaciones clínicas**

**Diagnostico**

- Fiebre
- Artralgia
- Exantema urticariano fugaz que afecta a la cara y el tronco.
- Pérdida de peso
- Mialgias
- Dermatitis
- Problemas oculares



- Prueba de Mazzotti
- Examen parasitológico de tiras cutáneas
- Método de inmunoadsorción por encadenamiento enzimático (ELISA)
- Método de encadenamiento por polimerasa (PCR)
- Prueba basada en tarjeta de anticuerpos de formato rápido
- Examen oftalmológico

## Bibliografía

Ildelfonso, H.-A. (2018). *Manual de Epidemiología y Salud Pública para Grados en Ciencias de la Salud*. Panamericana.

