

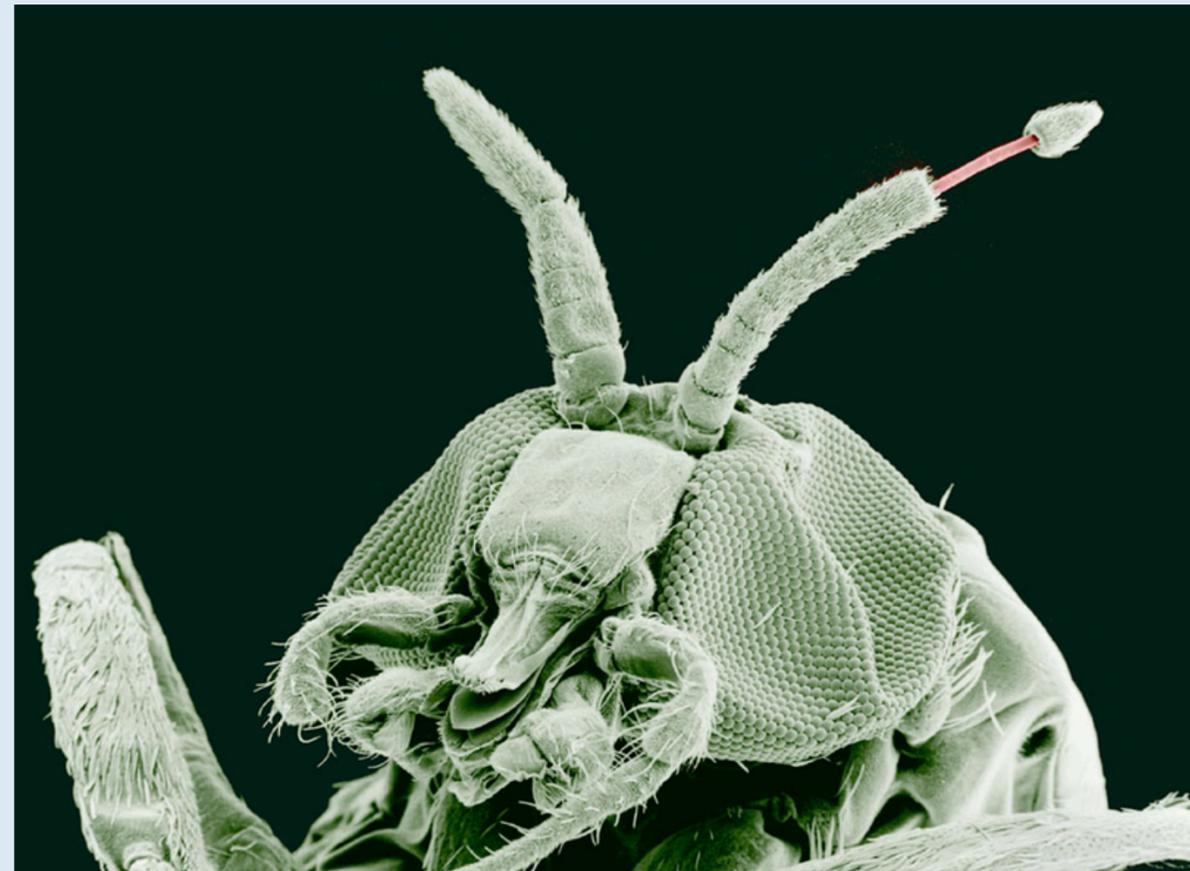
MEDICINA HUMANA

# MAPA MENTAL: ONCOCERCOSIS

**Alondra Yuliana Gonzalez  
Gordillo**

**Dra. Arely Alejandra Aguilar  
Velasco**

**EPIDEMIOLOGIA AVANZADA  
4 A**



**Comitan de Dominguez Chiapas a 4 de noviembre de 2024**



# QUE ES?

La oncocercosis o "ceguera de los ríos" está causada por el parásito *Onchocerca volvulus*, un gusano. Es una enfermedad producida por un gusano llamado *Onchocerca volvulus* que produce daños en la piel y puede llegar a producir graves daños en los ojos hasta dejar ciegos a las personas, es crónica no mortal, los nódulos fibrosos, particularmente se forman en la cabeza y en los hombros (América) o en la cintura y piernas (África).



tienen preferencia por las márgenes de los arroyos, vegetación emergente, escombros (hojas, troncos en los arroyos), musgos y algas. Las hojas, tallos de banana, caña de azúcar, maíz y otras muchas clases de árboles, sirven como excelentes sustratos para los estados inmaduros

### HABITAT DEL VECTOR

se cría en los miles de pequeños arroyos que existen en las regiones boscosas de los diferentes países en donde la oncocercosis es endémica



### TRATAMIENTO

- extirpación de nódulos
- administración de ivermectina (Mectizan®): 150 a 200 mg, kg.
- dietilcarbamazina: 2.5mg, kg.

# ONCOCERCOSIS

### DIAGNOSTICO

La biopsia de piel es, hasta el momento, un método adecuado para la detección de individuos con oncocercosis. Se ha reportado una especificidad del 91.6 al 100%  
La Prueba de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) e hibridación de los productos de la PCR en ELISA



### CUADRO CLINICO

**INESPECIFICOS: MALESTAR GENERAL, CEFALEA, ASTENIA, ADINAMIA, FEBRÍCULA, FIEBRE Y DOLORS EN DIFERENTES PARTES DEL CUERPO.**  
**ESPECIFICOS: PRURITO LEVE, INTERMITENTE Y CONTINUO: MANCHAS OSCURAS O BLANCAS EN LA PIEL, PIEL ROJA EDEMATOSA E INFLAMACIÓN DE LOS OJOS, TAMBIÉN CONOCIDA COMO ERISIPELA DE LA COSTA**



### P. DE INCUBACION

6 MESES A UN AÑO

### MECANISMO DE TRANSMISION

La transmisión inicia cuando el vector, una mosca del género *Simulium*, pica (y muerde) a un hombre infectado e ingiere microfilarias que están debajo de la piel



# BIBLIOGRAFIA

ONCOCERCOSIS EN MÉXICO Programa Nacional para la Eliminación de la Oncocercosis en México. Secretaria de salud. 2014

---

Informe del País-Oncocercosis en México  
Programa Nacional para la Eliminación de la Oncocercosis en México

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**ONCOCERCOSIS EN MÉXICO**

Programa Nacional para la  
Eliminación de la Oncocercosis en  
México

INFORME DEL PAÍS