

CLASIFICACIÓN DE
ONCHOCERCA
VOLVULOS

Clasificación Taxonómica

- Reino: Animalia
- Filo: Nematoda
- Clase: Secernentea
- Orden: Spirurida
- Familia: Onchocercidae
- Género: Onchocerca
- Especie: Onchocerca volvulus

Características

- Adultos**
Machos y hembras viven en nódulos subcutáneos (onchocercomas).
- Longitud: Machos 2-4 cm, hembras 20-50 cm.

- Microfilarias:**
- Forma larval que circula en la sangre.
- Tamaño: 250-300 μm .

Ciclo de Vida

- Vector:**** Moscas negras (Simulium spp.)
- ****Transmisión:**** A través de la picadura moscas infectadas.

- Etapas:****
- Infección en humanos \rightarrow desarrollo en nódulos \rightarrow liberación de microfilarias.

Enfermedad Asociada

Oncocercosis (Ceguera de los ríos)

- Síntomas: Picazón, lesiones cutáneas, ceguera.
- Complicaciones: Daño ocular irreversible.

Prevención y Tratamiento**

- Control de vectores (eliminación de moscas negras).
- Medicamentos como la ivermectina para tratar la infección.