



Mi Universidad

Cuadros sinópticos

María Flor López Ruiz

Cuarto parcial

Microbiología y parasitología

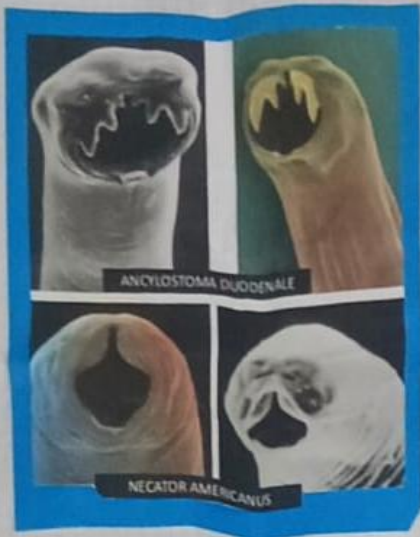
QFB. Nájera Mijangos Hugo

Medicina Humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de junio de 2025

UNCINARIAS



INTRODUCCIÓN

Son un conjunto de parásitos que ocasionan una infección denominada uncinariasis. Estas son parásitos intestinales que afectan a millones de personas en todo el mundo especialmente en zonas tropicales y subtropicales con alta pluviosidad, que son transmitidos por el suelo.

Necator americanus



MORFOLOGÍA

Ancylostoma duodenale



FORMA: Cilíndrico
COLOR: Blanco Rosado
C. Bucal: No tiene dientes si no posee una placa afilada
• Esofago largo y musculoso

MACHOS

- 7-9 x 0.3 mm
- Bolsa copuladora
- 12 costillas copuladoras

HEMBRAS

- 9-13 mm
- Capsula bucal
- Esofago muscular posterior



Estos presentan 2 larvas • Larva rhabditoide • Larva filariforme

- Elipsoidal
- 70 mm
- 4 a 8 blastómeros

FORMA: cilíndrico
COLOR: Blanquesino
C. Bucal: - 2 Pares de dientes
- Pequeñas

MACHOS

- 8-11 mm
- Bolsa copuladora
- Testículos tubulares

HEMBRAS

- 10-13 mm
- VULVA
- Ovarios tubulares
- Utero corto
- vagina que se abre en la vulva

- Ovoides
- 60 mm



EPIDEMIOLOGIA



- Climas calidos y humedos
- Suelos ricos en nutrientes org.
- Mas frecuente en Preescolares
- Flora abundante
- 2do lugar mas frecuente en el mundo

PATOGENIA

1. llega en la piel, hidroliza tejido cutaneo. Introducen con ellas bacterias originando dermatitis, eritema y prurito.
 2. A nivel pulmonar genera hemorragias con infiltrados celulares y eosinofilia.
 3. A nivel intestinal causa un desgarro de la mucosa, hace una ulcera, succión de sangre, inhibe Factor de coagulación y l. de mucosa = Anemia.
- generación de hiperplasia mucosa y eritropoyesis extramedular

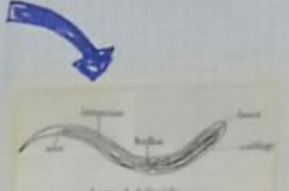
CICLO BIOLOGICO



1. Abitan en el ID donde ponen huevos de 5 a 10 mil por día mas



2. Los huevos son arrastrados por el tránsito intestinal y salen del medio ambiente



3. Después de 48 horas el huevo eclosiona y libera una larva "Yabitoide" L-1, después de 3 días sufre un muda convirtiéndose de una larva de 2. estado



4. Busca un hosped, se penetra en la piel de un individuo, hasta llegar a los vasos sanguíneos



5. al octavo día muda al tercer estado larvario filariforme y pierde la capacidad de alimentarse a nivel del suelo



6. mediante la circulación llega al corazón



7. En la faringe es deglutido para pasar al esófago



8. llega al estómago y al intestino delgado y después de 5-7 semanas se transforman en el adulto y la hembra vuelve a liberar huevos

9. Pasa al pulmón después al capilar pulmonar, rompe la pared de los alveolos, acciende por el árbol respiratorio hasta llegar a la tráquea

CLINICA

CUTANEAS



Eritema



Vesículas



papulas



Plodermatitis



Edema

- Sensación de quemadura
- prurito
- secreción purulenta

PULMONARES



- Datos neumonitis
- sintomatología bronquial
- Eosinofilia

INTESTINALES



Dolor Epigástrico



NAUSEAS



Diarrea



VOMITOS ANEMIA

- Dispepsi
- vacuidad
- Melena
- mala absorción



palidez



Alteraciones de Pelo



Vertigo



Alteración