



Mi Universidad
Mapas sinópticos

Yelitza Aylin Argueta Hurtado

Segundo semestre

Segundo parcial

Dr. Hugo Nájera Mijangos

Microbiología y parasitología

Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas, 28 de junio de 2025

Trichurus

Tricocéfalos
GUSANO LATIGO

Morfología

Extremo **Anterior** > DELGADO
Extremo **posterior** > GRUESO

hembra

Mide: 35 a 50 mm de longitud.
Cola: Recta.

macho

Mide: 30 a 45 mm de longitud.
Cola: Enrollada

Huevo

forma: BARRIL
Cobertura: Triple gruesa
color: Pardo amarillento
Tapones: 2 mucoides polares
núcleos: 1 Blastómero
mide: 50-55 micrones
20-25 ancho.

Ciclo de Vida



EPIDEMIOLOGIA

Universal FRECUENTE
PREVALENCIA
CLIMAS TROPICAL & SUB
↑ NIÑOS (5-15 años)
Factores RIESGO:
Condiciones sanitarias Deficientes



patogenia

Respuesta inflamatoria

Resultado: Erosión de la mucosa

↑ incremento de la exudación

✓ Producción moco
50% rico en neutrófilos y eosinófilos

microhemorragias

✓ microtraumatismo en la mucosa TS

Anemia

Ingestión de ERITROCITOS

✓ Pérdida de 0.005 ml. Diario
100 adultos → 5cc. Diario.

✓ Anemia = Hipocrómica





Ascarus



Ascaris
Hereditaria
Intestinal

LUMBRICOIDE

Morfología

Vermecilindrico
Alargado (grande)
Puntiagudo
Romo
Capa cuticular utinoide

HUEVO
EMBRIÓNICO
LARVA 2da fase

Fase infecciosa

Fase una
CELULA FERTILIZADA

DIVISIÓN
Avanzada

Fase
2 células

Huevo NO
fecundado

Fase
DIAGNOSTICA

con mas
& grandes
capa Delgada

Sin fertilización

hembra

mas grande
med: 20-50 cm
Parte: Post Recta

macho

mas pequeño
med: 15 a 30 cm
Parte: Anterior

200 000
AL DIA

Adultos

PRODUCCIÓN
huevos
60-75 d

méxico

frecuente en
niños de 4 y 14 años
ALTA PREVALENCIA
Condiciones sanitarias
deficiente.

