

BIOLOGY Chapter 14

2nd SECONDARY



Ciclo biológico de los nematodos







https://www.youtube.com/watch?v=Fq9jSS1BNcs

LOMBRIZ INTESTINAL



¿Cómo se contagia?



bebiendo agua contaminada



comiendo con las manos sucias



usando utensilios sucios



comiendo alimentos crudos o mal lavados

¿Cómo se evita?



hirviendo el agua antes de beberla



lavándose las manos antes de comer

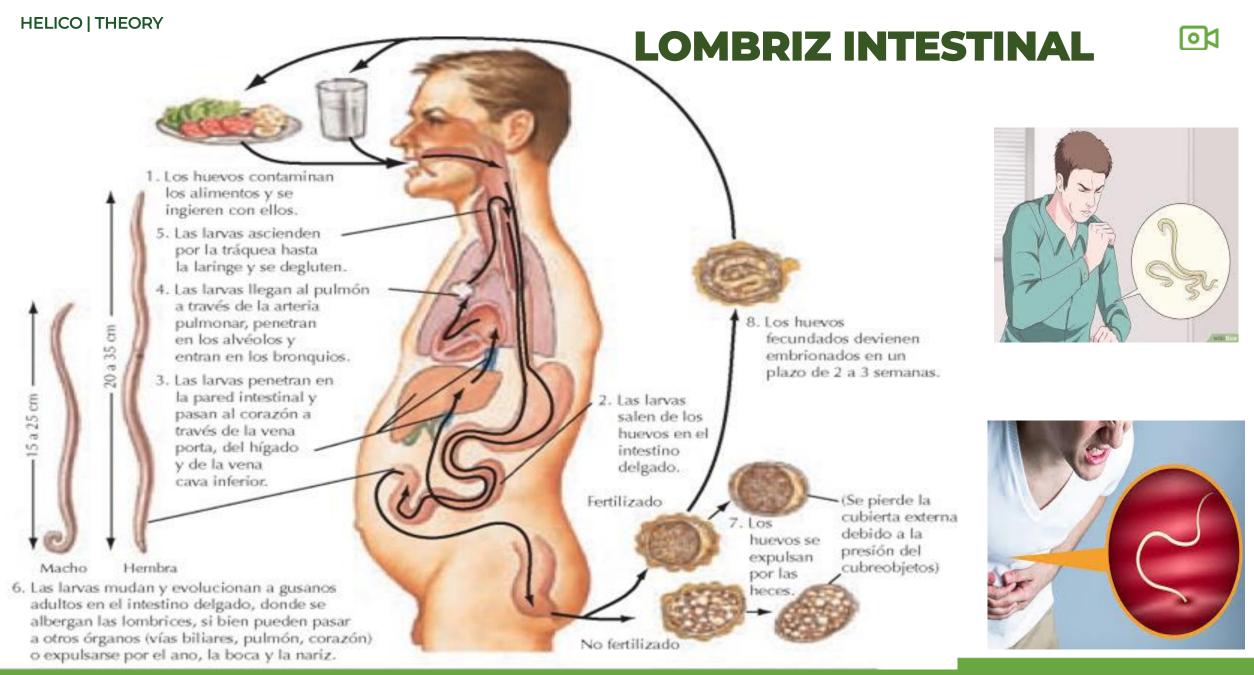


manteniendo la basura en depósitos tapados



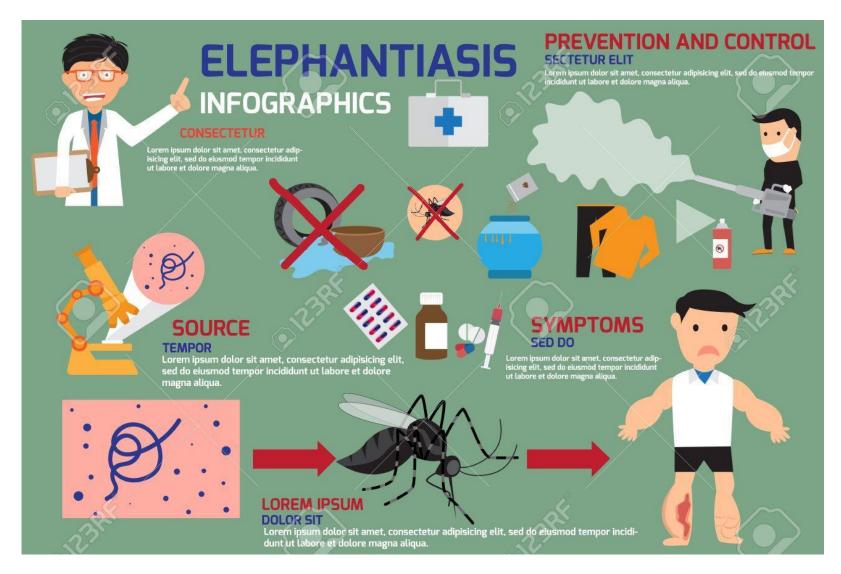
lavando los alimentos que se van a consumir





FILIARIA

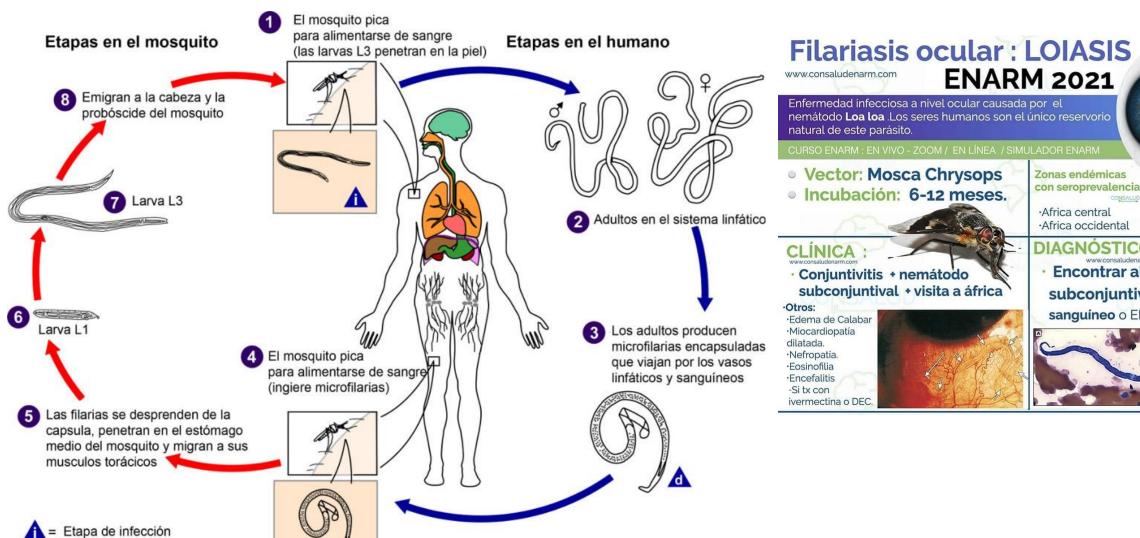






FILIARIA







= Etapa de diagnóstico

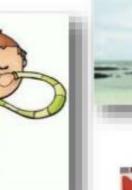


OXIURO

CUADRO CLINICO

- Prurito (en región perianal durante la noche) (Irritabilidad e Insomnio)
- Anorexia
- Perdida de peso
- Inestabilidad emocional
- Malestar general
- Prurito nasal
- Rechinido de dientes
- Enuresis
- Apendicitis









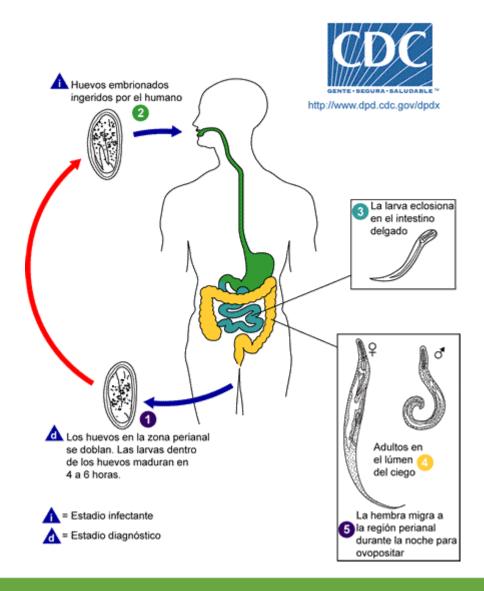


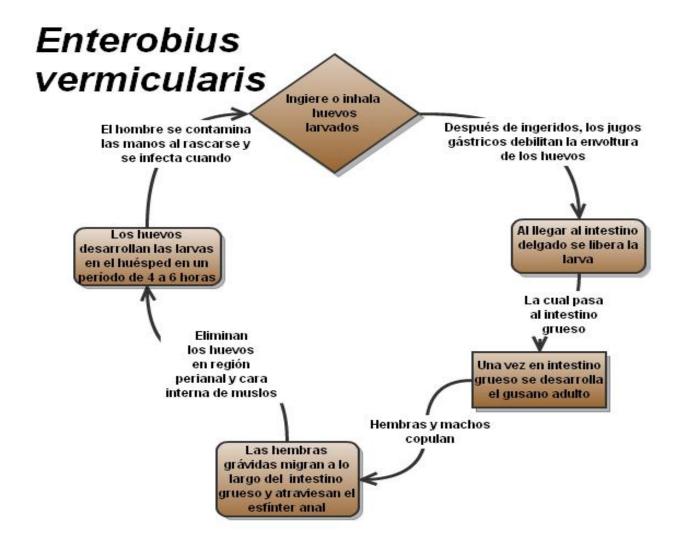






OXIURO





BIOLOGY



ANQUILOSTOMA

- Túneles con trayecto irregular
- Lesiones serpiginosas
- Lesión Eritematosa vesicular
- La porción abandonada del túnel es seca y costrosa
- > Prurito intenso
- Piodermitis
- Las lesiones en cualquier parte del cuerpo.

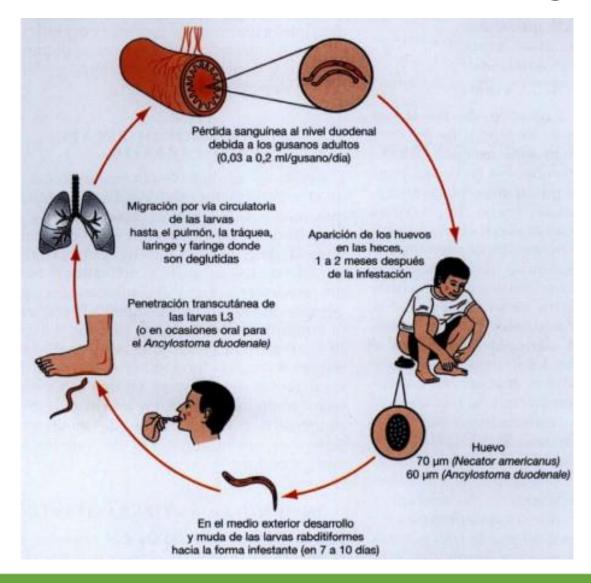


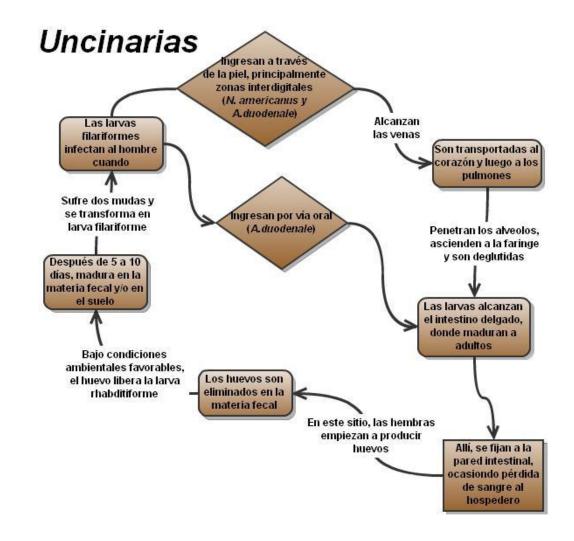
<u>_</u>	130	1



Signos y Síntomas		
Pulmonar:	Sx de Loeffler (Eosinofília) → Neumonía Migración larvaria, hiperinfección	
Gastrointestinal:	Dolor y distensión abdominales, diarrea, melena, hiporexia	
Hematológica:	*Anemia hipocrómica, microcítica (ferropriva), eosinofilia, hipoalbuminemia, con edema, disnea, cianosis *Consumo (expoliación) de sangre (0.004 - 0.05 ml/ gusano/día), mayor en uncinariasis por Ancylostoma duodenale	
Dérmica:	*Eritema, prurito, vesiculación"sabañones" *Cicatriz residual *Invasión y migración de larvas *Larvas en reposo en tejidos: Ancylostoma duodenale	

ANQUILOSTOMA





TRIQUINELA





¿Cómo se transmite la TRIQUINOSIS?

La Triquinosis es una enfermedad parasitaria asociada al consumo de carnes de cerdo y sus subproductos infectados por un parásito llamado Trichinella spiralis.

Esta enfermedad puede prevenirse, si se toman las medidas necesarias.



El cerdo se infecta al consumir restos carnes que contienen el parásito.

La presencia de ratas favorece la transmisión de la enfermedad.

La falta de limpieza, un adecuado manejo de residuos y la cercanía con basurales, aumenta la presencia de roedores.



Los animales infectados con el parásito aparentan ser sanos.

La única forma de saber que la carne de cerdo es segura es a través de un análisis de laboratorio.

Alimentos sin cocción, como los chacinados, son de elevado riesgo.



La personas se enferman al consumir

carnes de cerdo y subproductos que contienen larvas del parásito.

Las larvas no se observan a simple vista, ni alteran las características de los alimentos.

El parásito también puede estar presente en carnes de animales de caza como pumas y jabalíes.

TRIQUINOSIS

ES UNA ENFERMEDAD PRODUCIDA POR UN

PARÁSITO CON FORMA DE GUSANO QUE SE ENCUENTRA ALOJADO EN LOS MÚSCULOS DE LOS CERDOS Y OTROS ANIMALES SALVAJES, COMO EL JABALÍ Y EL PUMA.

¿COMO PREVENIRLA?



COCINAR BIEN LAS CARNES DE CERDO Y DERIVADOS (HASTA QUE DESAPAREZCA EL COLOR ROSADO)



ADQUIRIR CHACINADOS Y EMBUTIDOS DE EMPRE-SAS AUTORIZADAS EN COMERCIOS HABILITADOS.



RESPETAR LAS NORMAS PARA LA CRÍA DE CERDOS



ALIMENTARLOS ADECUADAMENTE



ELIMINAR RATAS DE LOS CRIADE-ROS DE CERDOS



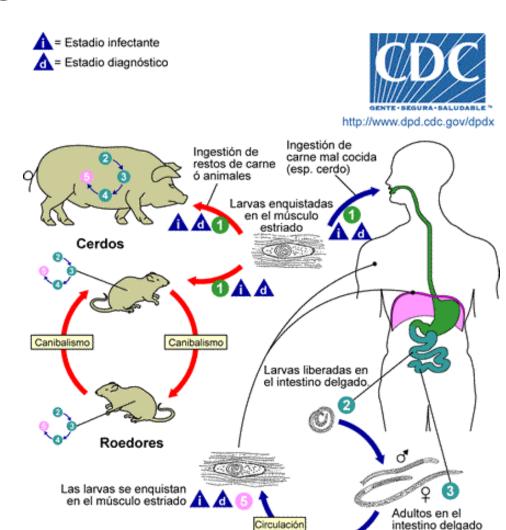
AL FAENAR ANALI-ZAR UNA MUESTRA DE CADA RES



ELIMINAR RESES INFEC-TADAS

TRIQUINELA





Larvas depositadas en la mucosa



BIOLOGY HELICOPRACTICE







Mivel I

Complete

Nombre científico	Enfermedad	Síntoma
Wuchereria bancrofti	Elefantiasis	Inflamación pies y manos
Ascaris lumbricoides	ASCARIASIS	Dolor abdominal, diarrea
Enterobius vernicularis	oxiuriasis	Cólicos, diarreas
Trichinella spiralis	triquinosis	Fiebre, encefalitis

- 2. Escriba dos síntomas de Anquilostomiasis
- > Molestia abdominal
- > Tos, diarrea

Nivel II

3. ¿Qué es la ascariasis?

<u>La ascariasis es la infección por *Ascaris lumbricoides* o en ocasiones por *Ascaris suum* (un parásito de los cerdos estrechamente relacionado). Las infecciones leves pueden ser asintomáticas</u>

HELICO | PRACTICE



- 4. Mencione la forma de infección de:
- a. Anquilostoma *→* Principalmente por caminar descalzo sobre suelos contaminados
- b. Oxiuro > <u>Ingesta de agua y alimentos contaminados</u>
- c. Triquina → <u>Ingesta carne de cerdo mal cocida</u>
- 5. Relacione
- a. Taenia soliena (C) Triquina

- b. Ascaris (A) Teaniasis
- c. Trichinella (B) Ascariosis



6. María la madre de Juan un niño de 6 años que está en 1er grado del colegio, le lleva a una cita con el pediatra ya que su hijito está presentando mucho prurito anal y le cuesta conciliar el sueño por la molestia constante. Al expresarle al Doctor los síntomas y al revisar al niño le confirma que posee una infección con parásitos nemátodos intestinales y debe tomar Abendazol todo el núcleo familiar.

Según los síntomas ¿Qué enfermedad parasitaria se está desarrollando?

- A) Ascariasis
- B) Enterobiasis
- C) Filariasis
- D) Anquilostomiasis

B) Enterobiasis



7. Anisakis es un parásito de 20 a 30 milímetros cuyas lavas se alojan y múltiples especies marinas no son comunes en el hombre, pero se puede dar el contagio gracias al consumo de pescado crudo. Este parásito se aloja en el tubo digestivo y causa reacciones inflamatorias. Es un helmito pseudocelomado que presenta el tubo digestivo completo.

A que grupo pertenece:

- A) platelminto
- B) porífero
- C) nematodo
- D) anélido

C) nematodo