# BIOLOGY Chapter 14

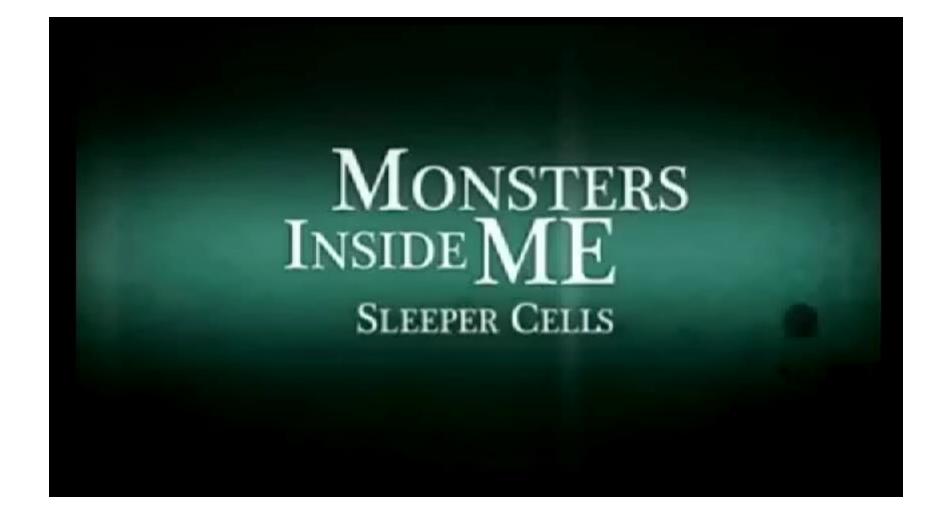




Ciclo biológico de los nematodos











# ¿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



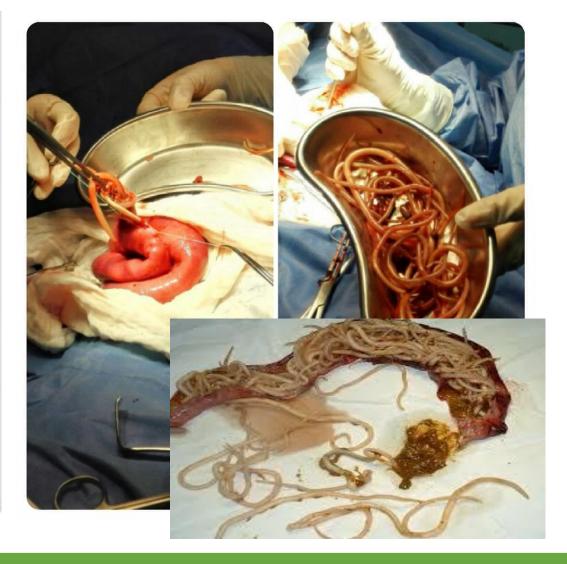
lavándose las manos antes de comer



manteniendo la basura en depósitos tapados



lavando los alimentos que se van a consumir

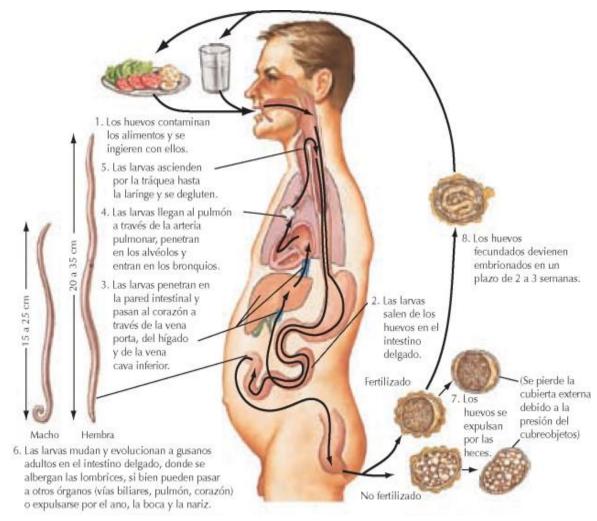


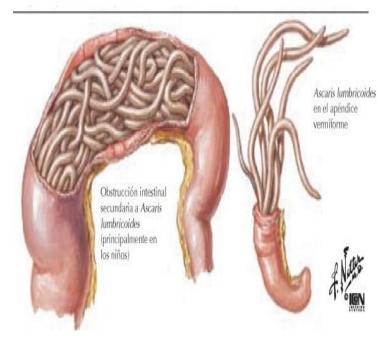


#### **LOMBRIZ INTESTINAL**





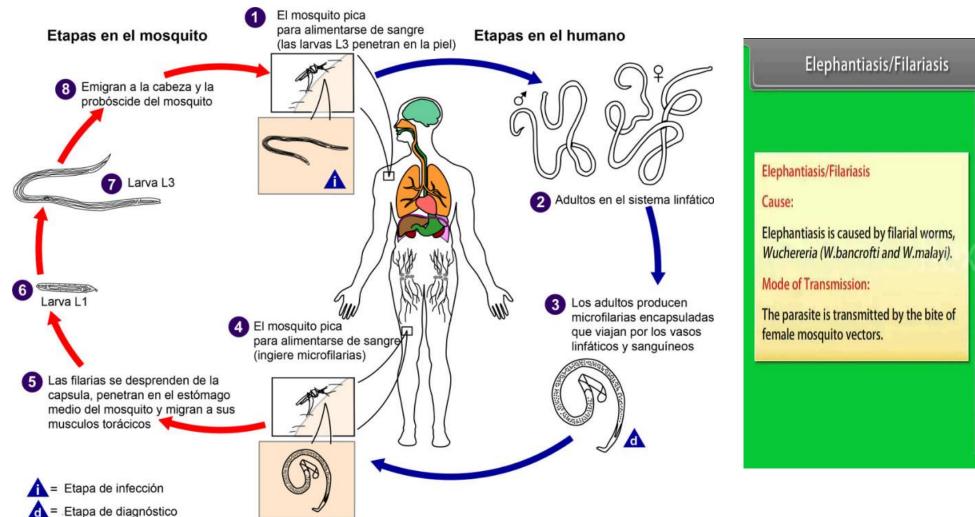


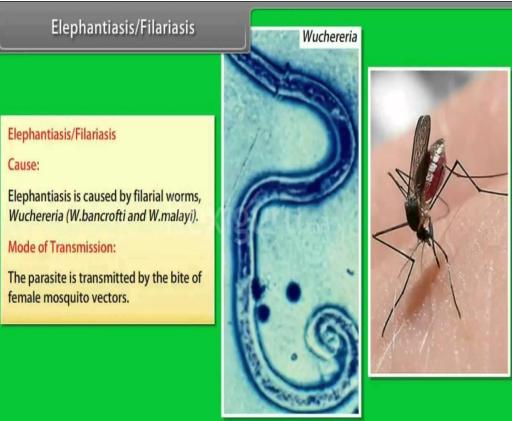


**BIOLOGY** 

#### **FILIARIA**

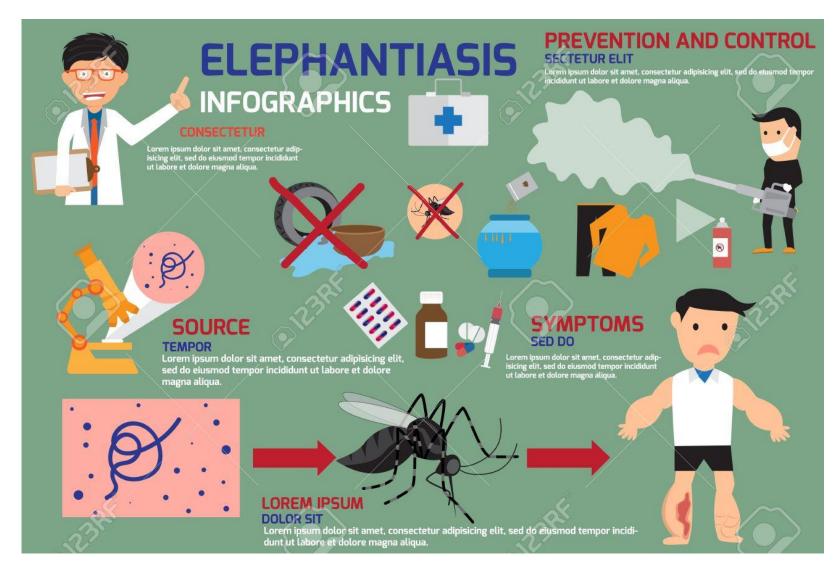






#### **FILARIA**

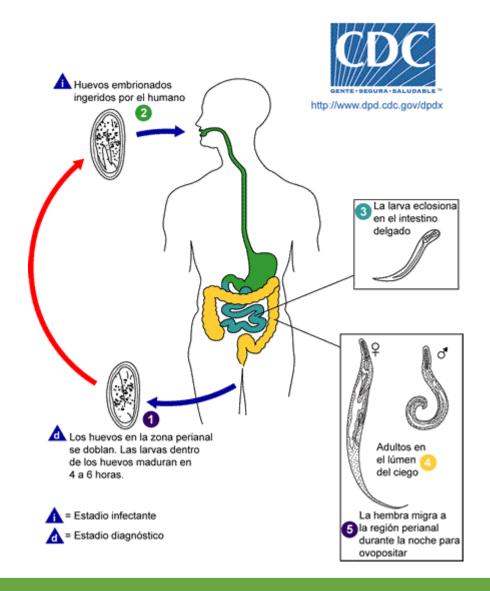


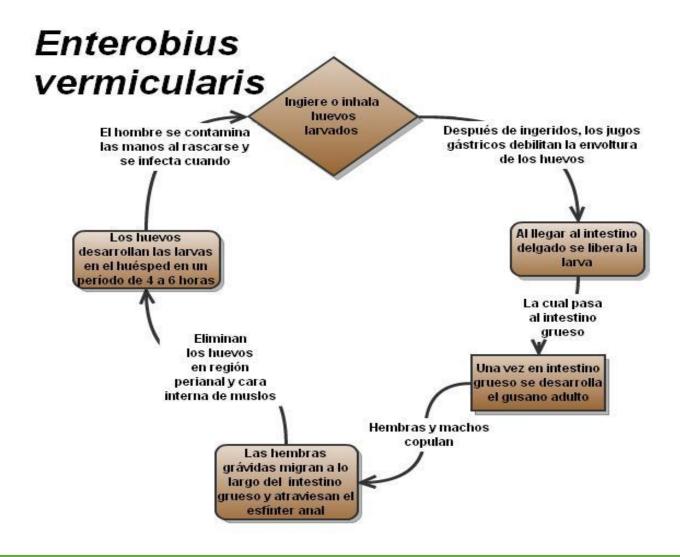






#### **OXIURO**





#### **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







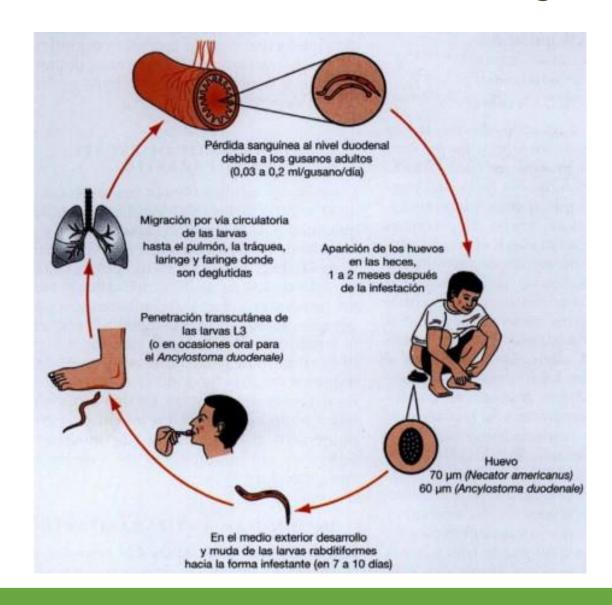


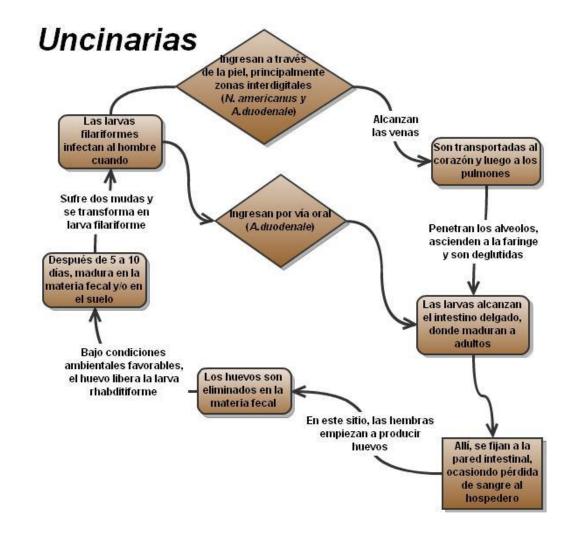




## **ANQUILOSTOMA**







## **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.



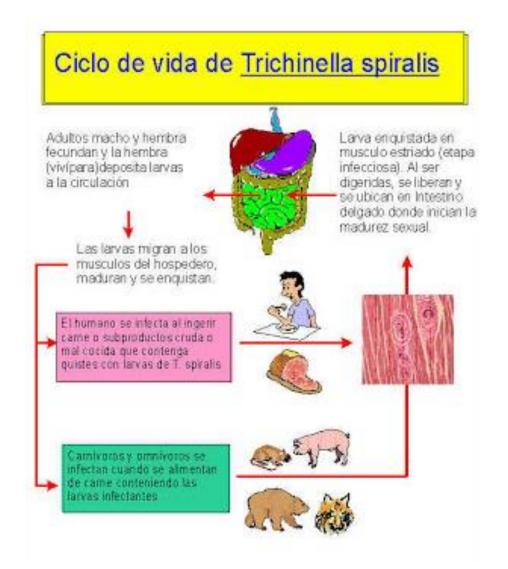
6	Ma.	/

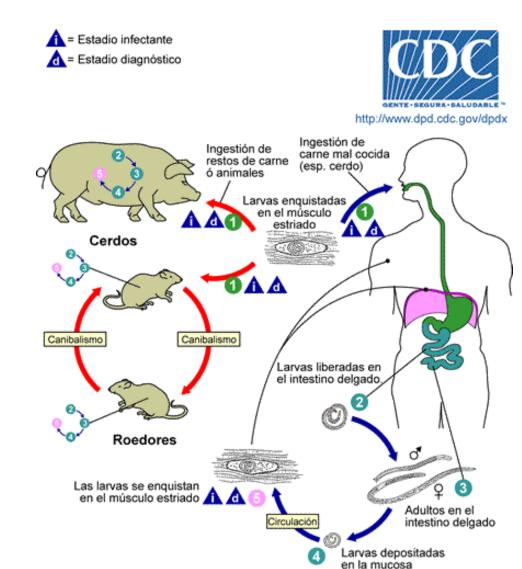


Signos y Síntomas		
Pulmonar:	Sx de Loeffler (Eosinofília) → Neumonía Migración larvaria, hiperinfección	
Gastrointestinal:	Dolor y distensión abdominales, diarrea, melena, hiporexia	
Hematológica:	*Anemia hipocrómica, microcítica (ferropriva), eosinofilia, hipoalbuminemia, con edema, disnea, cianosis *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	

## **TRIQUINELA**







## **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.



## CON20111104

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 ANALIZAR UNA MUESTRA DE CADA RES



ELIMINAR RESES INFEC-TADAS



#### Nivel I

#### Complete

Nombre científico	Enfermedad	Síntoma
Wuchereria bancrofti	Elefantiasis	Inflamación pies y
Ascaris lumbricoides	ASCARIDIASIS	ന്മിന്റ <sup>ട</sup> abdominal, diarre
Enterobius vermicularis	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</u> (un <u>parásito de los cerdos estrechamente relacionado</u>). <u>Las infecciones leves puede</u>n ser asintomáticas

#### HELICO | PRACTICE



<ul> <li>4. Mencione la forma de infección de:         <ul> <li>a. Anquilostoma → Principalmente por caminar descalzo sobre suelos</li> <li>b. Oxiuro → Ingesta méraglos y alimentos contaminados</li> <li>c. Triquina → Ingesta carne de cerdo mal cocida</li> </ul> </li> </ul>		
<ul> <li>5. Mencione dos prevenciones contra la filaria</li> <li>&gt; Uso de repelente</li> <li>&gt; Uso de mosquiteros</li> </ul>		
Nivel III 6. Relacione a. Taenia soliena b. Ascaris	(C) Triquina (A) Teniasis	

7. Escribe 2 características de los nemátodos

c. Trichinella (B) Ascaridiasis

Son pseudocelomados

Aspecto vermiforme

#### HELICO | PRACTICE



8. Anisakis es un parásito que 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

D) anélido

E) celentéreo

nematodo