

El más grande y el más chico

Dra. María Inés Bahamonde M.

Parasitóloga

Facultad de Medicina. Universidad de Chile

El más grande

el más chico

CESTODOS

Parasitan el intestino delgado del Hombre

EL MÁS GRANDE

4 – 25 m

Diphyllobothrium latum

EL MÁS CHICO

2 – 4 cm

Hymenolepis nana

DIFILOBOTRIOSIS

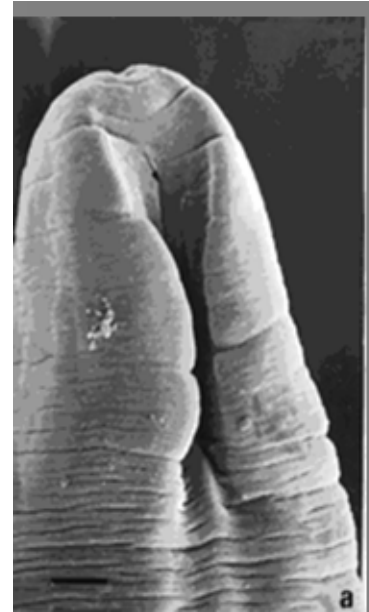
HIMENOLEPIOSIS

El más grande

DIFILOBOTRIOSIS

► Escólex

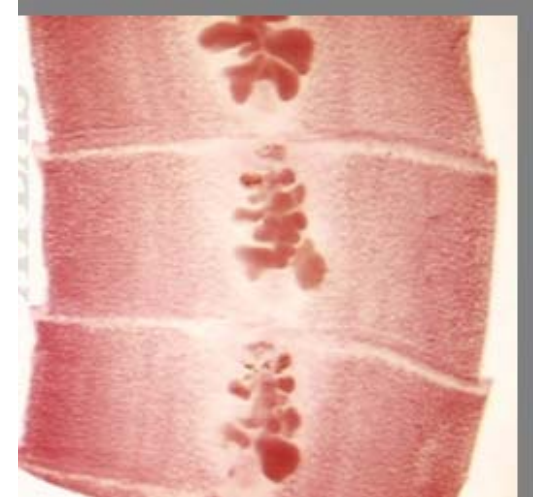
- Espatulado
- 2 botrias
- 2 -4 mm



El más grande

DIFILOBOTRIOSIS

- ▶ Proglótidas
 - Rectangulares
 - Útero central
 - Forma de roseta



El más grande

DIFILOBOTRIOSIS

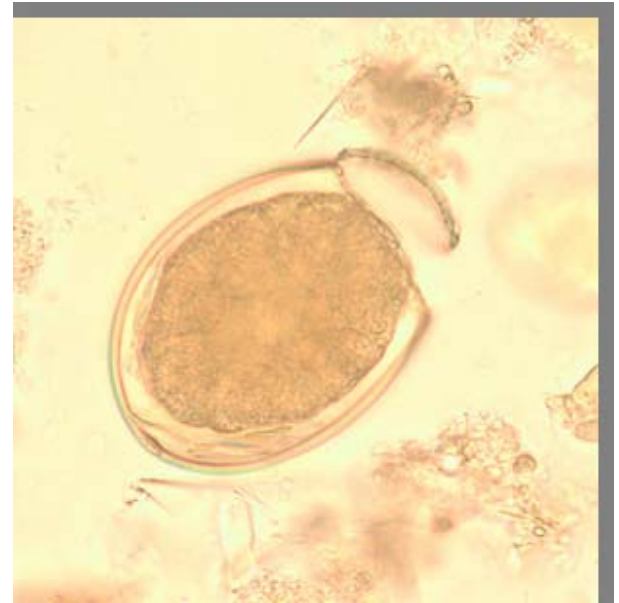
- ▶ Estróbila
 - 2000 – 4000 proglótidas



El más grande

DIFILOBOTRIOSIS

- ▶ Huevos
 - Ovalados
 - 70 μm
 - Opérculo



El más grande

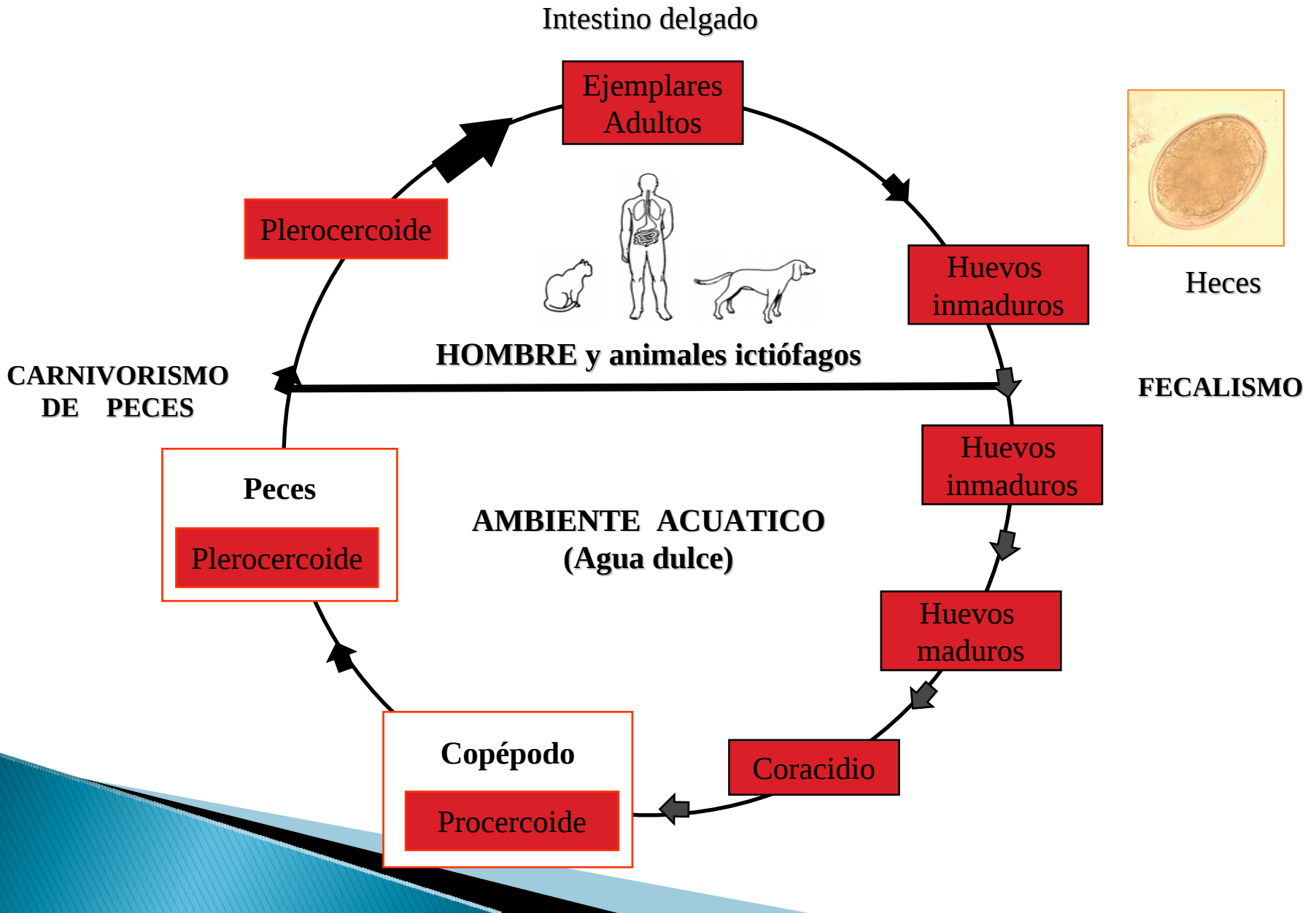
DIFILOBOTRIOSIS

- Larvas (200 – 500 μm)
 - Procercoide
 - Plerocercarioide

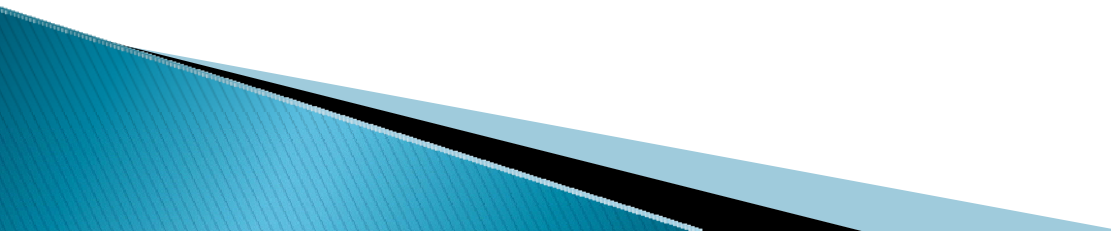


Diphyllobothrium latum

CICLO BIOLOGICO



DIFILOBOTRIOSIS

- ▶ Prevalente en regiones templadas
 - ▶ Propia de países lacustres
 - ▶ Prevalencia
 - humana 0,2 – 3,4 %
 - peces 4 – 78 %
 - ▶ Predomina en adultos
- 

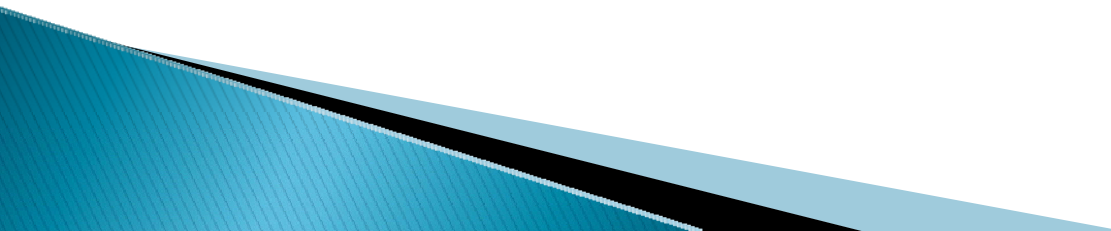
DIFILOBOTRIOSIS

- ▶ Expoliatriz
- ▶ Sustracción de vitamina B12
 - Anemia megaloblástica
- ▶ Tóxica alérgica
 - Inflamación mucosa intestinal

DIFILOBOTRIOSIS

▶ Asintomáticos

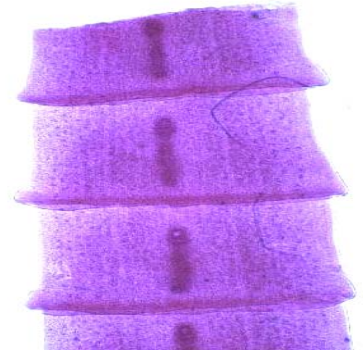
▶ Sintomáticos

- Astenia, adinamia
 - Anorexia o bulimia, baja de peso
 - Náuseas, vómitos
 - Meteorismo
 - Diarrea /estitiquez
 - Síntomas “ nerviosos “
- 

DIFILOBOTRIOSIS

► Diagnóstico

- Eliminación de proglótidas
- E.P.S.D.
Huevos



DIFILOBOTRIOSIS

▶ Tratamiento

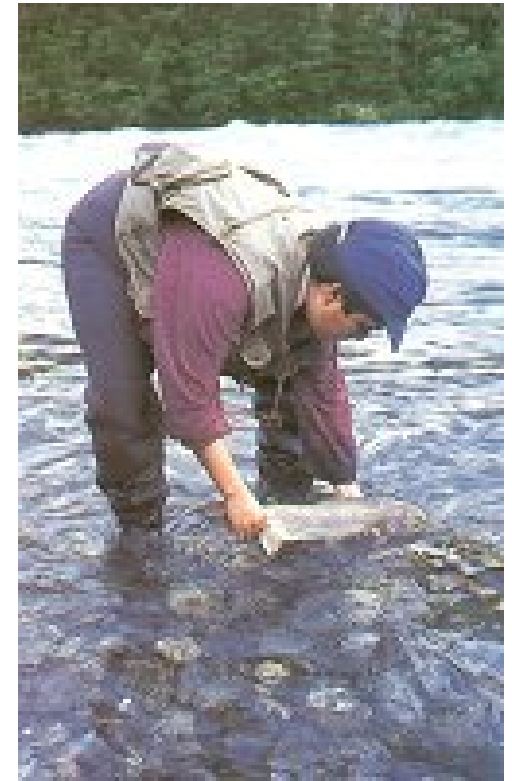
- Prazicuantel dosis única
- Niclosamida

▶ Anemia

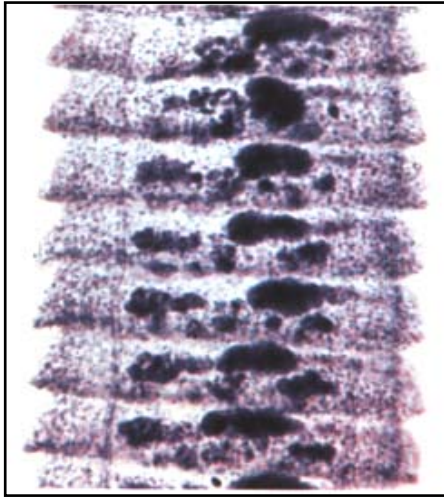
- Vitamina B12, ácido fólico

DIFILOBOTRIOSIS

- ▶ Educación sanitaria
- ▶ Consumo de pescados bien cocidos
- ▶ Adecuada eliminación de excretas

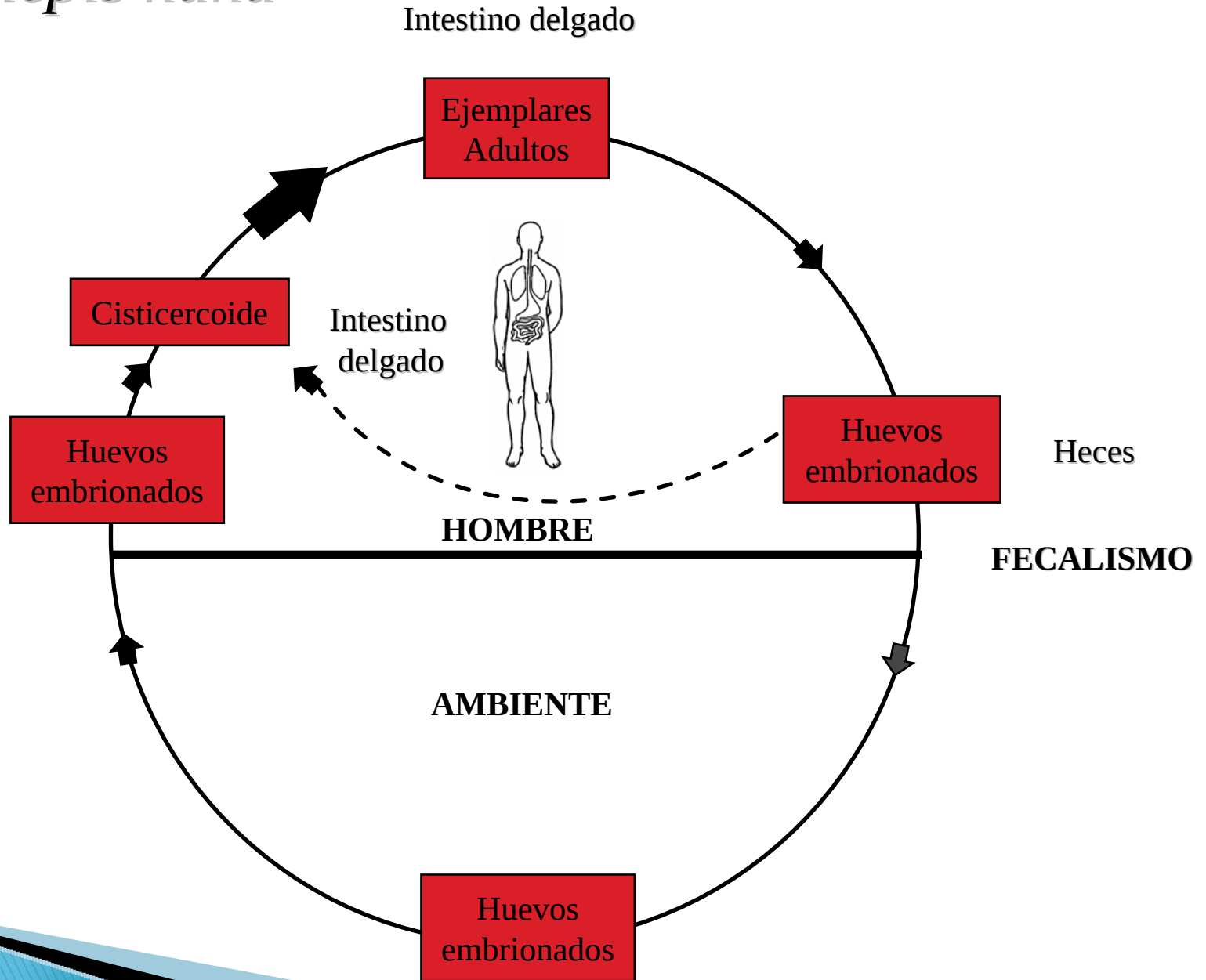


Hymenolepis nana

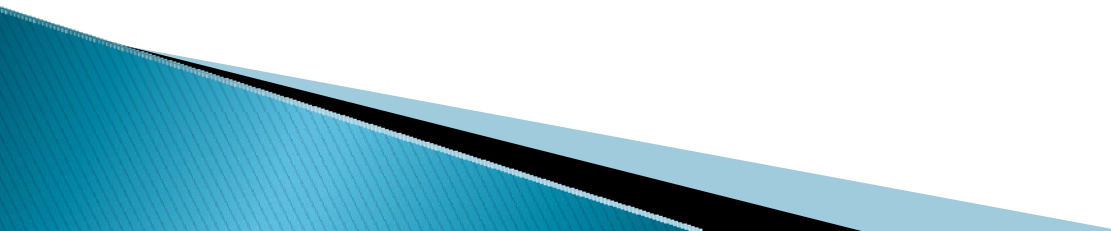


Hymenolepis nana

CICLO BIOLOGICO



Himenolepiosis

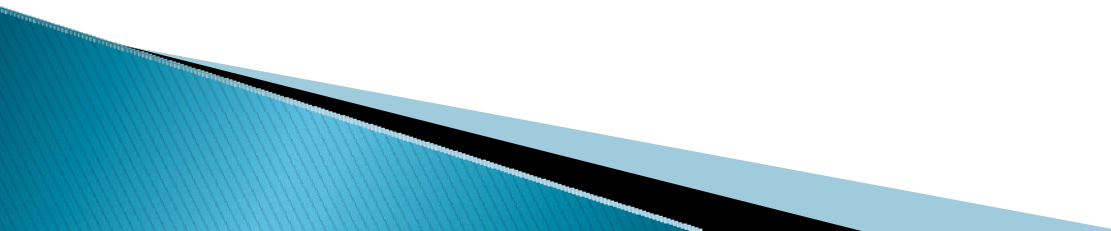
- ▶ Regiones templadas
 - ▶ Cosmopolita
 - ▶ Cestodiosis más frecuente en niños
 - ▶ Fecalismo humano
 - ▶ Prevalencia 3,5 a 4,5 % lactantes y preescolares
- 

Himenolepiosis

- ▶ Infección múltiple
- ▶ Carga parasitaria
- ▶ Toxico– alérgico
 - Enteritis
 - Hipersensibilidad
 - Eosinofilia



Himenolepiosis

- ▶ Carga parasitaria, edad, estado nutricional
 - ▶ Asintomática
 - ▶ Sintomática
 - Dolor tipo cólico
 - Náuseas, vómitos
 - Meteorismo
 - Diarrea profusa
- 

Himenolepiosis

▶ Diagnóstico

- E.P.S.D.
 - Huevos
- Hemograma
 - eosinofilia



Himenolepiosis

- ▶ Educación sanitaria
- ▶ Evitar fecalismo ambiental
 - Adecuada eliminación de excretas humanas
 - Red de agua potable
 - Control de vectores mecánicos
- ▶ Control de manipuladores de alimentos
- ▶ Lavado de manos antes de comer o de manipular alimentos

