



Los Parásitos

En nuestra la practica diaria

Diplomatura en Enfermedades
Infecciosas
Tucumán – Julio 2024

Dra. María Beatriz Puchulu
Prof. Titular Cátedra de Parasitología
Facultad de Medicina. UNT

Aspectos Epidemiológicos

Problema de Salud prevalente

(50% población mundial)

Distribución desigual > países subdesarrollados

Ej. Argentina :

- **25% prevalencia global**
- **70% en zonas endémicas**

Universalmente subestimado

Ineficientes registros

Gran morbilidad y baja mortalidad

Escasos Programas de Salud estructurados



Problema de Salud de difícil manejo

Infecciones frecuentes en regiones tropicales y subtropicales del mundo en desarrollo donde se carece de agua y saneamiento adecuados

Los Factores de Riesgo ... estrechamente relacionados con las condiciones concretas de existencia...

• Déficit de saneamiento ambiental

Vivienda inadecuada

Patio de tierra con áreas húmedas

Falta de agua potable

Incorrecta eliminación de excretas

Basurales



• Fecalismo

• Hacinamiento

• Hábitos higiénicos inadecuados

Naturalización



The Neglected Tropical Disease/ Enfermedades Tropicales Desatendidas

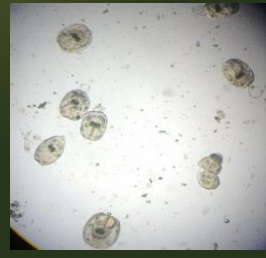
Las soil-transmitted helminths (STHs) figuran en la lista de 17 enfermedades tropicales desatendidas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) debido a la significativa morbilidad que causan y a su propensión a promover la pobreza....

El mayor número de infecciones por STH se producen en África subsahariana, Asia oriental, China, India y América del Sur.

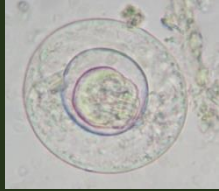
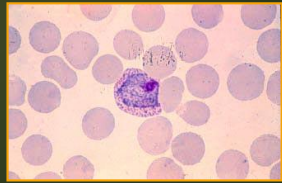
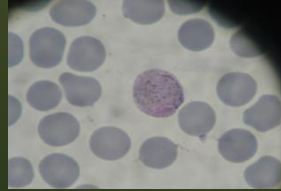
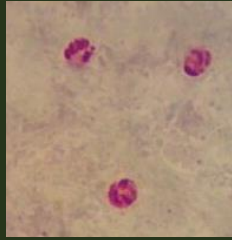
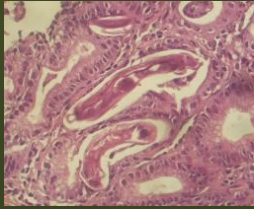


Estos retratos son instantáneas tomadas durante 2014 x el artista Ezequiel Romairone para la serie llamada: **“Dos continentes, un mundo”**. Fueron realizadas en regiones de **Argentina y Etiopía** donde la Fundación Mundo Sano trabaja para reducir el impacto de enfermedades desatendidas.

Parásitos



<http://fmcv.az.az.edu.mx/par>



Signo-sintomatología

Expulsión por ano, boca o nariz de gusanos

Alteraciones visuales

Fiebre, hepato-esplenomegalia

Manifestaciones neurológicas

Mialgia

Diarrea
Nauseas
Vómitos

Manifestaciones en piel y mucosas

Ictericia,
síndrome
coledociano

Observar parásitos en sangre

Prurito anal nocturno

Abdomen
Agudo

Hallazgos de laboratorio

Anemia
Edemas

Manifestaciones broncopulmonares y urticarianas

Eosinofilia

Pérdida de peso

Imágenes

Como se comportan los Parásitos?

ASINTOMÁTICAS

(hallazgos)

▶ **EN MATERIA FECAL**

Directos: certeza

Indirectos : sospecha por presencia de cristales de Charcot- Leyden

▶ **EN SANGRE**

Directos: certeza

Indirectos : sospecha por EOSINOFILIA

SINTOMÁTICAS

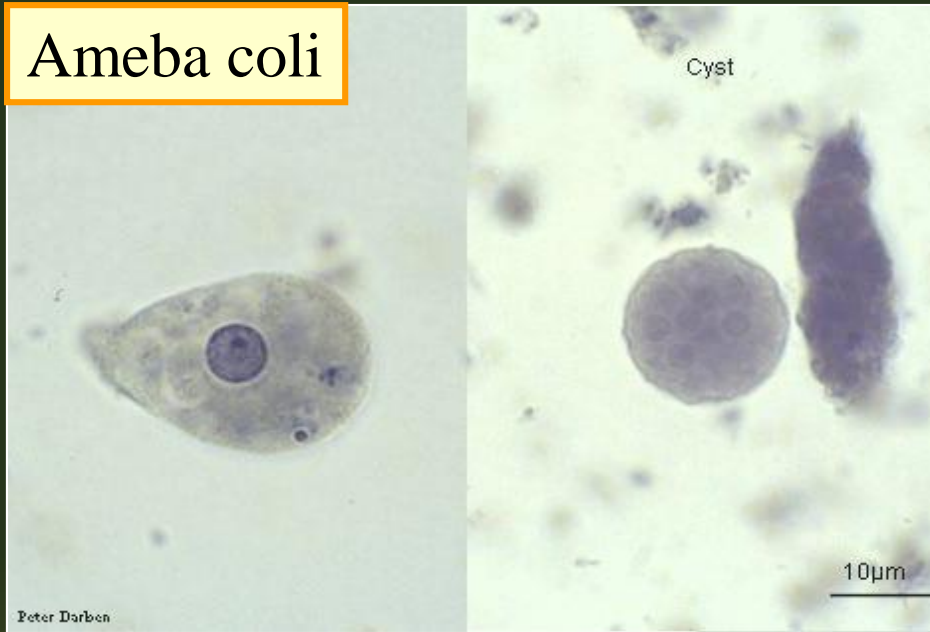
- ▶ **DIARREA**
- ▶ **ANEMIA**
- ▶ **SINTOMAS UROGENITALES**
- ▶ **PRURITO**
- ▶ **Eliminar PARASITOS**
- ▶ **Localización en SNC**
- ▶ **“Brote” EPIDÉMICO**
- ▶ **Localización HEPÁTICA**
- ▶ **LESIONES EN PIEL**
- ▶ **LESIONES OCULARES**
- ▶ **FIEBRE**
- ▶ **CHAGAS**

Pacientes Asintomáticos, con parásitos en materia fecal

Quistes de

- ▶ *Ameba coli*
- ▶ *Chilomastix meisnili*
- ▶ *Blastocystis hominis*
- ▶ *Endolimax nana.*
- ▶ Trofozoítos de *Trichomona hominis.*

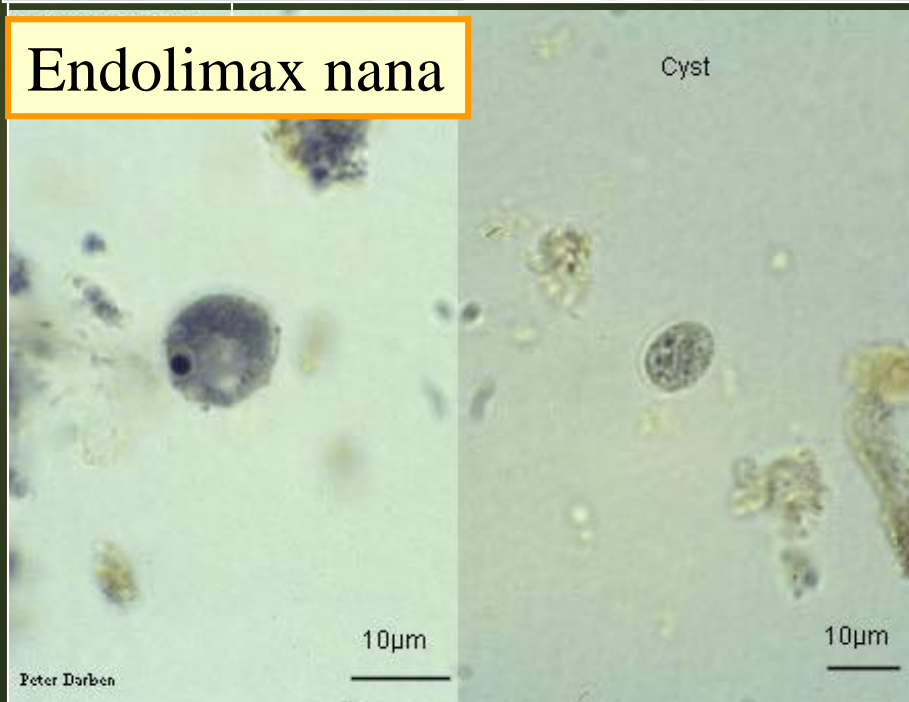
Ameba coli



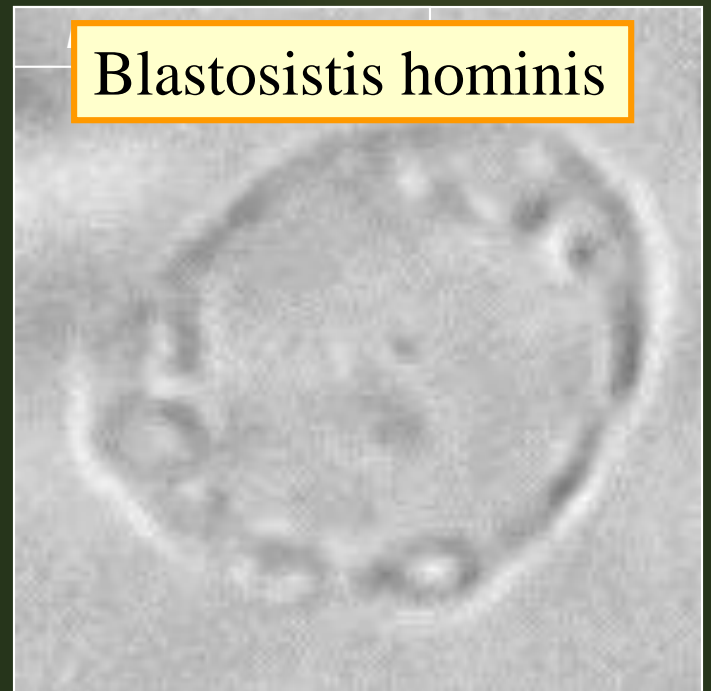
*Chilomastix
meisnili*




Endolimax nana



Blastosistis hominis






Son parásitos Apatógenos / Oportunistas,
presentes cuando se altera la flora intestinal

**No requiere tratamiento medicamentoso
específico**

- ▶ **Reconstituyentes de flora, Lactobacilus, dieta adecuada.**
- ▶ **Blastocystis h.: Metronidazol 15 mg/kg/día.**



Paciente masculino de 34 años, trabaja en zona rural

M de C: dolor abdominal de larga data, en ocasiones en FID, con el diagnóstico de “apendicitis crónica”, sería sometido a intervención quirúrgica...pero el cirujano, sospecha de parasitosis y solicita Examen Parasitológico.

Blastocystis hominis



Opciones terapéuticas en BLASTOCYSTIS spp.

Clinical significance of these organisms is controversial. 1 Treatment options include metronidazole 750 mg PO tid x 10d, trimethoprim/sulfamethoxazole 1 DS tab PO bid x 7d or iodoquinol 650 mg PO tid x 20d. 2 Metronidazole resistance may be common in some areas. 3 Nitazoxanide has been effective in clearing organisms and improving symptoms. 4

1. P Poirier et al, PLoS Pathogens 2012; 8:e1002545. 2. KS Tan, Clin Microbiol Rev 2008; 21:639. 3. J Yakoob et al, Br J Biomed Sci 2004; 61:75. 4. E Diaz et al, Am J Trop Med Hyg 2003; 68:384; JF Rossignol, Clin Gastroenterol Hepatol 2005; 3:987.

Treatment Guidelines from The Medical Letter • Vol. 11 (Suppl) • 2013

Opciones de tratamiento:

Metronidazol 750 mg x 10d, (Resistencia en algunas regiones)

Trimetoprima / sulfametoxazol

Nitazoxanida eficaz para eliminar los organismos y mejorar los síntomas.