

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA:  
MEDICINA HUMANA  
QUIMICO**

**YRNI KAREN**

**TRABAJO:**

**CUADRO**

**ALUMNO:**

**CELSO FABIAN BARRIOS  
MENDEZ**

**GRADO**

**2DO SEMESTRE**

## Descripción de parásito

Es una especie de trematodo di genético, gusanos planadas parasitarios de los humanos que produce la enfermedad conocida como esquistosomiasis o bilharzia

## Schistosoma

## Tratamiento

Los resultados indican que una dosis única de praziquantel (40 mg/kg), según lo recomendado por la Organización Mundial de la Salud, es un tratamiento efectivo para la infección por Schistosoma

## Patología

Los daños pueden ser a nivel:  
Piel, Granulomas, Vejiga e Intestinal

## Prevención

Evitar las aguas dulces contaminadas con material fecal y caracoles infectados, evitar los deportes acuáticos, evitar pescar en lagunas, represas y pantanos contaminados

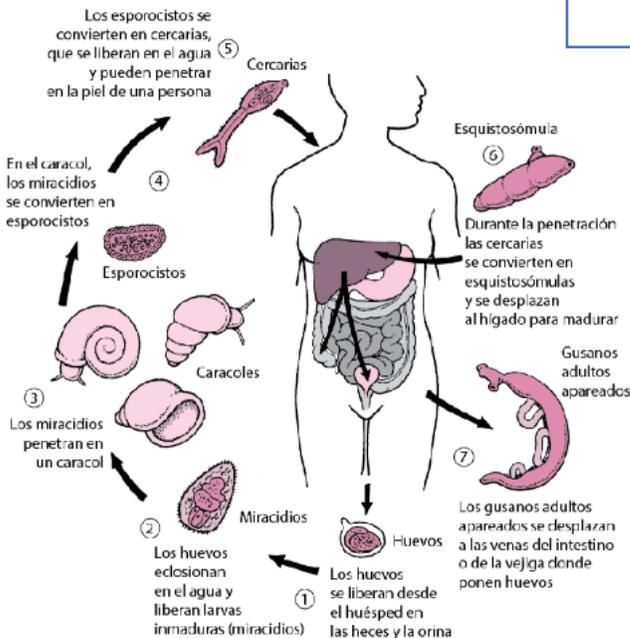
## EPIDEMIOLOGIA

El hombre es el único hospedero que mantiene la infección

En Egipto prácticamente toda la población de algunas localidades está infectada

## Sistema inmune

Mediante el reclutamiento de leucocitos al sitio de la inflamación o activación de células inflamatorias en la infección, asociándose el TNF- $\alpha$  con la fibrosis peri portal



## Patogenia

Inicial o de invasión: comprende desde el momento de ingestación de los metacercarias, hasta el establecimiento de los parásitos juveniles de los conductos biliares

## Manifestaciones clínicas

Escalofríos, fiebre, debilidad general y diarrea. Hepato y esplenomegalia

## Diagnostico

se diagnostica mediante la detección de huevos del parásito en muestras de heces u orina. La detección de anticuerpos y/o antígenos en las muestras de sangre u orina también es un indicio de infección

## Trichinella

Es una especie de nematodo de la clase Adenophorea que produce una enfermedad conocida como triquinosis, triquinosis o triquinosis.

### Epidemiología

La triquinosis es una zoonosis cosmopolita causada por *Trichinella spiralis*. Este nemátodo en su ciclo de vida involucra al cerdo, la rata y al hombre.

### Ciclo de vida

Después de 1 semana, las hembras liberan sus larvas que migran hacia los músculos estriados y se enquistan, sin embargo, no se enquista

El enquistamiento se completa de 4 a 5 semanas y la larva se mantiene enquistada por varios años

### Patogenia

La infección se adquiere por el consumo de carne poco cocida que contiene larvas enquistadas, que se liberan en el estómago

### Migración

Migran al intestino delgado donde maduran en las vellosidades intestinales y se reproducen. Las nuevas larvas penetran en la sangre y linfa donde circulan y afectan al músculo estriado de todo el cuerpo

### Patología

En el intestino delgado hay lesiones leves, seguidas de una fase inflamatoria en los órganos por donde migran mas larvas las que terminan en una etapa crónica en la cual se enquistan en los músculos esqueléticos

### Manifestaciones clínicas

En las primeras 2 semanas síntomas digestivos: diarrea y dolor abdominal, fiebre, debilidad y cefalea

### Diagnostico

Aumento de valores CPK y LDH (afectación muscular). d) Biopsia del músculo (larvas). e) PCR (ADN).

### Tratamiento

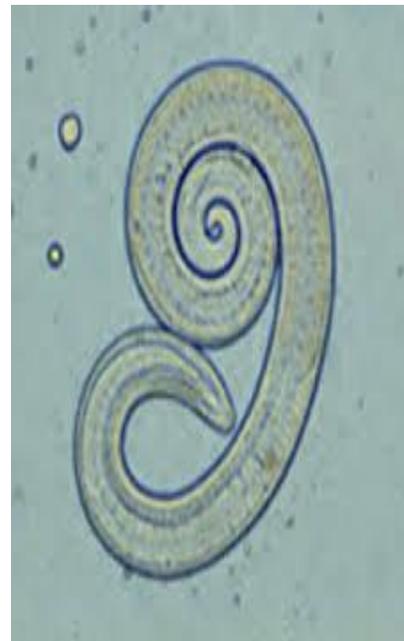
En ocasiones eficaces mebendazol y albendazol. También lo que es el reposo, Corticosteroides en casos graves.

### Prevención

Hacer que las carnes de cerdo sean cocinadas bien.

Limpieza correcta

Manejo correcto de los residuos



# Enterobius

## Epidemiología

Se distribuye en todo el mundo, pero es más común en las zonas templadas

En todo el mundo se declaran 500 millones de casos

## Patología

Alteraciones gastrointestinales  
Inapetencia Pérdida de peso

## Tratamiento

Tratamiento de Pirantel y Mebendazol: frente a todos los estados de desarrollo  
Tratamiento familiar Graham de control semanas después

## Patogenia

Irritación fecal, tiflitis, que parece clínicamente no estar reportada.

Los gusanos adultos o los huevos pueden actuar como cuerpos extraños y pueden dar origen granulomas que pueden estar en órganos genitales

## Manifestaciones clínicas

Dificultad para dormir debido al prurito que ocurre durante la noche. Picazón intensa alrededor del ano. Irritabilidad causada por la picazón y la interrupción del sueño. Irritación e infección de la piel alrededor del ano debido al rascado constante

## Prevención

Higiene: Cortar las uñas, no barrer, lavar a diario, mudas diarias • Exposición al sol de ropa de cama • Proteger los alimentos • Administrar pomada alrededor del ano • Pijamas ajustados • Bañera posible fuente de infestación

## Migración

Perineal, vulvitis, salpingitis y pelviperitonitis

## Diagnostico

Método de Graham

laboratorio de la presencia de oxiuros se efectúa por la recuperación de los huevos (no embrionados, embrionados o larvados) de la piel anal y perianal mediante el uso de la técnica de la cinta adhesiva



# Trichuris

## Epidemiología

Se distribuye en todo el mundo, tiene mayor frecuencia en zonas tropicales y suelos muy contaminados

## Ciclo de vida

tienen un ciclo de vida directo, y maduran en un solo huésped. El huésped se infecta cuando ingiere huevos embrionados del medioambiente. Los huevos maduran en el intestino delgado

## Patogenia

Se introduce su extremo más delgado en las paredes intestinales y causa úlceras sangrientas, las cuales causan un pérdida de sangre

## Patología

Intestino delgado alto (G.lamblia)

Intestino delgado bajo (H.nana)

Intestino grueso

## Respuesta inmune

Conduce a la receptibilidad a la infección por parte del huésped

Se produce resistencia a la infección

## Manifestaciones clínicas

Dolor abdominal, cefalea, hiporexia, pérdida de peso, diarrea crónica, disentería, pujo, tenesmo, prolapso rectal y anemia hipocrómica microcítica

## Diagnostico

Se confirma con la búsqueda de huevos mediante exámenes coproparasitológicos de concentración

## Tratamiento

Para el tratamiento de estos nematodos se utiliza el tiabendazol o también el mebendazol, además de que se debe de tratar a toda la familia para de esta forma prevenir su más que posible contagio. Aunque también es recomendable el uso de albendazol en dosis única de 400mg por día.

## Prevención

Mejor las instalaciones de los desechos de las heces, lavarse las manos antes de manipular los alimentos, evitar la ingestación de suelo por lavado a fondo de los alimentos

