

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez*

*Nombre del tema: Tipo de parasitosis en niños*

*Parcial: 2do.*

*Nombre de la Materia: Patología del niño y del adolescente*

*Nombre del profesor: Cecilia de la cruz Sanchez*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: 5to.*



Concepto

La presencia de parásitos intestinales, como los helmintos, provoca pérdida de hierro, proteínas y sangre que favorece la aparición de cuadros de anemia y desnutrición crónica, principalmente en los niños

Los más frecuentes son las áscaris (lombrices), oxiuros, helmitiasis y la taenia solium (solitaria). Éstos suelen encontrarse en el intestino de la persona infectada.

Entre las principales especies de helmintos transmitidos por el suelo que infectan al ser humano figuran la ascáride (*Ascaris lumbricoides*), el tricocéfalo (*Trichuris trichiura*) y el anquilostoma (*Necator americanus* y *Ancylostoma duodenale*) que pueden dañar la mucosa intestinal provocando una mala absorción e inhibición del apetito.

La parasitosis es una enfermedad contagiosa causada, principalmente, por lombrices o gusanos que se alojan en el intestino de los seres vivos, afectando a personas de todas las edades, en especial a niños pequeños.

trichuris trichiura

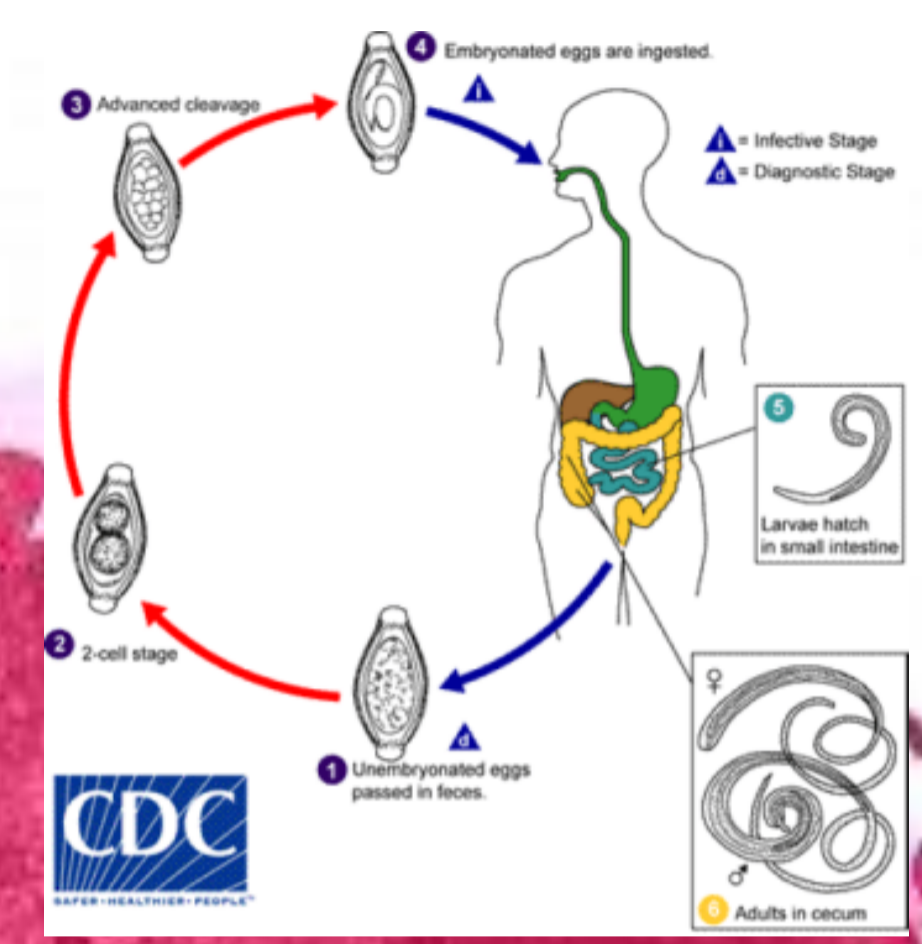
es una especie parásita de nematodo del orden Trichurida, agente causal de la parasitosis conocida como tricuriasis. Conocido también como gusano látigo, por su parte anterior muy delgada y su parte posterior más ancha, como el mango.

Se trata de gusanos alargados, miden de 3 a 5 cm, con el extremo anterior delgado que ocupa 3/5 del parásito. Presentan un esófago con la porción anterior muscular con una cutícula en la parte superior, en la parte posterior se encuentra la glándula basilar rodeado del esticosoma, conformado de esticocitos con funciones secretoras. Presentan dimorfismo sexual; la hembra tiene el extremo posterior recto

Sintomatología

La mucosa intestinal se inflama y queda edematosa. Cada tricocéfalo adulto consume al día 0,005 ml de sangre y las cargas muy altas de este parásito producen una fuerte anemia. La hemorragia en los sitios en que los parásitos están unidos también contribuye a la anemia en casos graves .

Cuando el recto queda edematoso, el pujo durante la defecación causan prolapso rectal. Algunas veces algunos parásitos adultos invaden el apéndice y causan apendicitis, en ciertos casos se produce diarrea secundaria a invasión bacteriana cuando se obtienen muchos tricocéfalos.



Mecanismo de contagio

La tricuriasis es una enfermedad de transmisión fecal-oral. Un individuo si contaminado con el *Trichuris trichiura* cuando, accidentalmente, ingiere los huevos del parásito contenidos en alimentos, agua o suelo.

El ciclo de vida del *T. trichiura* puede resumirse del siguiente modo: un individuo infectado libera miles de huevos del parásito a cada evacuación. Si las heces entran en contacto con el suelo, los huevos encuentran un lugar propicio para madurar. Después de aproximadamente 2 o 3 semanas

La ingestión de huevos que recientemente fueron eliminados en las heces no es capaz de infectar a otras personas, ya que el embrión en su interior necesita de un tiempo de 2 semanas de maduración en el suelo para poder completar su ciclo de vida.

En ambientes húmedos con poca exposición solar directa, los huevos del *T. trichiura* pueden permanecer viables durante varios meses. Por otro lado, en un lugar seco, muy caliente o con exposición a luz solar directa, el huevo sufre deshidratación y el embrión en su interior muere rápidamente.

Complicaciones

Las complicaciones pueden incluir prolapso rectal (especialmente en los niños), apendicitis, colitis y proctitis. En los humanos se han registrado casos muy aislados de larva migrans viscerales por *T. vulpis*

**COMPLICACIONES**

- Poliparasitismo
- Prolapso rectal
- Anemia
- Apendicitis
- Infección bacteriana
- Retraso pondoestatural
- Mucosa intestinal edematosa y friable, con sangrado fácil.
- Degeneración y necrosis de las células cercanas a la cabeza del parásito.
- Hemorragias subpiteliales e inflamación con infiltración difusa de linfocitos y eosinófilos.
- Déficit cognitivo en escolares.

Medidas de prevención

**Medidas preventivas**

- Disposición correcta de excretas
- Lavado de manos frecuente
- Correcto lavado de alimentos

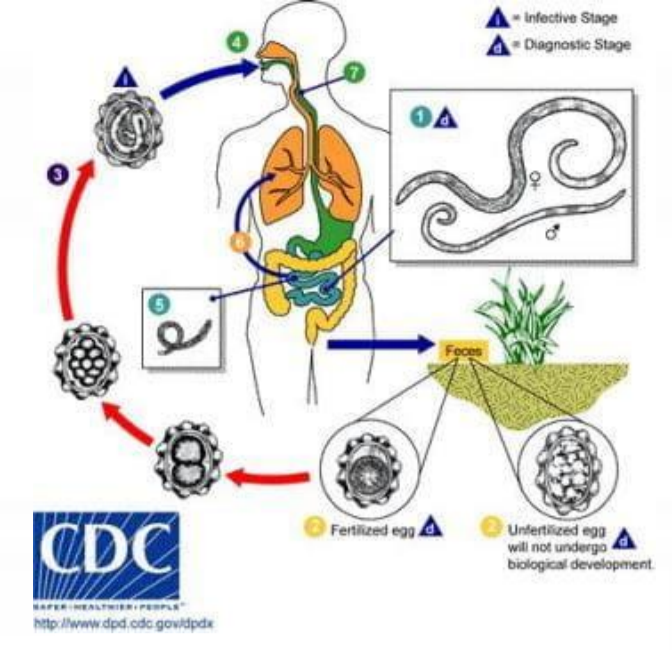


Concepto

Las personas contraen ascariasis al consumir alimentos o bebidas que están contaminados con huevos de áscaris. Esta es la más común de las infecciones por lombrices intestinales. Está relacionada con un saneamiento deficiente. Las personas que viven en lugares donde se utilizan heces humanas (deposiciones) como fertilizante también están en riesgo de padecer esta enfermedad.

Una vez consumidos, los huevos eclosionan y liberan ascárides inmaduros llamados larvas dentro del intestino delgado. Al cabo de unos días, las larvas migran a través del torrente sanguíneo hasta los pulmones.

A medida que las larvas se desplazan a través de los pulmones, pueden causar una forma poco frecuente de neumonía llamada neumonía eosinofílica. Los eosinófilos son un tipo de glóbulo blanco. Una vez que las larvas vuelven al intestino delgado, maduran hasta convertirse en ascárides adultos.



Mecanismo de contagio

Las personas contraen ascariasis al consumir alimentos o bebidas que están contaminados con huevos de áscaris. Esta es la más común de las infecciones por lombrices intestinales. Está relacionada con un saneamiento deficiente.

La transmisión se produce principalmente por la ingesta de alimentos y agua contaminados con los huevos embrionados. Normalmente por tener las manos sucias o contaminadas y llevarlas a la boca o contaminar los alimentos.

Cuadro clínico

Tos con sangre (moco expulsado de las vías respiratorias inferiores)  
Tos, sibilancias.  
Fiebre baja.  
Expulsión de lombrices en las heces.

Dificultad para respirar.  
Erupción cutánea.  
Dolor de estómago.  
Vomitar o toser expulsando lombrices.

### Ascariasis: Cuadro clínico

- Manifestaciones respiratorias y alérgicas
- Intestinales
- Nutricionales
- Neurológicas
- Migraciones: Obstrucción biliar, abscesos piógenos hepáticos, apendicitis, peritonitis, etc.

Complicaciones

Las complicaciones asociadas fueron: abscesos múltiples pulmonares y hepáticos, síndrome suboclusivo, oclusión intestinal, síndrome de Löffler, peritonitis biliar por perforación del conducto hepático común y colangitis. Los síntomas abdominales fueron los más frecuentes.

En casos de infestación importante por ascáride, una masa de gusanos puede obstruir una porción del intestino. Esto puede causar cólicos abdominales intensos y vómitos. La obstrucción hasta puede perforar la pared intestinal o el apéndice, lo que causa sangrado interno (hemorragia) o apendicitis.

### Complicaciones

- Síndrome de mala absorción
- Desnutrición
- Migración errática
- Emisión de gusanos
- Obstrucción intestinal
- Tromboembolia pulmonar

Medidas preventivas

Serología tosinoftia en la fase extraintestinal

### Tratamiento y prevención

Albendazol Mebendazol  
Piperazina Pamoato de pirantel Ivermectina  
Levamisol

Desparasitación medidas higiénicas adecuadas  
Eliminación adecuada de excretas



ASCARIS LUMBRICOIDES

Concepto

Necator americanus o necator americano es una especie de helminto del género Necator, clasificado dentro del filo Nematoda. Es un parásito que vive en el intestino delgado de huéspedes, como los humanos, cerdos, perros y gatos, produciendo la enfermedad llamada necatoriasis.

Los anquilostomas son pequeños gusanos parásitos (menos de 0.5 pulgadas de largo) que pueden ocasionar infecciones en el intestino delgado. Las principales especies de anquilostomas asociadas con infecciones en humanos son el Ancilostoma duodenal y Necator americanus

Mecanismo de contagio

La transmisión se produce principalmente por contacto directo de la piel con el suelo o con superficies o materiales que contienen la larva filariforme, que puede atravesar la piel.

La transmisión se produce principalmente por contacto directo de la piel con el suelo que contiene la larva filariforme. La larva atraviesa la piel por pequeñas rozaduras o por los folículos pilosos. También se puede producir la transmisión por ingesta e inoculación percutánea accidental de la larva.

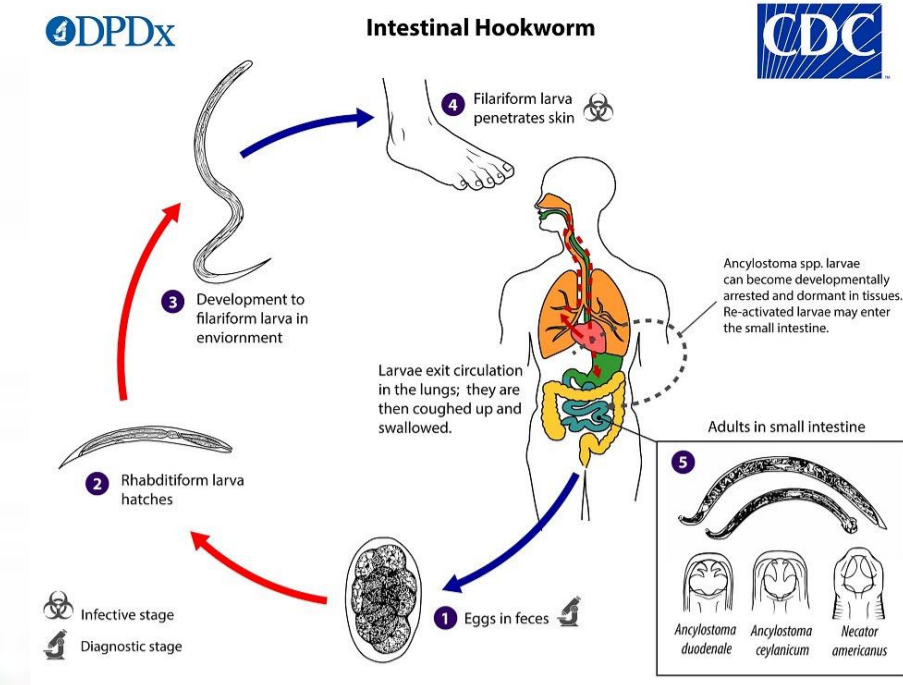
Cuadro clínico

- Molestia abdominal.
- Tos.
- Diarrea.
- Fatiga.
- Fiebre.
- Gases.
- Erupción que pica.
- Pérdida del apetito.

Medidas preventivas

Para prevenir la infección por anquilostomas, debe evitarse la defecación no higiénica y el contacto directo de la piel con el suelo (p. ej., usar calzado, usar barreras al sentarse en el suelo), aunque estas medidas son difíciles de implementar en muchas áreas endémicas. En regiones con riesgo elevado, se intentan tratamientos masivos de las poblaciones susceptibles cada 3 o 4 meses.

- El riesgo de desarrollar larva migrans cutánea se puede reducir de la siguiente manera:
- Evite el contacto directo de la piel con arena de playa u otro material potencialmente infestado donde los perros o los gatos hayan defecado.
  - Tratamiento de gatos y perros para anquilostoma



**PARASITOSIS INTESTINALES URCINARIASIS**

■ **Agente:** Dos parásitos, Necator Americanus y Ancylostoma Duodenale.

■ **Transmisión:** Suelo contaminado con heces fecales.

■ **Frecuencia:** Climas tropicales, preescolares y escolares, así como personas que andan descalzas.

Bibliografía

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/nematodos-gusanos-redondos/infecci%C3%B3n-por-anquilostomas>

<https://web.ins.gob.pe/es/prensa/noticia/presencia-de-parasitos-intestinales-en-ninos-favorecen-la-anemia-y-la-desnutricion#:~:text=Entre%20los%20par%C3%A1sitos%20m%C3%A1s%20comunes,enterovirus%2C%20nec%C3%A1tor%20y%20los%20oxiuros>

[https://www.google.com/search?q=necator+americanus+medidas+preventivas&source=lmns&bih=496&biw=1088&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEWjq5763uaL9AhW5P94AHX8sAhsQ\\_AUoAHoECAEQAA](https://www.google.com/search?q=necator+americanus+medidas+preventivas&source=lmns&bih=496&biw=1088&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEWjq5763uaL9AhW5P94AHX8sAhsQ_AUoAHoECAEQAA)

[https://www.google.com/search?q=trichuris+trichiura+medidas+de+prevencion&tbn=isch&ved=2ahUKEwiD2rSCq6L9AhUz6MKDHQBNDwoQ2-cCegQIABAA&oq=trichuris+trichiura+medida&gs\\_lcp=CgNpbWcQARgAMgUIABCABDoECCMQJzoECAAQHjogCAAQCBAeOgcIABCABBAYUMQFWLAcYLsoaABwAHgAgAG2AYqB5wySAQQxMC42mAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWfAAQE&sclient=img&ei=q3ryY8PYJbPQp84PqJq9UA&bih=496&biw=1088#imgrc=5GkizEcQzovOMM](https://www.google.com/search?q=trichuris+trichiura+medidas+de+prevencion&tbn=isch&ved=2ahUKEwiD2rSCq6L9AhUz6MKDHQBNDwoQ2-cCegQIABAA&oq=trichuris+trichiura+medida&gs_lcp=CgNpbWcQARgAMgUIABCABDoECCMQJzoECAAQHjogCAAQCBAeOgcIABCABBAYUMQFWLAcYLsoaABwAHgAgAG2AYqB5wySAQQxMC42mAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWfAAQE&sclient=img&ei=q3ryY8PYJbPQp84PqJq9UA&bih=496&biw=1088#imgrc=5GkizEcQzovOMM)