



*Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López*

*Nombre del tema: mapas conceptuales*

*Parcial: primero*

*Nombre de la Materia: Clínica pediátrica*

*Nombre del profesor: Ricardo de Jesús Aguilar Felipe*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

*Séptimo semestre*

*San Cristóbal de las casas, Chiapas, 12 de septiembre del 2023*

# Amebiasis

enfermedad infecciosa causada por un parásito protozooario llamado Entamoeba histolytica

## Agente Causante

Entamoeba histolytica es la especie principal responsable de la amebiasis en los seres humanos.

## Transmisión:

La amebiasis se transmite típicamente a través de la ingestión de alimentos o agua contaminados que contienen quistes del parásito.

## Síntomas:

Los síntomas de la amebiasis pueden variar desde ser asintomáticos hasta enfermedad grave. Los síntomas comunes incluyen diarrea, dolor abdominal, calambres y heces con sangre. En casos graves, el parásito puede invadir la pared intestinal, lo que lleva a complicaciones más serias como el absceso hepático

## Diagnóstico:

El diagnóstico se basa generalmente en la detección de quistes o trofozoítos de Entamoeba histolytica en muestras de heces.

## Tratamiento:

La amebiasis se trata con medicamentos antimicrobianos específicos, como el metronidazol o el tinidazol, para eliminar el parásito.

## ciclo de vida

El ciclo de vida de Entamoeba histolytica comienza cuando una persona ingiere quistes infectivos del parásito a través de alimentos o agua contaminados. Una vez en el intestino delgado, los quistes liberan trofozoítos, la forma activa del parásito. Los trofozoítos se multiplican y se mueven hacia el colon, donde pueden causar infección y síntomas gastrointestinales. Algunos trofozoítos pueden transformarse en quistes resistentes en el colon y ser excretados en las heces, perpetuando la transmisión.

# paludismo

es una enfermedad infecciosa causada por parásitos del género Plasmodium

## Agente Causante

parásitos del género Plasmodium

## Transmisión:

Esta enfermedad es transmitida a los humanos a través de la picadura de mosquitos.

## Síntomas:

Pueden variar en gravedad y presentación, y a menudo se asemejan a los de la gripe.

entre los síntomas encontramos:  
fiebre, fríos, sudoración, cefalea, fatiga, dolor muscular y articular, dolor abdominal y diarrea.

## Diagnóstico:

microscopia de sangre.  
pruebas de diagnóstico rápido.  
PCR  
pruebas de gota gruesa y frotis sanguíneo.

## Tratamiento:

Fosfato de cloroquina.  
Terapias combinadas con artemisinina.  
Atovacuona-proguanil (Malarone)  
Sulfato de quinina (Quilina) con doxiciclina (Oracea, Vibramycin, otros)  
Fosfato de primaquina

## ciclo de vida

los esporozoitos infectan a los hepatocitos.  
los esporozoitos maduran en esquizontes.  
los esquizontes se rompen y liberan merozoitos.  
los merozoitos infectan a los eritrocitos.  
los merozoitos se convierten en trofozoitos anulares y algunos maduran en esquizontes, los cuales liberan más merozoitos y algunos se diferencian en gametocitos.  
el mosquito anopheles pica al humano infectado e ingieren gametocitos.  
en el mosquito forman cigotos.  
los cuales después desarrollan ovocinetos.  
Los ovocinetos invaden la pared del intestino medio del mosquito, donde se convierten en ovoquistes.  
Los ovoquistes crecen, se rompen y liberan esporozoitos, que migran a las glándulas salivales del mosquito.  
el mosquito pica a un paciente sano y el ciclo se repite

# Toxoplasmosis

es una enfermedad causada por el parásito *Toxoplasma gondii*.

## Agente Causante

el parásito *Toxoplasma gondii*.

## Transmisión:

El parásito *Toxoplasma gondii* se encuentra en el suelo y en heces de gatos infectados. La transmisión a los humanos generalmente ocurre a través de la ingestión de alimentos o agua contaminados.

## Síntomas:

En personas sanas, los síntomas de la toxoplasmosis suelen ser leves o inexistentes. Los síntomas pueden incluir fiebre, dolor de garganta, ganglios linfáticos inflamados y fatiga.

## Diagnóstico:

La toxoplasmosis se diagnostica mediante análisis de sangre para detectar anticuerpos contra el parásito.

## Tratamiento:

El tratamiento de la toxoplasmosis puede incluir medicamentos antiparasitarios, como la pirimetamina y la sulfadiazina.

## ciclo de vida

Los ooquistes no esporulados se eliminan con las heces del gato.

Los huéspedes intermediarios se infectan después de ingerir tierra, agua o material vegetal contaminado con ooquistes. Los ooquistes se transforman en taquizoítos poco después de la ingestión. Estos taquizoítos se localizan en el tejido nervioso y muscular y se convierten en bradizoítos de quistes tisulares. Los gatos se infectan después de consumir huéspedes intermediarios que albergan quistes en los tejidos. Los gatos también pueden infectarse directamente por la ingestión de ooquistes esporulados. Los humanos pueden infectarse por cualquiera de varias vías:

Comer carne poco cocida de animales que albergan quistes en los tejidos

Consumir alimentos o agua contaminados con heces de gato o con muestras ambientales contaminadas (como tierra contaminada con heces o cambiar la caja de arena de un gato)

Transfusión de sangre o trasplante de órganos

Por vía transplacentaria de la madre al feto.

# enfermedad de chagas

también conocida como tripanosomiasis americana, es una enfermedad parasitaria causada por el protozoo *Trypanosoma cruzi*

## Agente Causante

*Trypanosoma cruzi*

## Transmisión:

a través de picaduras de insectos vectores conocidos como triatomíneos o "chinches besuconas."

## Síntomas:

fase aguda, que puede durar varias semanas o meses, a menudo es asintomática o causa síntomas leves, como fiebre, fatiga y malestar general. La fase crónica, que puede desarrollarse décadas después, puede afectar el corazón, el sistema digestivo y el sistema nervioso, causando problemas cardíacos, gastrointestinales y neurológicos graves.

## Diagnóstico:

El diagnóstico se basa en la detección del parásito *Trypanosoma cruzi* en muestras de sangre mediante técnicas de microscopía o pruebas serológicas que detectan anticuerpos específicos.

## Tratamiento:

Los medicamentos antiparasitarios, como el benznidazol y el nifurtimox, son utilizados para tratar la infección. Sin embargo, el tratamiento es menos efectivo en la fase crónica avanzada,

## ciclo de vida

1. Durante la ingesta de sangre, un insecto vector (Triatominae infectado) libera tripomastigotes en sus heces cerca del sitio de la herida creada para la picadura.
2. Los tripomastigotes ingresan en el huésped e invaden las células cerca del sitio de inoculación, donde se diferencian en amastigotes intracelulares.
3. Los amastigotes se multiplican por fisión binaria.
4. Se diferencian en tripomastigotes, luego salen de la célula y entran en el torrente sanguíneo. Se transforman en amastigotes intracelulares.
5. La vinchuca se infecta al alimentarse de sangre humana o animal que contiene parásitos circulantes.
6. Los tripomastigotes ingeridos se transforman en epimastigotes en el intestino medio del vector.
7. Los parásitos se multiplican en el intestino medio.
8. En el intestino posterior, se diferencian en tripomastigotes metacíclicos infecciosos, que se excretan con las heces.

# giardiasis

La giardiasis es una infección intestinal causada por el parásito Giardia lamblia

## Agente Causante

Giardia lamblia (también conocido como Giardia intestinalis o Giardia duodenalis)

## Transmisión:

La giardiasis se transmite principalmente a través de la ingestión de agua o alimentos contaminados con quistes de Giardia. También puede propagarse de persona a persona en entornos de contacto cercano.

## Síntomas:

Los síntomas de la giardiasis pueden incluir diarrea, heces grasosas, cólicos abdominales, gases, náuseas y vómitos. En casos graves o a largo plazo, puede provocar desnutrición y pérdida de peso.

## Diagnóstico:

El diagnóstico se realiza mediante la detección de quistes o trofozoítos de Giardia en muestras de heces del paciente.

## Tratamiento:

El tratamiento de la giardiasis generalmente implica medicamentos antiparasitarios, como el metronidazol o el tinidazol. La mayoría de las personas se recupera por completo con el tratamiento adecuado.

## ciclo de vida

El ciclo de vida de Giardia lamblia comienza cuando los quistes, la forma resistente del parásito, se ingieren a través de agua o alimentos contaminados. En el intestino delgado del huésped, los quistes se abren y liberan los trofozoítos, la forma activa del parásito. Los trofozoítos se adhieren a la mucosa intestinal, se dividen y, finalmente, se transforman en quistes que son excretados en las heces. Estos quistes pueden contaminar el agua y alimentos, completando así el ciclo de vida.

# Leishmaniasis

La leishmaniasis es una enfermedad infecciosa causada por protozoos del género Leishmania.

## Agente Causante

protozoos del género Leishmania.

## Transmisión:

Esta enfermedad se transmite a través de la picadura de mosquitos de la familia Phlebotominae, conocidos como flebótomos o "mosquitos de la arena."

## Síntomas:

Los síntomas varían según la forma de la enfermedad, pero pueden incluir úlceras en la piel, fiebre, pérdida de peso, anemia y daño a órganos internos en casos graves.

## Diagnóstico:

Diagnóstico: El diagnóstico se basa en la detección del parásito en muestras de tejido o sangre, utilizando técnicas de laboratorio.

## Tratamiento:

El tratamiento depende del tipo de leishmaniasis y su gravedad. Puede involucrar medicamentos antiparasitarios, como el antimonio pentavalente, miltefosina o anfotericina B.

## ciclo de vida

El ciclo de vida de Leishmania comienza cuando un flebótopo (mosquito de la arena) infectado pica a un mamífero, incluyendo a los seres humanos. En el intestino del mosquito, las formas amastigotas se transforman en promastigotas y migran a las glándulas salivales. Luego, cuando el mosquito pica a un nuevo huésped, inyecta las formas promastigotas en la piel. Estos parásitos son fagocitados por células inmunitarias y se transforman en formas amastigotas, multiplicándose dentro de las células huésped. La enfermedad se propaga cuando un flebótopo se alimenta de un huésped infectado, completando así el ciclo.