



Nombre del alumno:

Gabriela Isabel Alegría Hernández

Docente:

Dra. Karen Michelle Pérez Bolaños

Materia:

Microbiología y parasitología

**Mapa conceptual de “Características generalidades
de los parásitos”**

Grado: 2 Grupo: A

Parásitos

Parasitismo

Relación entre el parásito y el huésped (Provoca daño)

Comensalismo

No ocasiona daño (Se infecta pero no enferma)

Parasitología

Disciplina de la biología que estudia el parasitismo producido por protozoarios

Simbiosis

Relación de 2 organismos, 1 es beneficiado

Epidemiología

- 20% giardiasis
- 10% entamoeba
- 40% tricocefalosis
- Se presentan en todas las edades

Tipos de clasificación de los parásitos

Localización

Ectoparásitos

Viven en la superficie externa

Endoparásitos

Viven dentro de aparatos y tejidos del hospedador

Tipos de hospedador

Huésped definitivo

Alberga al parásito de forma adulta

Huésped intermediario

Alberga las larvas del parásito o forma asexual

Reproducción

Asexual

Sexual

División múltiple

Tipos de parásitos

Obligado

Tiene vida parasitaria siempre

Facultativo

Vive como parásito y puede tener vida libre

Transmisión

- Fecalismo
- congénito
- Transplacentario
- Contacto sexual
- Transfusional

Protozoos

Características

- Unicelular
- Eucariota
- Cariosoma (N. central)
- Citoplasma MP trilaminar
- Condensados
- Con glucólisis

Estructuras celulares

- Mitochondria
- Lisosoma
- A. Golgi
- Cinetoplasto
- Complejo apical

Nutrición de los protozoos

Holozoico

Se alimentan por ingestión de microorganismos enteros o partículas

Fagocitosis

Intervienen pseudópodos, lisosomas y microporos

Pinocitosis

Ingestión de gotas de líquido

Difusión

Transporte activo

Simple

Heterótrofos

Consumen materia orgánica de otros organismos.

Saprozoico

Las sustancias nutritivas penetran por

Simple

Transporte activo



Elementos de locomoción

- Seudópodos
- Flagelos
- Cilios
- Membranas ondulantes

Parásitos

Reino de los protozoos

Phylum sarcomastigophora

Amebas
Flagelados

Phylum apicomplexa

Esporozoarios
Piroplasmas

Phylum Ciliophora

Ciliados

Phylum microspora

Tubo con el
que se inyecta
el parásito en
la célula

Metazoos

Características

- Pluricelulares
- Macroscópicos

Hay 2
grupos

Helminths

Platelmintos

Características

- Aparato digestivo
- Sin cavidad corporal
- Sin cutícula
- Hermafroditas

Se agrupan en

Cestodos

Cuerpo
segmentado

Tramátodos

Forma de
hoja

Nematodos

- Cilíndricas
- Cutícula
- Cavidad pseudocelómica
- Aparato digestivo completo

Artrópodos

Insectos

Arácnidas

Tratamiento/ desparasitantes

Albendazol/ Quinfamida

1 toma en >2
años

Nitaxonida (Paramix)

3 días ed 12
horas en <
2años

Metronidasol/ Diyodo Hidroxequinoleína

Suspensión y
tabletas
(Flageladas 400)

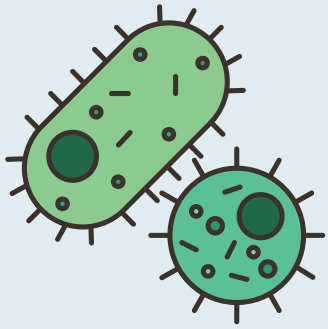
Toxoplasmosis

Conocido
como el
parásito del
gato

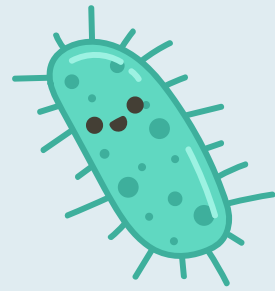
Puede llegar
al sistema
nervioso
central

Llega al líquido
encefalorraquídeo

Provoca síndrome
de Guille Barré



Bibliografía



Romero cabello, (2018), microbiología y
parasitología humana 14^a edición,
Ciudad de México, pag. 132

