



INFOGRAFIA.

TEMA: Generalidades de parasitología.

MATERIA: Microbiología.

NOMBRE DE ALUMNA:

FERNANDA GUADALUPE

QUINTAS SANTOS.

NOMBRE DE DOCENTE: Karen

Michell Bolaños Pérez.

SEMESTRE: 2.

UNIDAD: 4.



GENERALIDADES



PARASITOLOGIA

Generalidades

Parasitismo: Relación entre parásito y huésped, vive en y a expensas de este y le causa daño.

Parásitos obligados:

Tiene vida parasitaria siempre.

Parasito facultativo: Puede tener vida libre.

Huésped definitiva: Alberga al parásito en su forma adulta, o sus formas sexuadas .

Huésped intermediario: Alberga las formas larvianas del párasito o sus formas asexuadas.



Importancia.

- Por ser muy frecuente.
- Por causar daño a la salud.
- Por consecuencias sociales y económicas que genere.

Las enfermedades parasitarias ocupan uno de los primeros lugares de prevalencia en el mundo.

Según un estudio de HPGCMNIMSS:

20% de niños tienen giardiasis.

>10% presentan infección por entamoeba.

40% padecen tricocefalosis, unicinariosis o ascariosis.

Según la OMS:

18% de población mundial tiene ascariosis.

15% Unicinariosis.

12% Tricocefalosis.

10% Amabosis.

800 millones presentan paludismo.



Parasitosis oportunistas.

- Criptosporidiosis.
- Ciclosporiasis.
- Isosporosis.
- Toxoplasmosis.
- Estrongiloidosis.
- Micosporidiosis.



Mecanismos de transmisión.

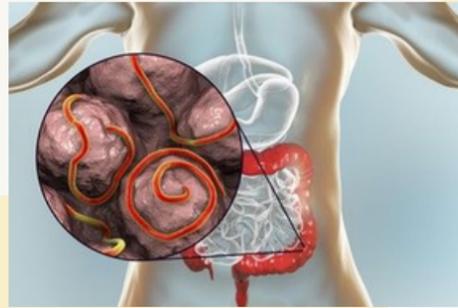
- Fecalismo: Propagación de materia fecal en el medio ambiente.
- Artrópodos.
- Vía transplacentaria.
- Contacto directo de mucosas.
- Contagio.
- Suelo.
- Ingestión de alimentos.



GENERALIDADES PARASITOLOGIA

CLASIFICACION DE ENFERMEDADES SEGUN SU LOCALIZACION

- **Enfermedades intestinales:** Viven en superficie externa o en cavidades que abren a la superficie.
- **Enfermedades extraintestinales:** Viven dentro de aparato y tejidos del hospedador.



Propiedades del parásito:

- Infectibilidad.
- Establecimiento.
- Transmisión.



PROTOZOARIOS.

SON UNICELULARES EUCARIONTES Y PSEUDÓPODOS REPRODUCCION SEXUAL Y AXESUAL TIENE CILIOS, FLAGELOS Y CORRIENTES CITOPASMÁTICAS

HELMINTOS.

PLURICELULARES Y COMPLEJOS EN SUS FUNCIONES DE: RESPIRACION, DIGESTIVA Y DE EXCRECION ALGUNOS SON HERMAFRODITAS Y DIOICOS, OVIPAROS Y POCOS VIVIPAROS SON MOVILES LA HEMBRA ES MÁS LARGA.
TIENEN: ÓRGANOS DE FIJACION CUTÍCULA GLÁNDULAS QUE SECRETAN SUSTANCIAS LÍTICAS CARECEN DE SISTEMA CIRCULATORIO Y APARATO RESPIRATORIO UNOS TIENEN CAVIDAD SEUDOCELÓMICA Y OTROS ÓRGANOS EN PARÉNQUIMA

ESTADIOS DE CICLO DE VIDA.

- Trofozoito: Etapa activa y de multiplicación.
- Quiste: Etapa de resistencia.
- Ooquiste: Etapa en donde sobrevive fuera del huésped.
- Espora: Se forma para su dispersión y supervivencia por un largo tiempo.
- Merontes: Etapa de reproducción asexual por división múltiple.
- Esquizontes: Etapa de reproducción sexual del parásito.
- Gametos: Células sexuales haploides producida por meiosis o mitosis.
- Esporozoito: Etapa final y puede infectar a nuevos huéspedes.

CLASIFICACION.

PLATELMINTOS:

- Forma aplanada.
- Con aparato digestivo.
- Rudimentario.
- Sin cavidad corporal y cutícula.
- La mayoría es hermafrodita: Subclasificado en Céstodos y Trématodos.

NEMALTEMINTOS:

- Cuerpo cilindrico.
- Cavidad Seudocelómica.
- Aparato digestivo completo.
- Son dioicos.

