



Nombre del Alumno: Julezzy Salas Gabriel

Parcial: 4to parcial

Tema: Generalidades de la Parasitología

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

semestre: 2 A

PARASITISMO

es un fenómeno general de adaptación y dependencia entre seres vivos asociados entre sí.

Los agentes biológicos capaces de producir enfermedades reciben el nombre de parásitos y el ser vivo en el cual se instalan se denomina huésped.

GENERALIDADES DE PARASITOLOGÍA

REINO DE LOS PROTOZOOS

- Phylum sarcomastigophora
- Phylum apicomplexa
- Phylum ciliophora
- Phylum microspora

PARASITOS

- **protozoos/unicelulares** : (amebas, flagelos, ciliados, coccidios).
- **Metazoos**: (helmintos, trematodos, cestodos, nemátodos).
- **Artrópodos**: (insectos y arácnidos)

Ciencia que investiga el parasitismo, comprende el estudio de la morfología, clasificación, fisiología y biología general de los parásitos, las relaciones entre estos y su hospedador, y las acciones de uno hacia el otro.

METAZOOS

- Organismos pluricelulares generalmente macroscópicos.
- Pertenece a dos grupos:
 - Helmintos.
 - Platemintos.
- Clase trematoda
- Clase cestoidea.
 - Nematodos.
 - Artrópodos.
 - Insectos.
 - Arácnidos.

CLASIFICACION DE LOS PARASITOS.

Según su localización:

- **Ectoparásitos**: todos aquellos que viven en la superficie externa o en cavidades que abren directamente en su superficie
- **Endoparásitos**: todos aquellos que viven dentro de los diferentes aparatos y tejidos del hospedador.

TIPOS DE HOSPEDADOR

- **Hospedador definitivo**: es el que alberga el estadio adulto o la fase de reproducción sexual del parásito.
- **Hospedador intermediario**: aquel que alberga las formas larvianas o de reproducción asexual de un parásito.

ESTRUCTURA CELULAR

- Mitochondrias
- Aparato de golgi
- Lisosomas
- REL Y RER
- Microsomas
- Microtubulos subpeliculares
- Granulos de secreción y almacenamiento
- Vacuolas digestivas
- Cinetoplasto
- Complejo apical

PLATELMITOS

- Forma aplanada
- Aparato digestivo rudimentario
- Sin cavidad corporal
- Con tegumento
- Sin cutícula
- Hermafroditas
- Se agrupan en: cestodos y tremátodos

CLASIFICACIÓN DE LOS PARASITOS

- **Parásito obligado**: cuando el parásito tiene vida parasitaria siempre.
- **Parásito facultativo**: cuando vive como parásito, pero también puede tener vida libre.
- **Huésped definitivo**: el que alberga al parásito en su forma adulta, o sus formas sexuales maduras.

PROTOZOOS

- También llamados protozoarios son organismos unicelulares eucariotas con uno o varios núcleos y de tamaño variable y se clasifican en: Compactos
- Condensados.
- El núcleo central se llama cariósoma.
- O pueden tener núcleos de diferente forma y función, constituyendo el macronúcleo y el micronúcleo.

REPRODUCCIÓN

- Sexual
- Asexual
- División múltiple

NEMATODOS

- Cutícula
- Con sistema digestivo completo
- Son de sexo separados
- Ejemplo: áscaris lumbricoides (lombriz intestinal)