



Nombre del alumno(a): Danika de Alba Santis López

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre del trabajo: actividad 2

Materia: microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas; Marzo_

3.5. Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios

Los protozoos

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales.

Beneficios

En los medios acuáticos: aparte de las formas fotosintéticas que juegan un papel importante como productores primarios, base de las redes alimentarias, la importancia de los protozoos heterótrofos radica en ser un paso intermedio entre niveles tróficos, cuestión de gran importancia en los procesos de depuración de las aguas.

Perjuicios

En principal perjuicio es que provoca enfermedades a los seres humanos. A continuación se citan algunas:

- Enfermedad del sueño: es provocada por el protozoo *Trypanosma brucei* transmitido por la mosca tsé-tsé.
- Enfermedad de Chagas producida por *Trypanosma cruzi* y transmitida por las chinches.
- Malariao paludismo: el mosquito *Anopheles* es un vector biológico, que transmite varias especies del protozoo *Plasmodium*.

3.6. Generalidades sobre los protozoarios de interés médico.

Nutrición
variada

Holozoicos, que se alimentan de otros organismos (bacterias, levaduras, algas otros protozoos). Saprofitos, que se alimentan de sustancias disueltas en su medio.

Dinoflagelados:

Fitoflagelados con un flagelo ecuatorial y otro longitudinal localizados en surcos.

Los protozoos parásitos se clasifican en tres Phylum, en base a su forma de moverse:

- Subphylum Mastigophora:
- Phylum Ciliophora:
- Phylum apicomplexa:

- Flagelados que se mueven mediante uno o más flagelos (similares a látigos).
- Ciliados que se mueven mediante cilios (filamento parecidos a los pelos).
- Apicomplexos: se mueven mediante la flexión del cuerpo.

3.7. Principales enfermedades provocadas por protozoarios.

¿Qué es?

Son organismos imposibles de detectar a simple vista.

Leishmaniosis

La transmisión de la enfermedad se produce a través de un agente conductor.

Tripanosomiasis

La tripanosomiasis es considera una enfermedad rara en el perro.

Piroplasmosis

La babesiosis es una enfermedad determinada por la presencia del parásito Babesia canis en los glóbulos rojos de la sangre.