



**Nombre de alumno: Alexander Frias Alvarado**

**Nombre del profesor: María Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Micología**

**Materia: Microbiología y Parasitología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 2**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Marzo de 2022.

Relación entre enfermedades microbiológicas

Los protozoos

¿Qué son?

son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular

Capacidad

Desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales

Ambiente

viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre

Poseen

pseudópodos o cilios y flagelos para desplazarse.

Beneficios

- bioindicadores en el proceso de tratamiento de aguas residuales.
- Principales organismos consumidores de bacterias en los medios acuáticos
- Un crecimiento óptimo de poblaciones bacterianas manteniendo una tasa de aclarado que favorece que dichas poblaciones
- Favorecen el crecimiento de dichas bacterias y, también, disminuyen con dicho consumo, la concentración de bacterias patógenas y fecales del medio, clarificando el agua de forma eficiente

Perjuicios:

- Enfermedad del sueño

Provocada

protozoo Trypanosma brucei t

Transmitida

mosca tsé-tsé.

- Enfermedad de Chagas

Producida

Trypanosma cruz

Trasmitida

chinchas

Generalidades sobre los protozoarios de interés médico

Características

- Los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear)
- Debido a su tamaño pequeño y a la producción de quistes que les permiten resistir a las condiciones medioambientales adversas
- Pequeños, unicelulares, algunos forman colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales
- Forma celular generalmente es constante, ovalada, alargada, esférica u otra, en algunas especies

Nutrición variada:

- Holozoicos** - se alimentan de otros organismos (bacterias, levaduras, algas, otros protozoos)
- Saprotitos** - se alimentan de sustancias disueltas en su medio. Saprozoicos, que se alimentan de restos
- Holofíticos** - produce alimento por fotosíntesis (como las plantas).

Clasificación

- Phylum Sarcomastigophora** - amoebeas (con movimiento mediante la emisión de pseudópodos)
- Subphylum Mastigophora** - flagelados que se mueven mediante uno o más flagelos (similares a látigos)
- Phylum Ciliophora** - ciliados que se mueven mediante cilios (filamentos parecidos a pelos)
- Phylum Apicomplexa** - apicomplexos: se mueven mediante la flexión del cuerpo. Todos los integrantes de este phylum son parásitos.

Principales enfermedades provocadas por protozoarios

LEISMANIOSIS

La transmisión de la enfermedad se produce a través de un agente conductor, el Phlebotomus sp

la L. infatum, y la L. donovani.

Producida por:

TRIPANOSOMIASIS

La tripanosomiasis es considerada una enfermedad rara en el perro. Se han encontrado perros infectados de Trypanosoma cruzi, T. evansi y T

picadura de moscas, tábanos y otros insectos hematófagos que pueden actuar como transmisores

Transmitido por:

PIROPLASMOSIS

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

GIARDIASIS

La Giardia intestinalis pertenece a la categoría de los protozoarios flagelados difundidos por todo el mundo

Diarrea con evacuaciones frecuentes, acompañada de cólicos.

Síntomas:

AMEBIASIS

La Entamoeba histolytica, parásito unicelular, es uno de los más importantes que afecta al hombre.

BALANTIDIASIS

El Balantidium coli es un protozooario aliado que vive en la mucosa intestinal. Puede enfotar no sólo al perro, sino también al hombre, al cerdo, al mono, etc

Diarrea sanguinolenta, deshidratación, anorexia

Síntomas:

TOXOPLASMOSIS

Esta enfermedad es causada por el protozooario Toxoplasma gondii.

al comer carne de puerco, ternera, o res sin cocer o a medio cocer que contengan los organismos del toxoplasma.

Se adquiere:

COCCIDIOSIS

En las heces del perro se han aislado, frecuentemente, parásitos unicelulares como Eimeria canis, Isopora canis, Isopora bigemina, Isopora felis, Isopora rivolta e Isopora obioensis, sin que por ello se pusieran en evidencia signos clínicos

UDS. Microbiología y parasitología (2.a ed., Vol. 3). (2022, 12, Marzo). UDS.  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/364c83a6c86719205c73e5e87>