



**Nombre de alumno: Mari Bella Pascual Juan**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.**

**Nombre de trabajo : Cuadro sinóptico**

**Materia: Microbiología y Parasitología II**

**Grado: 2**

# Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de marzo del 2022.



# Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios

## Los protozoos

Microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos

carecen de pared celular

Interés de los protozoos.

Beneficios.

Medios acuáticos

Juegan un papel importante como productores primarios

Base de las redes alimentarias

Son considerados como bioindicadores en el proceso de tratamiento de aguas residuales.

Son los principales organismos consumidores de bacterias en los medios acuáticos

Perjuicios

Provoca enfermedades a los seres humanos

Enfermedad del sueño.

Enfermedad de Chagas.

Malariao paludismo.

## Contaminación microbiológica.

Introducción involuntaria o no intencionada de microorganismos infecciosos

Bacterias.

Representan el grupo más importante de patógenos cuando se habla de contaminación microbiológica.

De acuerdo con la constitución de su pared celular

Se dividen en dos ramas.

Grampositivas.

Gramnegativas

Virus.

Elementos biológicos subcelulares con un tamaño de entre 20 y 200 nm.

Existen con y sin envoltura

y pueden causar infecciones graves.

Priones.

Partículas proteicas infecciosas

Son los patógenos más pequeños

Como los virus son partículas sin metabolismo propio

No pueden considerarse organismos vivos.

Para la reproducción.

Dependen del metabolismo de un organismo huésped.

Los hongos, levaduras y protozoos.

Son tres grupos adicionales de fuentes de infección.

Generalidades sobre los protozoarios de interés médico.

Protozoos

El nombre que proviene del griego

Proto { Primero

Zoo { Animal

Son los seres vivos más antiguos { Fueron las primeras células que existieron.

Pequeñas.

Unicelulares

Algunos forman colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales { Sin simetría o con simetría bilateral. { Radial o esférica.

Generalmente es constante.

Ovalada

Alargada

Esférica u otra.

Núcleo diferenciado, único o múltiple

Forma celular

Locomoción por flagelos { Pseudópodos  
Clios o movimientos de la propia célula.

Generalidades:

Algunas especies con cápsulas protectoras o testas.

De vida libre, comensales, mutualísticos o parásitos.

Nutrición variada.

Holozoicos { Se alimentan de otros organismos.

Saprotititos. { Se alimentan de sustancias disueltas en su medio.

Autótrofos { Produce alimento por fotosíntesis

Clasificación

Protozoos flagelados { Filo Dinophyta  
Dinoflagelados.

Protozoos parásitos se clasifican en tres Phylum { En base a su forma de moverse

Phylum Sarcomastigophora o Subphylum Sarcodina. { Amoebae  
Flagelados que se mueven mediante uno o más flagelos

Phylum Ciliophora. { Ciliados que se mueven mediante cilios

Phylum Apicomplexa. { Apicomplexos



Principales enfermedades provocadas por protozoarios.

LEISMANIOSIS

Phlebotomus sp.

Enfermedad de tipo infeccioso.

Causada por un parásito protozoo de género leishmaniasis.

Afecta con frecuencia a las regiones más pobres del planeta y está asociada con la mal nutrición.

Transmitida por la picadura de un flebótomo infectado.

TRATAMIENTO.

Se utilizan antimoniales pentavalentes.

Como el estibo gluconato sódico.

O el antimonio de meglumina.

TRIPANOSOMIASIS.

Enfermedad del sueño.

Es una de las enfermedades tropicales desatendidas u olvidadas.

Causas.

Se produce por la picadura de la mosca tsetse infectada por un parásito del género Trypanosoma

El insecto puede infectarse bien al picar a otras persona o animales que albergan parásitos patógenos humanos.

PIROPLASMOSIS

Es una infección producida por protozoarios y trasmitidas por las garrapatas.

Prevención.

No existen vacunas disponibles para ninguno de estos parásitos.

La evaluación frecuente del animal y eliminación de cualquier garrapata.

GIARDIASIS.

Enfermedad intestinal producida por un parásito microscópico llamado giardia Lamblia.

Es una causa bastante común de enfermedad diarreica.

Tratamiento.

Son los antibióticos.

Metronidazol

Albendazol.

Furazolidona.

AMEBIASIS.

Infección del intestino grueso y algunas veces del hígado y otros órganos

Causada por el parásito protozoico unicelular Entamoeba Histolytica.

Para prevenir la amebiasis es crucial prevenir la contaminación con heces humanas y de los alimentos.

Mejorar los sistemas de saneamiento en las zonas donde la infección es común.

BALANTIDIASIS.

Enfermedad zoonótica producida por un protozoo parásito Balantidium Coli.

Se trata de una patología en la mayoría de los casos asintomática.

Tratamiento.

El metronidazol.

TOXOPLASMOSIS.

Es un parásito intracelular obligado.

Tiene un complejo ciclo vital en el que el hombre participa con el huésped intermediario .

Siendo este felinos y el huésped definitivo.

Causas.

Ingesta de carnes con quistes con bradizoitos.

## FUENTES BIBLIOGRÁFICAS.

UDS: (2022)ANTOLOGÍA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA. PDF. RECUERDADO EL 12 DE MARZO DEL 2022

Gallardo Ponce, I. (22 de Octubre de 2021). Cuidate.plus. Obtenido de <https://cuidateplus.marca.com/buscador?keys=emfermedadfes>