



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Josmary Selinette Albores Hernández

Nombre del tema: TEMAS 3.5, 3.6, 3.7

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 2

RELACIÓN ENTRE ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS Y LA PRESENCIA DE PROTOZOARIOS

RELACIÓN ENTRE ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS Y LA PRESENCIA DE PROTOZOARIOS

¿QUE SON LOS PROTOZOOS O PROTOZORIOS

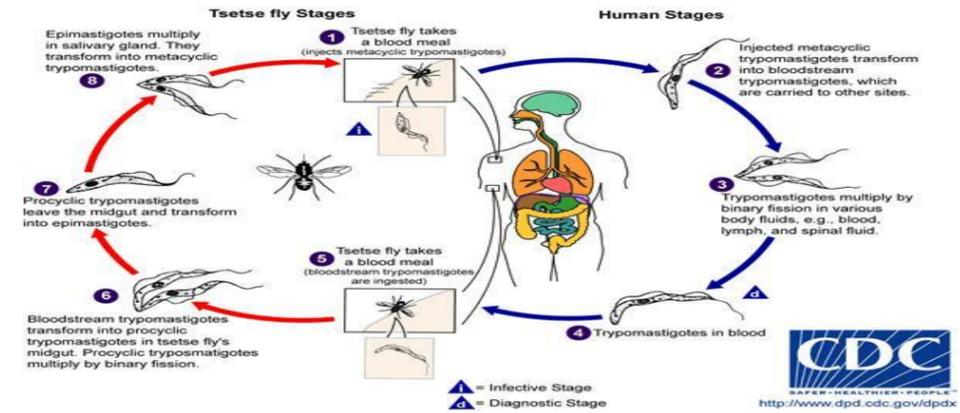
Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular

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

ENFERMEDAD DEL SUEÑO

- Enfermedad del sueño: Es provocada por el protozoo *Trypanosma brucei* transmitido por la mosca tsé-tsé.

En el lugar de la picadura se puede formar una protuberancia dolorosa o una llaga, seguida por fiebre, escalofríos, dolor de cabeza (cefalea), ganglios linfáticos inflamados



ENFERMEDAD DE CHAGAS

- Enfermedad de Chagas producida por *Trypanosma cruzi* y transmitida por las chinches.

REQUIERE DIAGNÓSTICO MÉDICO

Requiere diagnóstico médico La enfermedad puede ser moderada (y causar inflamación y fiebre) o duradera. Si no se trata, puede provocar insuficiencia cardíaca congestiva.



GENERALIDADES SOBRE LOS PROTOZOARIOS DE INTERÉS MÉDICO.

PROTOZOARIOS

Los protozoos son células eucariotas simples. Con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Pequeños, unicelulares, algunos forman colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales; sin simetría o con simetría bilateral, radial o esférica.

Forma celular generalmente es constante, ovalada, alargada, esférica u otra, en algunas especies.

Núcleo diferenciado, único o múltiple; otras partes estructurales como orgánulos.

NUTRICIÓN VARIADA

Holozoicos que se alimentan de otros organismos (bacterias, levaduras, algas, otros protozoos).

Saprotitos que se alimentan de sustancias disueltas en su medio. Saprozoicos, que se alimentan de restos de animales muertos.

Holofíticos: produce alimento por fotosíntesis (como las plantas). Algunos combinan dos métodos.

DE LA CLASIFICACIÓN

Protozoos flagelados
Dinoflagelados
Fitoflagelados con un flagelo ecuatorial y otro longitudinal localizados en surcos.
Los protozoos parásitos.

PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS.

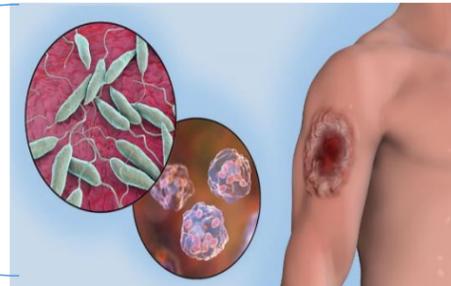
¿QUE SON?

Son organismos imposibles de detectar a simple vista.

A diferencia de los metazoarios, los protozoarios se multiplican dentro de su hospedante.

LEISHMANIOSIS

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



TRIPANOSOMIASIS

La tripanosomiasis es considerada una enfermedad rara en el perro.

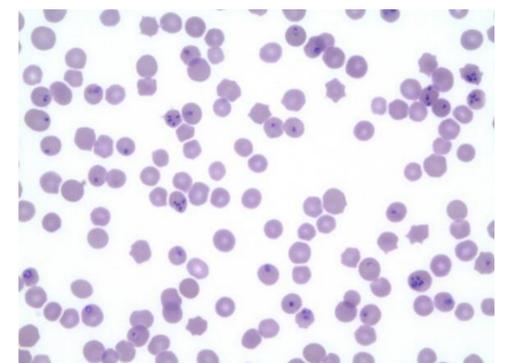
es transmitido por picadura de moscas, tábanos y otros insectos hematófagos que pueden actuar como transmisores.



PIROPLASMOSIS

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

El pasaje del animal infectado al sano se produce a través de las garrapatas, que cumplen la función de transmisoras de esta grave enfermedad.



Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/364c83a6c86719205c73e5e875a09b1c.pdf>