



Nombre de la alumna: Sarina López González.

Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas.

Nombre del trabajo: .

Materia: Microbiología.

Grado: 2º Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de marzo de 2021.

AGENTE CAUSAL

1-. ENFERMEDAD DE CHAGAS:

Parásito protozoo *Trypanosoma cruzi* (T. cruzi).

Es la especie más patógena de los Stercoraria. Causante de la tripanosomosis humana americana o enfermedad de Chagas en América.

En la sangre es mono mórfico, mide 16-20 μm de longitud, y presenta forma de cuarto creciente con un extremo posterior puntiagudo. El kinetoplasto es grande y subterminal, ocupando la totalidad de esta porción del cuerpo.

El núcleo es central, con membrana ondulante moderadamente desarrollada y flagelo libre. Las divisiones ocurren en las fases amastigote, y no en la tripomastigote. Las formas en división aparecen como cuerpos de 1.5-4 μm de diámetro en músculo y otras células, especialmente en las del músculo cardíaco.

Los mamíferos de gran porte como bovinos y equinos no son considerados reservorios de T. cruzi, por lo menos cuando son inoculados experimentalmente.

2-. AMEBIASIS O AMEBEASIS:

Entamoeba histolytica (E. histolytica).

Es un protozoo que pertenece al filo Sarcomastigophora.

Su ciclo de vida comprende la forma invasiva vegetativa ameboide (trofozoíto) y la forma de resistencia e infectante (quiste).

En el trofozoito es anaerobio facultativo, con forma irregular ameboide alargada y puede medir de 10 a 60 micras (μm) de diámetro, aunque el tamaño más habitual es de 12 a 15 μm .

En el citoplasma tiene un único núcleo con un cariosoma central, cromatina periférica fina distribuida regularmente y vacuolas que pueden contener los eritrocitos fagocitados del huésped.

Los quistes son de forma esférica u oval, con una pared resistente de quitina y miden de 10 a 15 μm .

En el citoplasma tienen barras cromatoidales de bordes curvos (menos de 10) y una masa de glucógeno cuando son inmaduros. Se dividen por mitosis sucesivas por lo que al alcanzar la madurez tienen cuatro núcleos.

3-. ENFERMEDAD DEL SUEÑO:

También llamada tripanosomiasis africana, está causada por dos parásitos protozoarios:

Trypanosoma brucei rhodesiense:

El periodo de incubación: es más corto en el caso de infecciones, generalmente de 3 días a pocas semanas.

Las zonas donde prevalece *T.b.rhodesiense*, en las que los vectores habituales son *G.morsitans* y *G.fuscipes*: África Oriental (Este y Sudeste de África), en sabanas y zonas secas.

Trypanosoma brucei gambiense:

Periodo de incubación: es habitualmente mucho más largo, de semanas o meses.

Zonas donde prevalece *T.b.gambiense*, en las que habita el grupo palpalis de moscas tse-tse: África occidental y central, preferentemente en regiones boscosas, con cursos de agua y riveras de ríos.

En el caso de *T. b. gambiense* cabe diferenciar entre dos grupos 1 y 2.

Tipo 1 es la especie que provoca más casos y se caracteriza por tener una resistencia al TLF constitutiva.

Tiene varios mecanismos de resistencia: reducción de la entrada del factor lítico de tripanosomas, expresión de una glucoproteína específica.

Tipo 2, la resistencia no es estable, el factor lítico de tripanosomas penetra en el interior del parásito, pero no se conoce exactamente el mecanismo de resistencia.

4-. TRIPANOSOMIASIS:

Las tripanosomiasis son enfermedades producidas por parásitos protozoarios hemoflagelados del genero tripanosoma, del que las especies más importantes para el humano causan dos enfermedades diferentes estas son; la tripanosomiasis africana o mejor llamado enfermedad del sueño y la tripanosomiasis americana o mejor conocido enfermedad de Chagas.

Llamada enfermedad de Chagas.

Es producida por el Tripanosoma cruzi y transmitida por insectos de la familia Reduviidae.

Habitan en la grietas de las casas rurales construidas de barro, salen de noche a realizar su alimentación hematológica de la que el hombre es una víctima.

Está limitada desde el sur de México hasta el norte de Argentina.