

LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, también llamada tripanosomiasis americana, es una enfermedad potencialmente mortal causada por el parásito protozoo *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*).

Trypanosoma cruzi es un protista de la clase Kinetoplastea, familia Trypanosomatidae, caracterizado por la presencia de un solo flagelo y una sola mitocondria, cuyo genoma se encuentra ordenado en una compleja y compacta región dentro de la propia mitocondria, y cerca de la base del flagelo denominada cinetoplasto. *Cruzi*, siendo esta palma el hábitat peridomiciliar del binomio triatómicos-T. El *T. cruzi* es muy pequeño mide aproximadamente 20 milésimos de milímetro y posee un cuerpo alargado. Se reproduce sexualmente. Se transmite a los seres humanos mediante la picadura del insecto conocido como insecto triatómico. Estos insectos se pueden infectar con el parásito cuando succionan sangre de un animal infectado.

La **AMEBIASIS**, es una infección intestinal normalmente causada **por** un parásito microscópico, la 'Entamoeba histolytica', que se puede contraer al consumir alimentos o agua contaminados que contengan el parásito en estado latente o fase quística. Es un protozoo que pertenece al filo Sarcomastigophora. Su **ciclo de vida** comprende dos estadios: la forma invasiva vegetativa ameboide (trofo- zoíto) y la forma de resistencia e infectante (quiste). Los quistes pueden sobrevivir en el agua, en el suelo húmedo y en las heces un tiempo variable en función de la temperatura ambiental. Reservorio Humano (intestino), suelo húmedo, agua (aguas residuales), alimentos y fómites. Hospedadores Humanos y otros mamíferos (primates, cánidos, felinos, porcinos, roedores, bovinos).

LA ENFERMEDAD DEL SUEÑO, también denominada "tripanosomiasis africana humana", es una enfermedad tropical muy extendida que, si no se trata, puede ser mortal. Se transmite por la picadura de una mosca tsetsé (*Glossina* sp.) infectada; esta mosca es nativa de África.

El ciclo de vida de la mosca toma aproximadamente 3 semanas. Los humanos son el reservorio principal de **Trypanosoma brucei** gambiense, pero esta especie se encuentra también en animales. Se presenta usualmente en la forma tripomastigote

y se diferencia en epimastigote proliferativa en las glándulas salivares de los insectos

Las Tripanosomiasis son enfermedades producidas por parásitos protozoarios hemoflagelados del género *Tripanosoma*, cuyas especies más importantes para el ser humano causan dos enfermedades diferentes, la Tripanosomiasis africana o enfermedad del sueño y la Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas.