

1.- Enfermedad de Chaga: es una enfermedad potencialmente mortal causada por el parásito protozoo **Trypanosoma cruzi**, este parasito se caracteriza por la presencia de un solo flagelo y una sola mitocondria, es intracelular con un ciclo de vida que involucra tanto vertebrados como invertebrados, posee un movimiento rápido y miden de 5-25 um. De longitud y de 3-5 um de ancho.

2.- Amebiasis o Amebeasis: su agente causal es **Entamoeba histolytica**, es un parasito anaerobio con forma ameboide, su ciclo de vida comprende dos fases, una como forma invasiva “trofozoíto” y otra como forma de resistencia infectante “quiste”. El trofozoito mide entre 20 y 60 micras de diámetro y los quistes entre 10 y 20 micras de diámetro, siendo estos últimos más resistentes a las acciones externas y por esto sobreviven a condiciones climáticas variadas, contiene de 1 a 4 núcleos, dependiendo de la madurez del quiste, y son de forma redondeada y circular.

3.- Enfermedad del sueño: es causada por dos parásitos **el Trypanosoma brucei rhodesiense y el Trypanosoma brucei gambiense**. Las cuales pertenecen a Trypanosoma brucei que es su clasificación mayor, incluye una única gran mitocondria con una estructura de ADN mitocondrial condensada, en asociación con el cuerpo basal del flagelo, que inusualmente constituye el mecanismo de organización del cito +esqueleto de la célula, consta de 11 cromosomas largos con una longitud de 1 a 6 millones de pares de bases, 6 cromosomas intermedios con de 300 a 600 millares de pares de bases, alrededor de 100 mini-cromosomas con aproximadamente 50 a 100 millares de pares de bases que pueden presentarse en múltiples copias por genoma haploide.

4.- Tripanosomiasis: es una enfermedad potencialmente mortal causada por el parásito protozoo **Trypanosoma cruzi**, este parasito se caracteriza por la presencia de un solo flagelo y una sola mitocondria, es intracelular con un ciclo de vida que involucra tanto vertebrados como invertebrados, posee un movimiento rápido y miden de 5-25 um. De longitud y de 3-5 um de ancho

(Este me arrojó igual profe a la enfermedad de Chaga o a la enfermedad del sueño
Tripanosomiasis americana= enfermedad de chaga
Y tripanosomiasis africana= enfermedad del sueño.)