



Exposición

Jeshua Villatoro López

Cuarto parcial

Microbiología y parasitología

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas

LEISHMANIA Y TRYPANOSOMA

(Que es? Características) (Que es? Características)

La leishmania es un genero de Protozoo. Afecta a humanos y a mamíferos. Es transmitida por Mosquitos Hembras Flebotomos infectados.

Insecto díptero del genero Phlebotomos y Lutzomyia. Miden 2 a 3 cm. Solo hembras son Hematófagos.

Protozoo Flagelado que causa El Chagas y Tripanosoma Africana.

Protozoo Flagelado Tripanomastigote. (crucei) EP: mastigote (vector) Se tiñen con Giemsa.



Pica y transmite a Promastigotes. Estos se fagocitan por Macrófagos - Amastigotes. Al picar se transforman en Promastigotes - Intestino.

Patogenicidad

Invasión y sobrevive a Macrófagos. Evita la destrucción celular. Genera Lesiones Cutáneas y Viscerales.



Dx General

Frotis Tinción Giemsa

PCR x ADN Parasito

Tx Antimoniato

Meglumina antimonio

Antiofericina



Dx y Tx

Frotis de sangre

Tinción Giemsa (tripomastigote)

Benznidazol (Fase aguda)

Nifurtimox (Alternativa)

T. cruzi: chinche, be sucona, Tripanoma, Rhodnius.

T. Brucei

Patogenicidad

Tripanosoma Amastigote

Tripanomastigote

Pica - Tripanomastigote - Amastigote - Multiplica - libera