

UDS

Universidad del sureste

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

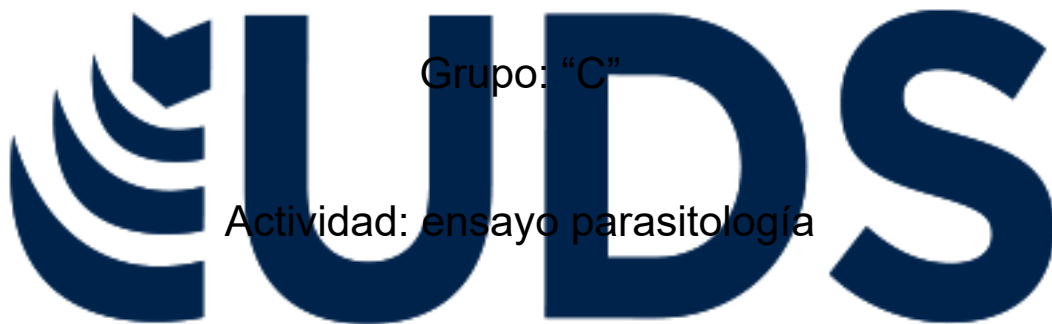
Alumno: Carlos Mario Pérez López

Semestre: "2"

Grupo: "C"

Actividad: ensayo parasitología

Fecha de entrega: 30/06/2023



## Introducción

Este ensayo nos permite conocer los diferentes tipos de parásitos cómo evolucionan los factores que favorecen para su crecimiento así como los factores que puede ser mortales para ellos, en que nos ayudan y cuáles son las variantes que pueden tener un daño reversible o mortal en el ser humano, en donde se encuentran o más bien cuál es su hábitat y donde pueden crecer con mayor seguridad que ambientes son los adecuados para ellos y que ambientes alteran y son claves para su muerte en este caso pueden ser antibióticos que alteran su estructura y pueden destruirlos o erradicarlos.

El diagnóstico de la enfermedad de Chagas se puede hacer mediante la observación del parásito en un frotis de sangre mediante examen microscópico. Se hacen frotis de sangre gruesos y delgados y se tiñen para la visualización de parásitos.

Existen tres tipos de organismos que provocan las infecciones por parásitos: protozoos, helmintos y ectoparásitos. Las infecciones por protozoos pueden producirse, por ejemplo, al beber agua que contiene células de estos organismos o por consumir alimentos poco cocinados. *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium parvos*, *Entamoeba histolytica* y *Dientamoeba fragilis* son los protozoos más importantes que provocan diarrea.

Debido a la facilidad de propagación, para un tratamiento efectivo de una infección por parásitos resulta crucial obtener un diagnóstico rápido y fiable en una fase temprana. Los inmunoensayos y diagnósticos moleculares permiten detectar y diferenciar las infecciones por parásitos antes que los métodos tradicionales, como una microscopia.

Soluciones diagnósticas innovadoras para parasitología

Biopharm ofrece varias tecnologías para parasitología que satisfacen las necesidades diagnósticas y organizativas de laboratorios grandes y pequeños, que incluyen:

Kits de ensayo de PCR en tiempo real, adecuados para diferentes termocicladores de plataforma abierta

Inmunoensayos enzimáticos validados para plataformas de automatización

Ensayos rápidos en forma de casete o tira sumergible: un método directo, rápido y sensible para detectar antígenos víricos en conjuntos pequeños de muestras

Puede elegir entre diferentes sistemas de diagnóstico para detectar diversos parásitos, incluidos *Giardia*, *Cryptosporidium*, *Entamoeba* y *Toxicará*.

## Conclusión.

En conclusión, tenemos los diferentes tipos de virus principalmente el de Chagas que se transmite a través de la chinche de Chagas y en el

bosque podemos encontrar varias de ellas, así como la enfermedad que puede producir una garrapata, los virus que pueden infectar a través del agua contaminada y cuales son las consecuencias de adquirirlos.