



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Damaris Yamileth Espinosa Albores*

*Parcial IV*

*Microbiología y parasitología*

*QFB. Hugo Najera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Segundo Semestre grupo "C"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de junio de 2024.*

## Los Parásitos

introducción:

En el fascinante mundo de la biología, los parásitos ocupan un lugar destacado debido a su compleja relación con sus hospedadores. Estos organismos, que incluyen una amplia variedad de especies desde protozoos hasta helmintos, desempeñan roles cruciales en los ecosistemas y en la salud humana y animal. Este ensayo explora las características, tipos, y el impacto de los parásitos en sus hospedadores y la importancia de estudiarlos.

### \*Definición y Tipos de Parásitos:\*

Los parásitos son organismos que viven en o sobre su hospedador, del cual obtienen nutrientes para su propio beneficio. Existen diversas categorías de parásitos:

1. **\*Protozoos:\*** Organismos unicelulares como la malaria (*Plasmodium* spp.).
2. **\*Helmintos:\*** Gusanos parásitos como los nematodos (*Ascaris lumbricoides*).
3. **\*Ectoparásitos:\*** Parásitos externos como piojos y pulgas.

### \*Ciclo de Vida de los Parásitos:\*

El ciclo de vida de los parásitos puede ser muy complejo, involucrando múltiples hospedadores y etapas de desarrollo. Un ejemplo clásico es el ciclo de la malaria, que involucra tanto al mosquito *Anopheles* como al ser humano.

### \*Efectos en los Hospedadores:\*

Los parásitos pueden tener variados efectos en sus hospedadores:

1. **\*Fisiológicos:\*** Enfermedades como la malaria afectan directamente la salud del hospedador.
2. **\*Comportamentales:\*** Algunos parásitos pueden manipular el comportamiento de sus hospedadores para favorecer su transmisión.
3. **\*Ecológicos:\*** La presencia de parásitos afecta las dinámicas poblacionales y la estructura de las comunidades ecológicas.

### Importancia del Estudio de los Parásitos:

Investigar los parásitos es crucial por varias razones:

1. **\*Salud Pública:\*** Entender la biología de los parásitos ayuda en la prevención y tratamiento de enfermedades parasitarias.
2. **\*Ecosistemas:\*** Los parásitos juegan roles en la regulación de poblaciones y la biodiversidad.
3. **\*Biotecnología:\*** Pueden convertirse en modelos para el desarrollo de nuevas técnicas biomédicas.

### Prevención y tratamiento

Algunos parásitos pueden quedarse latentes durante largos períodos. Este hecho puede dificultar el diagnóstico de la infestación parasitaria, ya que es posible que no se desarrollen síntomas o que estos sean imprecisos y no específicos.

Afortunadamente, existen muy buenos medicamentos para tratar muchos tipos diferentes de parásitos una vez que han sido diagnosticados. Aunque estos medicamentos tienen efectos secundarios, por lo general resultan sumamente eficaces .

El tratamiento de los parásitos debe ir acompañado de estrategias preventivas, dirigidas, por ejemplo, a mejorar el saneamiento y garantizar la disponibilidad de ropa y calzado adecuados en las zonas afectadas.

La Organización Mundial de la Salud recomienda que se someta a tratamiento médico periódico (desparasitación) a todas las personas en riesgo que viven en zonas endémicas. Sin embargo, la aplicación de esta recomendación sigue tropezando con numerosos obstáculos en la práctica.

### Conclusión:

Los parásitos representan un desafío y una fascinación para los científicos y la sociedad en general. Su estudio no sólo ayuda a combatir enfermedades, sino también a comprender mejor la intrincada red de interacciones en la naturaleza. Por tanto, la investigación continua y el enfoque interdisciplinario son esenciales para manejar su impacto y aprovechar su estudio para beneficio de la humanidad y el equilibrio ecológico.

## Referencias bibliograficas

<https://theconversation.com/que-son-los-parasitos-y-que-enfermedades-nos-causan-127341>