



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>