



PROTOZOOS

HERNÁNDEZ CHÁVEZ KEVIN FERNANDO

Quim. Arreola Jiménez Eduardo Enrique

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Microbiología

Tapachula, Chiapas

06 de Marzo de 2024

Índice

| | |
|-------------------------------------|---|
| Introducción de los protozoos | 3 |
| ¿Qué son los protozoos? | 3 |
| ¿En dónde se encuentran? | 3 |
| Conclusión | 4 |
| Linkografía | 4 |

Los protozoos, microorganismos unicelulares, conforman un fascinante grupo dentro del reino microbiano. Este ensayo se adentra en su complejidad, explorando su clasificación, estructura, ciclo de vida, ecología y su relevancia en la salud humana y el medio ambiente. Este ensayo busca adentrarse en la estructura, la diversidad y las interacciones de estos organismos unicelulares, aparentemente insignificantes, pero con un papel ecológico importante.

La clasificación de los protozoos abarca múltiples grupos, desde los flagelados, caracterizados por su movilidad mediante flagelos, hasta los ameboides, que se desplazan mediante pseudópodos. Este abanico de estructuras revela la diversidad asombrosa que existe en el mundo microscópico, desafiando nuestras percepciones convencionales de la vida. A pesar de su tamaño microscópico, los protozoos desempeñan roles cruciales en los ecosistemas. Su participación en la descomposición de materia orgánica contribuye al ciclo de nutrientes, los protozoos tienen una influencia en los ecosistemas es inmensurable. Como depredadores de bacterias, estos microorganismos desempeñan un papel vital en el equilibrio biológico, regulando poblaciones y manteniendo la salud de los hábitats acuáticos y terrestres. Además, las simbiosis que establecen con otros organismos revelan conexiones complejas que contribuyen a la estabilidad de los ecosistemas. La variabilidad en los ciclos de vida de los protozoos refleja su capacidad para adaptarse a entornos cambiantes. Desde la reproducción asexual mediante fisión hasta procesos más elaborados como la conjugación, estas estrategias han evolucionado como respuestas ingeniosas a desafíos ambientales, permitiendo la persistencia de estos organismos a lo largo de la historia evolutiva. Algunos protozoos, como el Plasmodium y Entamoeba histolytica, han dejado una marca indeleble en la salud humana causante de la malaria, y Giardia, responsable de enfermedades gastrointestinales, son ejemplos notorios. Comprender la biología y ecología de estos protozoos es esencial para desarrollar estrategias efectivas de prevención y tratamiento. Comprender sus ciclos de vida y modos de transmisión es esencial para el desarrollo de estrategias de prevención y tratamiento. Además, la presencia de ciertos protozoos indica la calidad del agua, siendo vitales para evaluar y mantener la salud de los ecosistemas acuáticos. A pesar de los avances significativos, queda mucho por descubrir sobre los protozoos. La aplicación de tecnologías emergentes, como la secuenciación genómica y la microscopía avanzada, promete

arrojar luz sobre aspectos aún desconocidos de su biología y ecología. Además, los desafíos contemporáneos, como el cambio climático y la pérdida de hábitats, plantean interrogantes sobre la capacidad de adaptación de los protozoos frente a estos cambios globales.

En conclusión, los protozoos, a pesar de su tamaño diminuto, desempeñan roles esenciales en la biología y ecología. Su diversidad estructural y funcional añade una capa fascinante a la comprensión del reino Protista. Al investigar y apreciar la complejidad de estos microorganismos, ampliamos nuestra visión sobre la vida en la Tierra.

https://www.google.com/search?q=protozoos&oq=protozoos&gs_lcrp

<https://www.juntadeandalucia.es/averroes/centroctic/14700420/helvia/aula/archivos/repositorio/0/59/html/datos/>

<https://kidshealth.org/es/parents/germs.html>

<https://www.google.com/search?q=unicelulares+y+pluricelular>