



Zunun Ruiz José Manuel

Arreola Gimenez Eduardo Enrique

Universidad Del Sureste

Microbiología

Licenciatura en Nutrición

Tapachula Chiapas

8 de marzo del 2024

Introducción: Los protozoos son microorganismos unicelulares que, a pesar de su tamaño diminuto, desempeñan roles significativos en los ecosistemas de todo el mundo. Este ensayo se adentrará en la rica diversidad de estos organismos, explorando sus diferentes grupos, características distintivas y su importancia en los ecosistemas terrestres y acuáticos que pertenecen al reino Eukarya.

Diversidad de los Protozoos: Los protozoos se dividen en cuatro grupos principales: flagelados, ciliados, ameboides y esporozoos.

Flagelados: Caracterizados por la presencia de flagelos que utilizan para la locomoción, los flagelados incluyen organismos como el *Trypanosoma brucei*, responsable de la enfermedad del sueño en humanos y animales, y el *Euglena*, que puede realizar fotosíntesis.

Ciliados: Estos protozoos están cubiertos de pequeños cilios que les permiten moverse y capturar alimentos. Un ejemplo destacado es el *Paramecium*, un organismo común en aguas dulces que desempeña un papel importante en la descomposición de la materia orgánica.

Ameboides: Los ameboides se caracterizan por su capacidad para moverse mediante la formación de pseudópodos, extensiones temporales de su citoplasma.

Un ejemplo conocido es el *Amoeba proteus*, que se encuentra en ambientes acuáticos y terrestres y se alimenta de bacterias y otros microorganismos.

Esporozoos: Estos protozoos son parásitos intracelulares obligados y tienen etapas de vida complejas que involucran la formación de esporas.

Ejemplos notables incluyen Plasmodium, el parásito causante de la malaria en humanos, y Toxoplasma gondii, responsable de la toxoplasmosis.

Importancia Ecológica y Biomédica: Los protozoos desempeñan roles cruciales en los ecosistemas como consumidores primarios, descomponedores y parásitos.

Su capacidad para controlar las poblaciones de bacterias y algas influye en la estructura y la dinámica de los ecosistemas acuáticos.

Además, varios protozoos son patógenos importantes que causan enfermedades en humanos, animales y plantas, lo que destaca la importancia de comprender su biología y ecología.

Conclusión: La diversidad de protozoos es un testimonio de la complejidad y la adaptabilidad de la vida microscópica. Desde los flagelados que navegan en aguas profundas hasta los esporozoos que causan estragos en organismos hospedadores, estos organismos juegan roles diversos y a menudo críticos en los ecosistemas de nuestro planeta.

Al comprender mejor su diversidad y función, podemos apreciar mejor la complejidad de la vida en la Tierra y desarrollar estrategias para mitigar los impactos negativos de los protozoos patógenos en la salud humana y ambiental.

**Esta información fue sacada de la unidad 7 PROTOZOOS del
libro de Pelzar, Jr
Michael;reid,roger;Chan,EC.S.Microbiologia.**