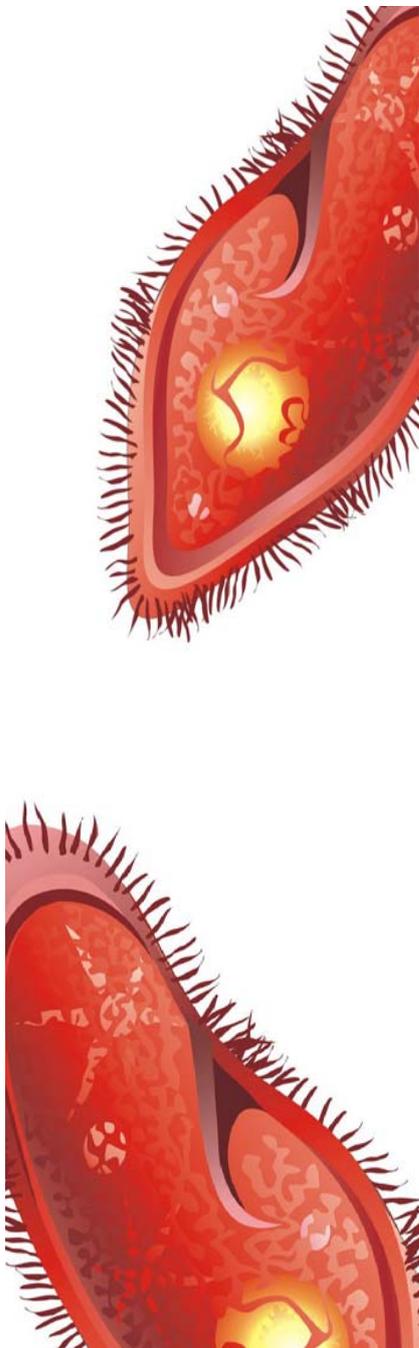


PROTISTAS	Protozoos	Flagelados
		Esporozoos
		Rizópodos
		Ciliados
	Algas Unicelulares	Euglenofitas
		Dinoflageladas
		Crisofitas (Diatomeas)
	Hongos Unicelulares	Mixomicetes
		Oomicetes
Plasmodioforomicetes		

1

Protozoos



El término Protozoo es de origen griego (proto=primero, zoo=animal) mostrando claramente cómo desde sus orígenes las clasificaciones se basaban en distinguir lo 'animal' de lo 'vegetal'. De este modo los Protozoos eran las formas más sencillas de animales. En este grupo se encuentran taxones muy diversos y con relaciones de parentesco realmente remotas; los protistas se definen como un grupo polifilético (no comparten un ancestro en común, sino que comparten caracteres por evolución convergente), y por lo tanto sin valor en la clasificación de acuerdo a los criterios más actuales.

Son organismos microscópicos, unicelulares, eucariotas. Pueden medir de 10µ a un centímetro como máximo. Considerando el modo de obtención de los nutrientes, pueden ser heterótrofos, fagótrofos (para obtener sus nutrientes, ingieren a otro organismo o parte de él), depredadores o detritívoros (se alimentan de los residuos desechados por otros organismos). Habitan ambientes húmedos o medio acuáticos, tanto aguas dulces como saladas. Todos los protozoos representan una fuente importante de alimento para los invertebrados de menor porte.

Los Protozoos Flagelados, como su nombre los indica, se caracterizan por la presencia de uno o más flagelos. Los flagelos son estructuras que con movimientos a modo de látigos, permiten el desplazamiento de los organismos. Las formas unicelulares desnudas (que carecen de pared celular) y que presentan solo uno o dos flagelos, representan la estructura original de la cual derivan todos los demás eucariotas, las plantas por ejemplo, derivan de protozoos biflagelados que adquirieron plastos por endosimbiosis con una Cyanobacteria. Varios protozoos portan plastos y son por lo tanto autótrofos o mixótrofos como los Dinoflagelados y las Euglenas. Entre los uniflagelados encontramos a los Coanoflagelados, ancestrales de los animales y a los Quitridios, ancestrales de los hongos. Los Protozoos Esporozoos comprenden a un grupo de organismos parásitos que presentan una fase de esporulación (división múltiple). Uno de sus representantes más conocido es el Plasmodio, el causante de la malaria.

Los Protozoos Rizópodos presentan la particularidad de desplazarse por medio de pseudópodos: proyecciones del citoplasma que generan apéndices temporales. Estos pseudópodos les permiten desplazarse en una dirección y arrastrar con ellos al resto de la célula. Utilizan también estos pseudópodos para capturar su alimento, englobándolo en su interior mediante un proceso llamado fagocitosis. Estos pseudópodos pueden ser muy gruesos (lobopodios) como en las amebas, o muy delgados (filopodios); estos últimos, con una gran diversidad de formas, generalmente están acompañados de un exoesqueleto con microtúbulos como en el caso de los Foraminíferos, Radiolarios y Heliozoos entre otros. Los Protozoos Ciliados se caracterizan por presentar un cuerpo rodeado de cilios, filamentos cortos, muy numerosos que permiten el desplazamiento de la célula. El representante más conocido es el Paramecio.