



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA  
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN  
SEGUNDO CUATRIMESTRE  
MATERIA:  
BIOLOGIA CELULAR  
DOCENTE:  
CANALES HERNANDEZ YENI KAREN  
ALUMNA:  
CABRERA CRISPIN VALERY CONCEPCION

## células eucariotas

fungal

protista célula animal

Célula protista

La célula eucariota es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una membrana que constituye la envoltura celular.

- Es de gran tamaño:** mide entre 10 o 30  $\mu\text{m}$ . Son más grandes y de estructura más compleja que las células procariotas.
- Tiene un núcleo definido:** son células cuyo núcleo está definido y protegido por una membrana.
- Está compuesta por orgánulos:** posee diversos orgánulos que dan forma y participan en el funcionamiento de la célula.
- Necesita energía:** su funcionamiento depende de la energía que obtiene de los nutrientes que absorbe.
- Se reproducen y se dividen:** por medio de la mitosis y de la meiosis las células eucariotas se pueden dividir y contener carga genética.

El reino fungi es uno de los grupos en que la [biología](#) clasifica a las formas de vida conocidas. Está **compuesto por más de 144.000 especies diferentes de hongos**, entre los que figuran las [levaduras](#), los mohos y las setas, y que comparten características fundamentales como la inmovilidad, la [alimentación heterótrofa](#) y ciertas estructuras celulares.

Los protistas de tipo animal son llamados protozoos. Los **protozoos** son eucariotas unicelulares que comparten algunos rasgos con los animales. Al igual que los animales, pueden moverse y son **heterótrofos**. Eso significa que comen cosas fuera de sí mismos en lugar de producir sus propios alimentos. Los protistas de tipo animal son muy pequeños, miden sólo cerca de 0.01-0.5 mm. Los protistas de tipo animal incluyen a los flagelados, ciliados y los esporozoos.

Los **protistas** son **eucariotas**, lo que significa que sus células tienen un núcleo y otros orgánulos unidos a la membrana. La mayoría de los protistas son unicelulares. A parte de estos rasgos, tienen muy poco en común. Piensa que los protistas son todos los organismos eucariotas que no son animales, plantas ni hongos.

## Célula animal

La célula animal es la unidad funcional básica de los **tejidos de los animales**, que son [organismos pluricelulares](#). Es, como la célula vegetal, un tipo de **célula eucariota** caracterizada por tener un núcleo verdadero y organelos especializados, lo que la diferencia de las células procariotas.

## Celula vegetal

La célula vegetal es un **tipo de célula eucariota** que compone los tejidos vegetales en los organismos **que conforman el Reino Plantae**.

- Los **flagelados** tienen flagelos largos o colas. Los flagelos giran de manera similar a una hélice y empujan al protista a través de su medio ambiente. Un ejemplo de un flagelado es el *Trypanosoma*, que causa la enfermedad africana del sueño.
- Otros protistas tienen lo que se denomina **pseudópodos** transitorios, que son como pies temporales.
- La superficie de la célula se extiende para formar estructuras con forma de pies que impulsan
  - a la célula hacia adelante. Un ejemplo de un protista con pseudópodos es la ameba.

Son eucariotas, lo que significa que poseen un núcleo. La mayoría tiene mitocondrias. Pueden ser parásitos. Prefieren ambientes acuáticos o húmedos.

Protistas de tipo animal, estos son heterótrofos y tienen la capacidad de moverse. Protistas de tipo vegetal, son autótrofos que realizan fotosíntesis. Protistas de tipo hongos, son heterótrofos, tienen células con paredes celulares y se reproducen mediante la formación de esporas.