



La célula de los protistas, animales, hongos y vegetales, es la célula eucariota.

## LA CÉLULA EUCARIOTA

La característica más visible de las células eucariotas es la de poseer núcleo, y contar con un volumen mucho mayor al de las procariotas, y pueden hallarse tanto en animales y plantas como en los protozoos, las algas y los hongos.

El núcleo se encuentra separado del citoplasma por medio de una doble membrana porosa que posibilita el intercambio entre ellos. Las células eucariotas pueden ser de dos tipos: animal y vegetal.

## DIFERENCIAS ENTRE CÉLULA ANIMAL Y VEGETAL

Si bien las células de los animales y de los vegetales son a grandes rasgos muy similares, existen notables diferencias entre ellas, especialmente en lo que respecta a la pared celular, los cloroplastos y las vacuolas:

Los centríolos son dos pequeños cuerpos cilíndricos y huecos, que están presentes sólo en la célula animal e intervienen en la división celular.



Centríolos.

**Pared celular:** las células vegetales poseen una membrana plasmática, pero además cuentan también con una pared celular que les otorga mayor rigidez.

**Cloroplastos:** dentro de las células vegetales existen cloroplastos, que son organelas en las cuales, en su interior se encuentra la clorofila que es un pigmento que le otorga a las plantas su característico color verde, y que es fundamental para llevar a cabo el proceso de fotosíntesis, ya que es el encargado de absorber la luz.

**Vacuolas:** son una especie de sacos constituidos por una membrana, cuya función es la de almacenar agua, azúcares, sales y otros compuestos además de contribuir con el sustento de la estructura celular. En las células vegetales existe una única vacuola de gran tamaño pero en las animales éstas son más pequeñas y se presentan en cantidades mayores.

