



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ESCUELA NORMAL SUPERIOR PEDRO JUSTO BERRÍO
SANTA ROSA DE OSOS

Maestra:

Nombre:

Materia:

Curso:

LA CÉLULA

La célula es el componente básico de todos los seres vivos. El cuerpo humano está compuesto por billones de células. Le brindan estructura al cuerpo, absorben los nutrientes de los alimentos, convierten estos nutrientes en energía y realizan funciones especializadas.

LA CÉLULA ANIMAL Y VEGETAL

¿Qué es una célula animal?

La célula animal es una célula eucariota caracterizada por la presencia de núcleo, membrana plasmática y citoplasma. Se diferencia de la célula vegetal por la ausencia de pared celular y cloroplastos. Además, se pueden encontrar vacuolas más pequeñas y más abundantes en comparación con las de una célula vegetal.

Las células animales **pueden adoptar diversas formas**. También son capaces de capturar y digerir otras estructuras.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ESCUELA NORMAL SUPERIOR PEDRO JUSTO BERRÍO
SANTA ROSA DE OSOS

Algunas de las células animales más destacadas son las neuronas del sistema nervioso, los leucocitos del sistema inmunitario, los óvulos y los espermatozoides del sistema reproductor.

¿Qué es una célula vegetal?

La célula vegetal es una célula eucariota que se caracteriza por la presencia de una **pared celular** que le da soporte y protección, a la vez que permite la comunicación celular. Esta pared puede encontrarse en otros tipos de células eucariotas.

Al igual que la célula animal, presenta un núcleo diferenciado, membrana y citoplasma.

Sin embargo, la célula vegetal contiene partes únicas que se encargan del proceso de la **fotosíntesis**. Algo fundamental, pues permite a las plantas liberar el oxígeno que los seres vivos necesitan para existir.

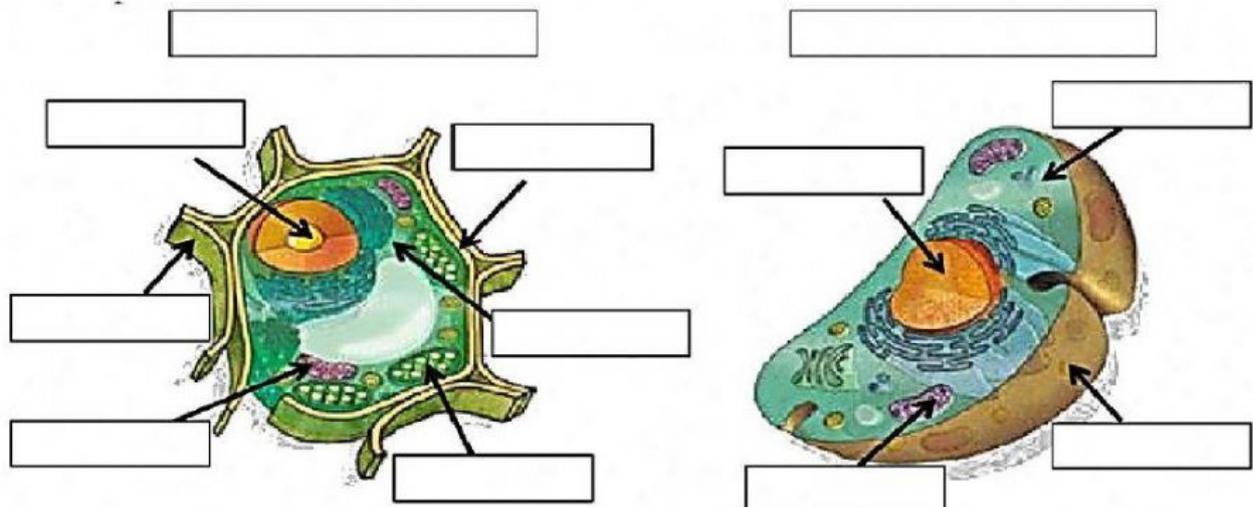
PARTES DE LA CÉLULA

Imagen que muestra la comparación entre células vegetales y animales, ambas células eucarióticas. Se informa sobre las estructuras comunes de ellas que son: mitocondria, membrana plasmática, retículo endoplasmático, citoplasma, aparato de golgi, citoesqueleto, núcleo, lisosomas, peroxisomas, y las estructuras diferentes que son: centriolos, pared celular, cloroplastos y vacuolas.

ACTIVIDAD

PARTES DE LA CELULA ANIMAL Y VEGETAL

Identifica cual es una célula animal y vegetal. Después arrastra las partes a su lugar correspondiente.



- | | | | | |
|------------|-------------|----------|------------|-----------|
| Citoplasma | Cloroplasto | Núcleo | Orgánulos | Núcleo |
| Membrana | Pared | Membrana | Citoplasma | Orgánulos |