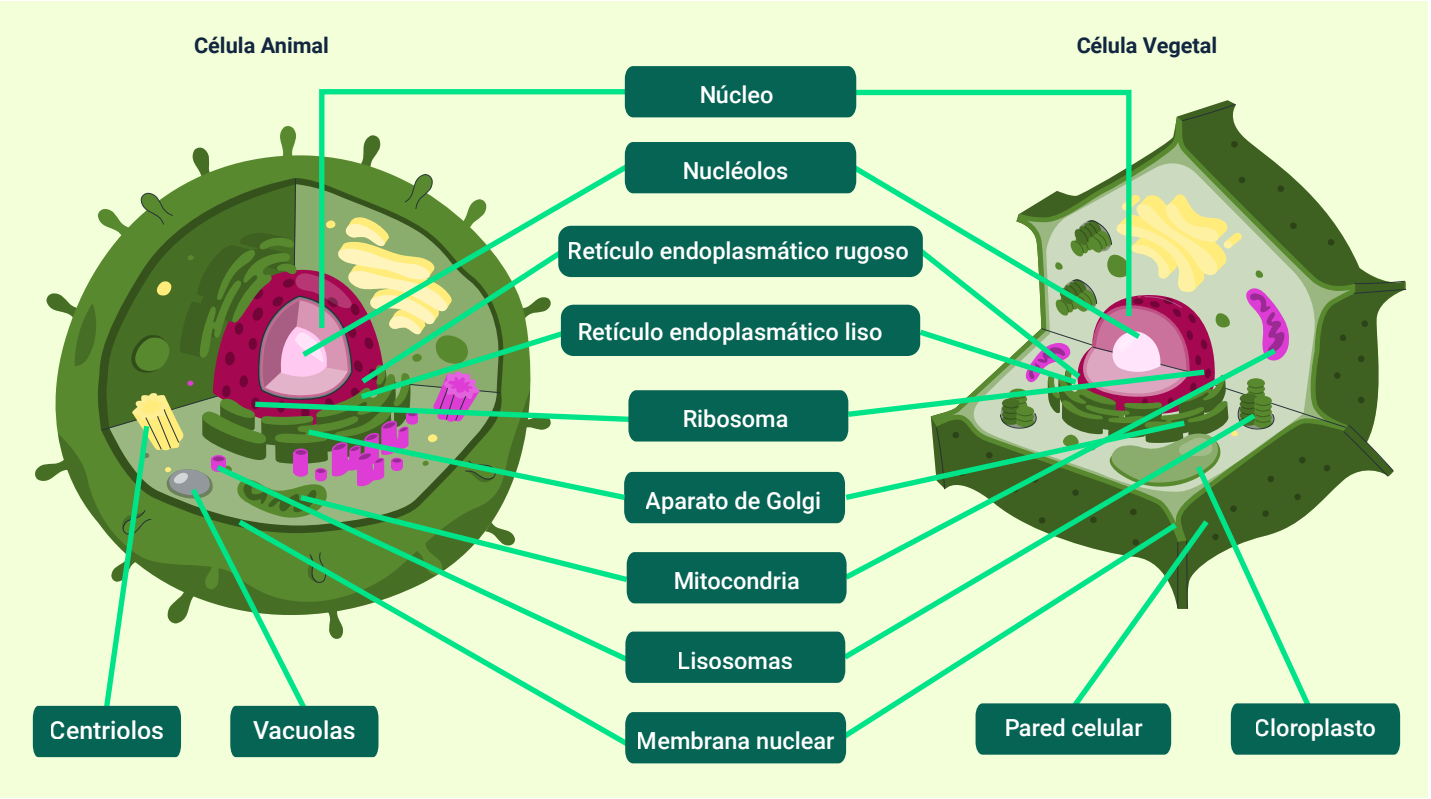


Organelos presentes en la célula vegetal y animal



Núcleo

Contiene el material genético que participa en la reproducción celular.

Ribosomas

Ayudan a la célula en la fabricación de proteínas.

Pared celular

Actúa como soporte Confiere protección y da forma a las células.

Nucléolos

Ayudan a la célula en la fabricación de proteínas, en ellos se originan los ribosomas.

Aparato de Golgi

Completa la fabricación de compuestos procedentes del R.E. y los segrega a otras zonas de la célula o al exterior.

Membrana nuclear

Protege la célula del medio. Transporta sustancias el interior o exterior de la célula. Controla el paso de sustancias entre el interior y el exterior de la célula y la aísla del medio.

Retículo endoplasmático

Almacena y segrega proteínas sintetizadas en los ribosomas.

Mitocondria

Son las centrales energéticas de las células eucariotas. Forman ATP como resultado de la oxidación de compuestos orgánicos. (Respiración celular).

Vacuolas

Almacenan sustancia. Algunas tienen funciones digestivas, de transporte o de reserva.

Retículo endoplasmático

Produce y segrega grasas.

Lisosomas

Digieren el alimento en las células. Sus enzimas pueden destruir a la propia célula.

Centriolos

Auxiliares en la formación durante la división celular.

Cloroplasto

En su interior se produce la fotosíntesis, por la cual la energía solar se transforma en energía útil para la célula.