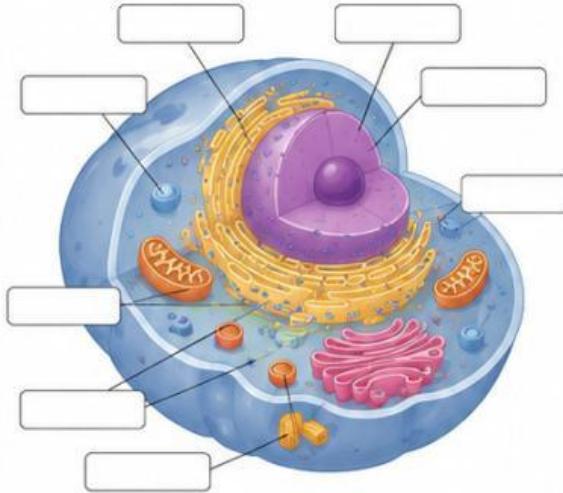


LA CÉLULA ANIMAL

Estructura, funciones y su importancia en los seres vivos.

1 **ARRASTRA Y COLOCA** cada organelo en el lugar correcto.

- Membrana plasmática
- Citoplasma
- Núcleo
- Nucléolo
- Mitocondria
- Ribosomas
- Reticulo endoplasmático rugoso
- Aparato de Golgi
- Lisosoma
- Centríolos



2 **UNE** cada organelo con su función correspondiente.

ORGANELO	FUNCIÓN
Membrana plasmática	Produce energía para que la célula realice sus actividades.
Citoplasma	Contiene la información genética y controla las funciones celulares.
Núcleo	Protege y delimita la célula; regula la entrada y salida de sustancias.
Mitocondria	Lugar donde ocurren la mayoría de las reacciones químicas.
Ribosomas	Sintetizan proteínas.
Reticulo endoplasmático rugoso	Transporta sustancias y proteínas dentro de la célula.
Aparato de Golgi	Modifica, empaqueta y distribuye proteínas y lípidos.
Lisosoma	Digieren sustancias y desechos celulares.
Centríolos	Participan en la división celular.

3 **ESCRIBE** la función de los siguientes organelos.

Núcleo: _____
 Mitocondria: _____
 Ribosomas: _____
 Aparato de Golgi: _____
 Lisosomas: _____

4 **ESCRIBE V** si es verdadero o F si es falso.

- ☐ La célula animal tiene pared celular.
- ☐ La mitocondria es la encargada de producir energía.
- ☐ Los ribosomas producen proteínas.
- ☐ El núcleo contiene la información genética de la célula.
- ☐ Los lisosomas eliminan desechos y sustancias no útiles.

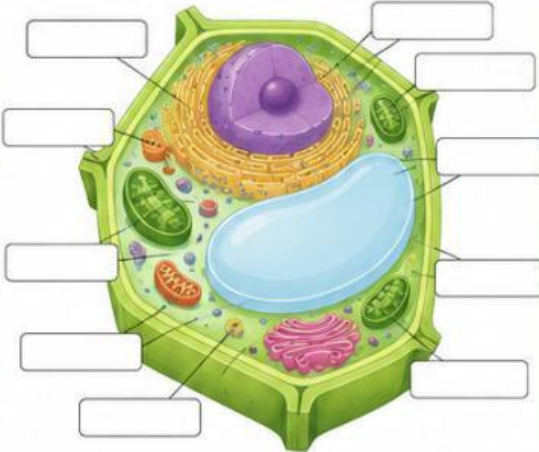


LA CÉLULA VEGETAL

Estructura, funciones y su importancia en los seres vivos.

1 **ARRASTRA Y COLOCA** cada organelo en el lugar correcto.

- Pared celular
- Membrana plasmática
- Citoplasma
- Núcleo
- Nucléolo
- Vacuola central
- Cloroplasto
- Mitocondria
- Ribosomas
- Aparato de Golgi
- Reticulo endoplasmático rugoso



2 **UNE** cada organelo con su función correspondiente.

ORGANELO	FUNCIÓN
Pared celular	Da forma, soporte y protección a la célula.
Membrana plasmática	Regula la entrada y salida de sustancias.
Citoplasma	Lugar donde ocurren la mayoría de las reacciones químicas.
Núcleo	Contiene el agua y sustancias de reserva; mantiene la turgencia de la célula.
Vacuola central	Realiza la fotosíntesis y produce alimento.
Cloroplasto	Contiene la información genética y controla las funciones celulares.
Mitocondria	Produce energía para que la célula realice sus actividades.
Ribosomas	Sintetizan proteínas.
Reticulo endoplasmático rugoso	Transporta sustancias y proteínas dentro de la célula.
Aparato de Golgi	Modifica, empaqueta y distribuye proteínas y lípidos.

3 **ESCRIBE** la función de los siguientes organelos exclusivos de la célula vegetal.

Pared celular: _____
 Vacuola central: _____
 Cloroplasto: _____

4 **ESCRIBE V** si es verdadero o F si es falso.

- ☐ La célula vegetal tiene cloroplastos para realizar la fotosíntesis.
- ☐ La vacuola central almacena agua y sustancias de reserva.
- ☐ La pared celular permite que la célula sea flexible y cambie de forma fácilmente.
- ☐ Las células vegetales tienen mitocondrias para producir energía.
- ☐ La célula vegetal no tiene núcleo.

