

ESTRUCTURA Y FUNCION DE LA CÉLULA

A.E: IDENTIFICA LAS FUNCIONES DE LA CÉLULA Y SUS ESTRUCTURAS BÁSICAS (PARED CELULAR, MEMBRANA, CITOPLASMA Y NÚCLEO).

ACTIVIDAD: Selecciona el nombre de la célula y arrastra los nombres de las partes de la célula hasta su lugar correcto.

Lisosomas

Citoplasma

Aparato de Golgi

Nucleolo

Mitocondria

Vacuola central

Cloroplasto

Núcleo

Membrana plasmática

Vacuola

Ribosomas

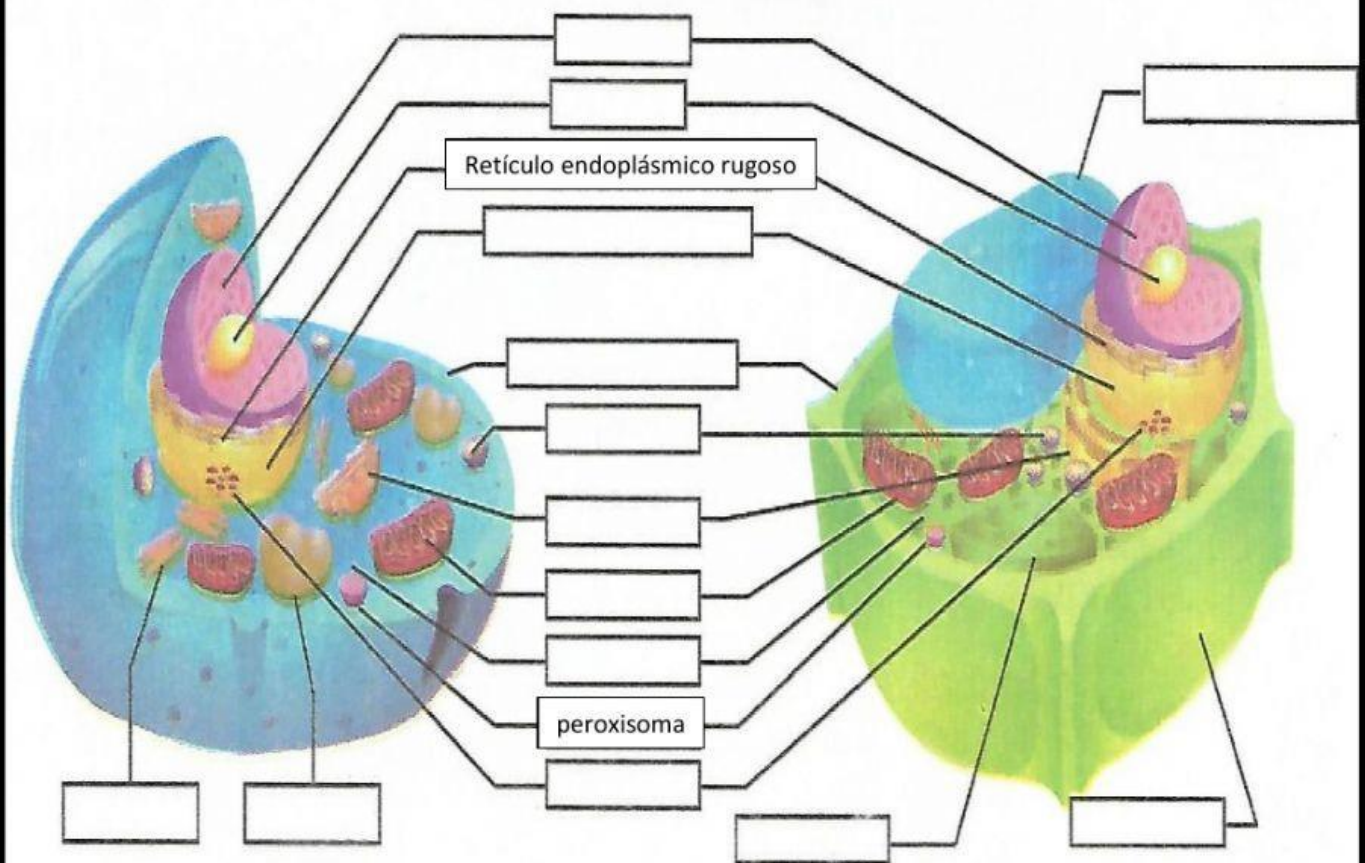
Centriolos

Pared celular

Reticulo endoplásmico liso

CÉLULA _____

CÉLULA _____



• Relaciona la función con el organelo celular correspondiente.

() Lisosomas



1

Contiene a los centriolos, los cuales forman y organizan los filamentos del huso acromático durante la división celular.

() Ribosomas



2

Secreta clorofila e interviene en la fotosíntesis.

() Centrosoma



3

Participan en la digestión celular.

() Vacuola



4

Síntesis de proteínas, interviene en el metabolismo.

() Aparato de Golgi



5

Principal fuente de energía celular. Interviene en la respiración celular.

() Membrana celular



6

Intervienen en la síntesis de proteínas. Se localizan libres en el citoplasma.

() Cloroplasto



7

Contiene el material genético hereditario de la célula.

() Mitocondria



8

Almacena alimento, agua, sales, pigmentos y desechos de la célula.

() Núcleo



9

Almacena, madura y transporta proteínas; forma lisosomas primarios.

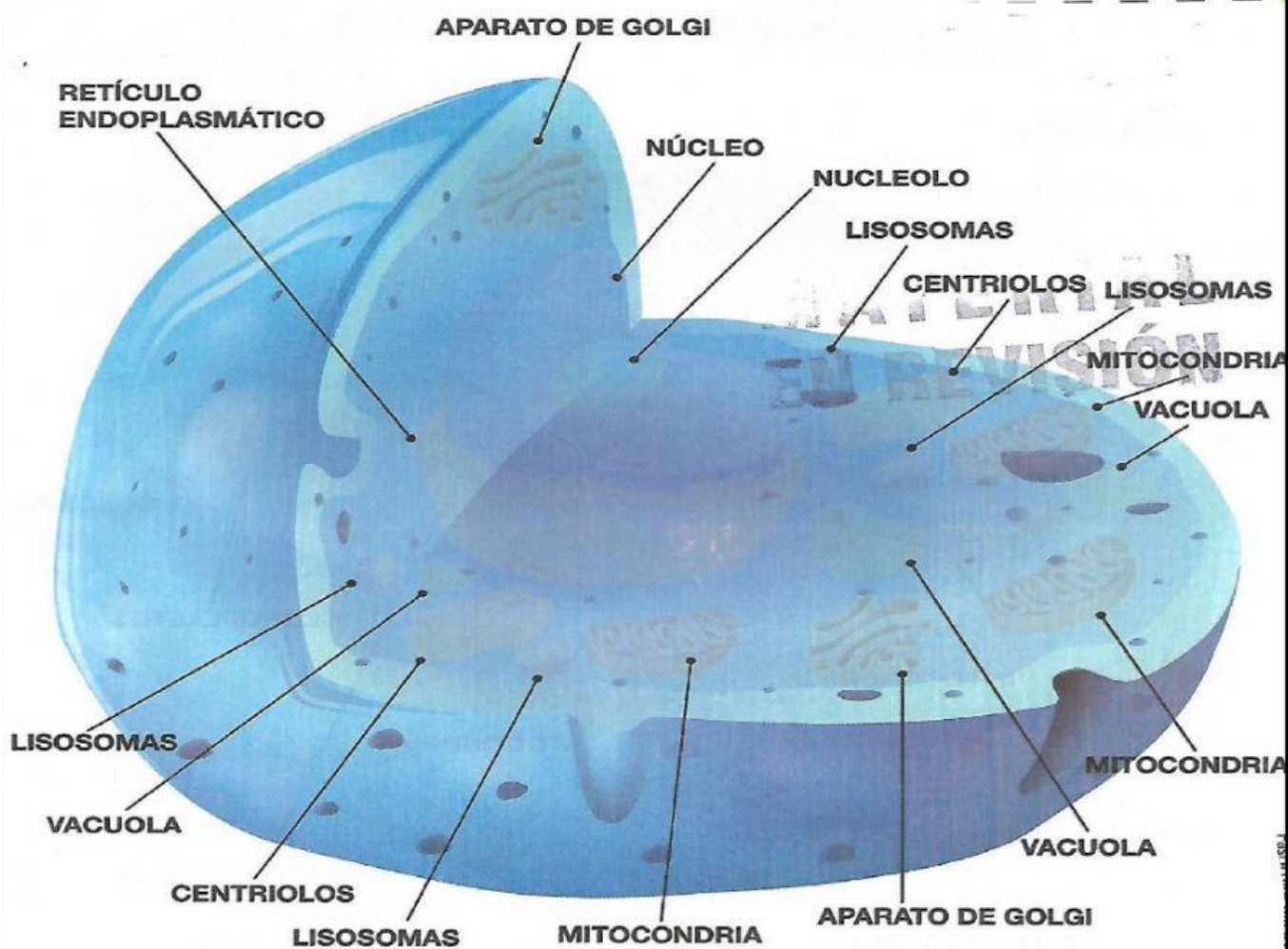
() Retículo endoplásmico



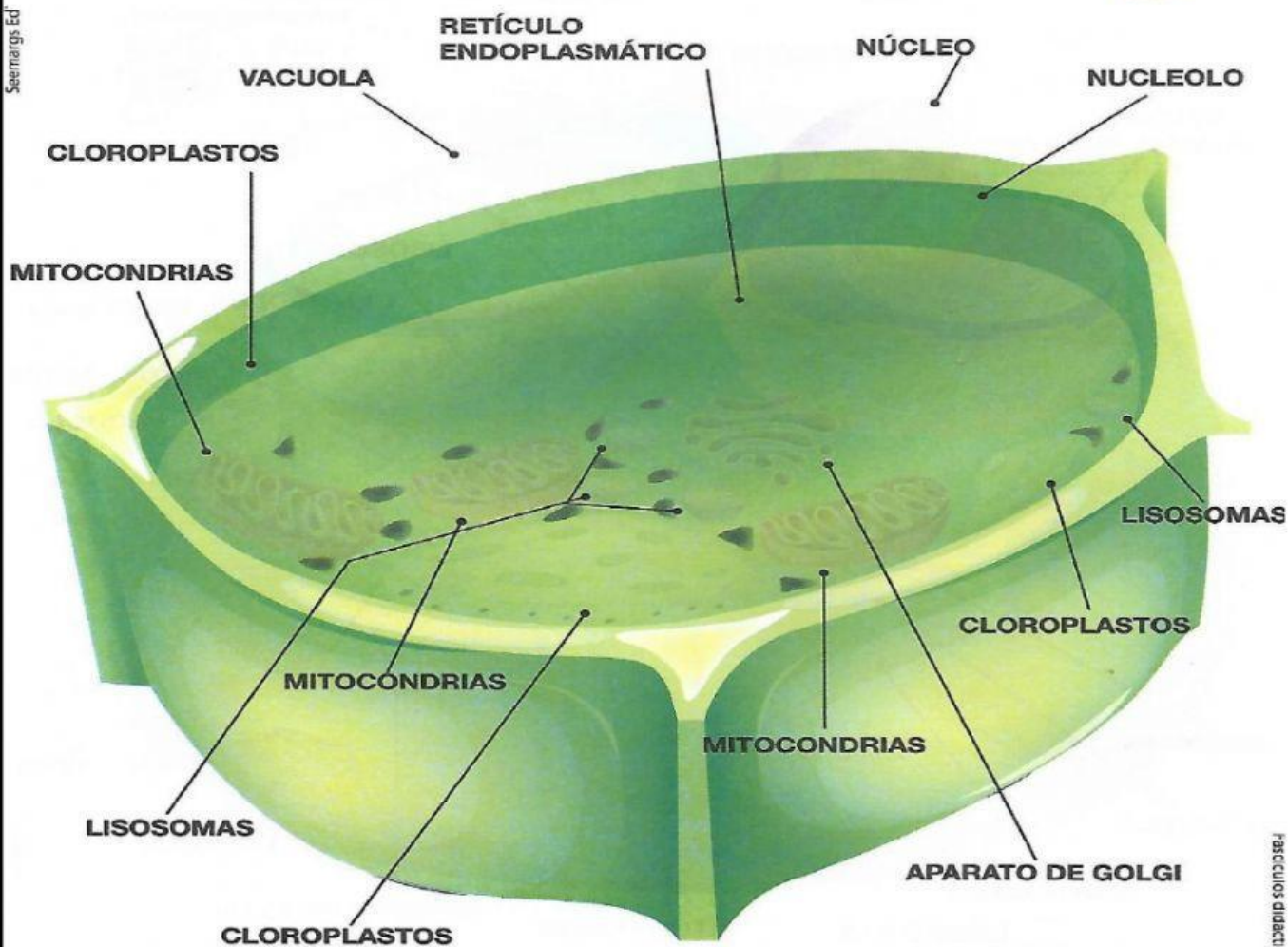
10

Controla selectivamente la entrada y salida de moléculas al interior de la célula.

ACTIVIDAD: Completa el nombre de la célula después arrastra cada uno de los organelos donde corresponde



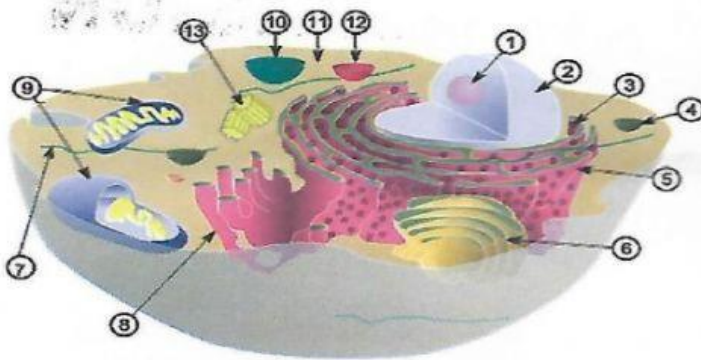
CÉLULA _____



CÉLULA

Son estructuras presentes sólo en la célula vegetal.

- a) Membrana celular y vacuolas b) Vacuolas y centriolo c) Clorofila y núcleo d) Cloroplasto y pared celular



8. Corresponde a las mitocondrias donde se lleva a cabo la respiración celular.

- a) 13 b) 12 c) 6 d) 9

Relaciona correctamente las funciones del núcleo, citoplasma y membrana.

- A) a) 2, b) 3, c) 1 B) a) 1, b) 3, c) 2
C) a) 3, b) 2, c) 1 D) a) 2, b) 1, c) 3

a) Núcleo	1. Medio de soporte para los organelos.
b) Citoplasma	2. Contiene la información genética.
c) Membrana	3. Limita y protege a la célula.

Es la unidad de almacenamiento de información de los seres vivos.

- a) Cromosoma b) Gen c) ADN d) Núcleo celular