

Ciencia – Nivel 4 – 6
ESTRUCTURA CELULAR

☐ **PRE PRUEBA**

☐ **POS PRUEBA**

Seudónimo _____ Fecha _____

Centro de Recursos: _____ Capacitador: _____

Instrucciones:

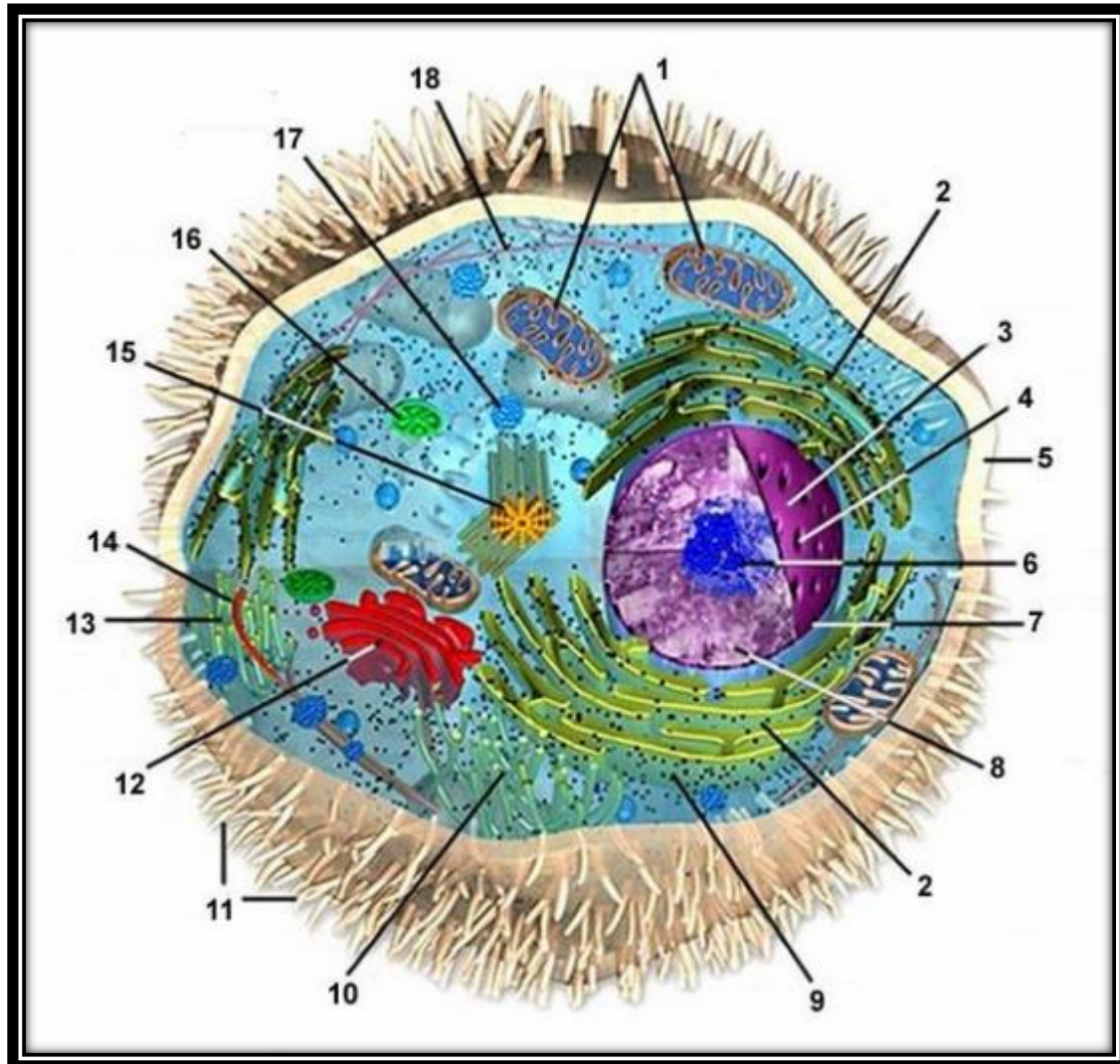
Parte 1: Lee cuidadosamente cada una de las siguientes premisas y haz un cerco alrededor de la letra que responda la premisa. (valor: 10pts)

1. Las células vegetales se caracterizan por
 - a) no tiene mitocondria
 - b) por tener cloroplastos y pared celular**
 - c) por tener centriolos
 - d) por ser más pequeñas que las células animales
2. ¿Cuál es la estructura celular que regula los intercambios entre la célula y el exterior?
 - a) En la pared celular
 - b) El citoplasma
 - c) La membrana plasmática**
 - d) Las mitocondrias
3. ¿Cuál es la estructura celular que protege la célula vegetal de las alteraciones de la presión osmótica?
 - a) La membrana
 - b) El citoplasma
 - c) El retículo endoplásmico
 - d) La pared celular**
4. ¿Cuál es la estructura celular que transporta y almacena ciertas sustancias celulares?
 - a) El aparato de Golgi**
 - b) El núcleo
 - c) El retículo endoplásmico
 - d) La membrana plasmática
5. ¿Cuál es la estructura celular en la que se obtiene energía a partir de sustancias orgánicas?
 - a) El retículo endoplásmico
 - b) Las mitocondrias**
 - c) Los cloroplastos
 - d) Los ribosomas
6. ¿Cuál es la estructura celular en la que se realiza la fotosíntesis?
 - a) El lisosoma
 - b) Las mitocondrias
 - c) Los cloroplastos**
 - d) Los ribosomas

Parte II - Ordena de menor a mayor complejidad los siguientes elementos (coloca un 1 al de menor complejidad hasta llegar a 5 con el de mayor complejidad) (valor 5pts)

- a) 3 fémur
- b) 5 aparato locomotor
- c) 1 osteocito
- d) 4 sistema esquelético
- e) 2 tejido óseo

Parte III: Utiliza el siguiente diagrama para contestar la pregunta que aparece a continuación.



¿Cuál es el nombre de la estructura celular que está representada por los siguientes números?

1. Mitocondrias

2. Retículo endoplásmico

12. Aparato de Golgi