

## BIOLOGIA I

POFRA. SOFIA GUADALUPE IGLESIAS AGUILAR

ALUMNO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GRADO: SEGUNDO GRUPO: \_\_\_\_\_ TURNO: MATUTINO

## BLOQUE III. LA CELULA Y SU METABOLISMO

## TEMA: CELULA VEGETAL Y ANIMAL

En este ejercicio relacionarás las funciones y las partes de la célula animal y vegetal.

Instrucciones: Observa el siguiente cuadro y coloca los textos en el lugar que corresponde. Al terminar revisa tus respuestas.

Sus funciones están relacionadas con el mantenimiento de la turgencia celular, con el almacenamiento de nutrientes o productos de desecho, o también como una estructura de degradación de sustancias.

Su función es el desplazamiento con movimientos de tipo ondulante, iniciándose en la base y propagándose hacia el ápice.

Responsables de realizar la fotosíntesis, es decir, de transformar la energía lumínosa del sol en energía química (glucosa).

Se encuentran con frecuencia en organismos unicelulares, permitiéndoles su desplazamiento y la captura de alimento.

Pared celular

Centriolo

Lisosoma

| CELULA ANIMAL |   | CELULA VEGETAL |  |
|---------------|---|----------------|--|
|               | Lleva a cabo la digestión intracelular de macromoléculas, de organelos celulares envejecidos, células de desecho, microorganismo o sustancias provenientes del exterior de la célula. | Cloroplastos   |  |
| Cilio         |   |                | Rodea a la célula y le proporciona protección, resistencia, soporte estructural y mecánico, además actúa como compartimento celular.<br>Consiste en una capa rígida, formada principalmente por un polisacárido de alto peso molecular, que en el caso de los vegetales es la celulosa, sintetizada por el aparato de Golgi. |
|               | Ayuda en la organización del huso mitótico para el movimiento de los cromosomas durante la división celular.  |                |  |
| Flagelo       |   | Vacuola        |  |