

# Actividad

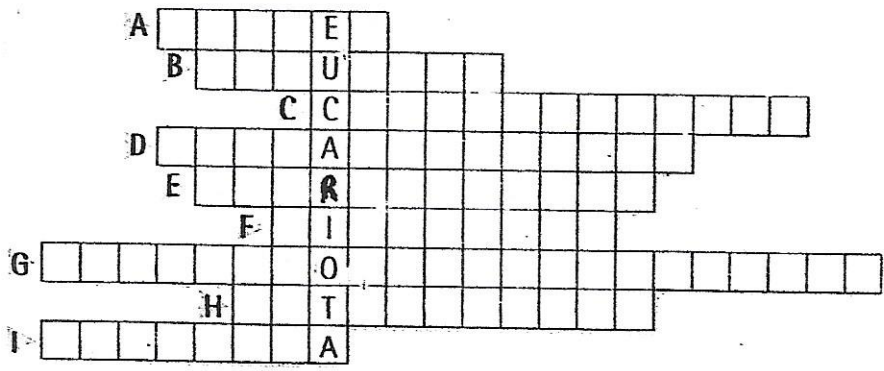
Nombre: \_\_\_\_\_ Grado 60 \_\_\_\_\_

## CONSTRUCCIÓN DE CONCEPTOS

Fecha: \_\_\_\_\_

1 Completa el siguiente crucigrama.

- A Estructura encargada del control de las actividades celulares. Es el lugar en el que se almacena y desde donde se transmite la información genética hereditaria de la célula.
- B Organelos que se encuentran presentes en casi todas las células vegetales y protistas. Dan soporte a la célula y sirven para almacenar agua, enzimas, productos de secreción y desechos.
- C Estructura de soporte interno de la célula. Es el encargado de mantener la forma de la célula y de servir como anclaje para los demás organelos.
- D Organelo de la célula cuya función es recibir las proteínas y otros productos del retículo endoplasmático para terminar



- de procesarlos, hasta su destino final dentro o fuera de la célula.
- E Organelo que contiene la clorofila, que es el pigmento que le da el color verde a las plantas e interviene en el proceso de la fotosíntesis.
- F Organelo que contiene enzimas, es decir, sustancias capaces de digerir proteínas, azúcares y moléculas de ADN.
- G Red de membranas aplanadas que divide al citoplasma, y a su vez, lo comunica con el núcleo.
- H Organelo encargado de llevar a cabo la respiración celular, con el fin de obtener la energía necesaria para que la célula cumpla con sus funciones vitales.
- I Organelo que tiene como función la producción de proteínas.

2 Completa el siguiente cuadro.

Transporte celular	Requiere gasto de energía	Transporte de sustancias
Transporte pasivo	No	
Ósmosis		
Transporte activo		De una zona de menor concentración a una de mayor concentración

3 Ordena de 1 a 5 la secuencia de eventos que describe el proceso como una célula ingiere una partícula.

- Liberación de sustancias por parte de los lisosomas al citoplasma de la célula.
- Las vacuolas que hacen la fagocitosis se unen a un lisosoma.
- La membrana celular rodea a la partícula que va a ser ingerida por la célula.
- Se forma una vacuola con las partículas que entran a la célula.
- Los lisosomas liberan enzimas dentro de la vacuola con el fin de digerir la sustancia fagocitada.