



Nombre: _____

Sección: _____

Fecha: _____

Taxonomía / Inteligencias múltiples
recordar / lingüístico

Reproducción celular

1. Señala con una x los organelos celulares que corresponden a cada célula animal o vegetal.

	mitocondria	cloroplasto	núcleo	pared celular	membrana plasmática	citoplasma	aparato de Golgi
a. célula ósea							
b. célula de una hoja							
c. célula de una raíz							
d. neurona							
e. epidermis de la cebolla							

2. Analiza y responde. Imagina que descubres un nuevo organismo celular. Al observarlo por el microscopio detectas la presencia de vacuolas, cloroplastos, membrana plasmática, pared celular y citoplasma.
¿A qué clasificación celular pertenece el ser vivo?

3. Relaciona cada descripción con la fase de reproducción celular que corresponde.

a. metafase	()	En esta fase la célula crece y el ADN contenido en el núcleo con toda su información genética se duplica.
b. mitosis	()	Los cromosomas se separan en cromátidas y cada mitad se dirige a un polo de la célula.
c. anafase	()	La cromatina se condensa, los centriolos se separan, comienza a formarse el huso y se rompe la membrana celular.
d. meiosis	()	Con los dos núcleos nuevos formados, el citoplasma se estrecha por la mitad rompiendo la membrana celular para formar dos células hijas.
e. interfase	()	División de células sexuales. Cada organismo vivo hereda una sola copia de un gen.
f. telofase	()	Fase de reproducción celular asexual. Las células se reproducen genéticamente idénticas a la célula de origen.
g. profase	()	Las cromátidas se concentran en los polos opuestos de la célula mientras son rodeadas por una membrana nuclear.
h. citocinesis	()	Los cromosomas se mueven unidos al huso; después se alinean en el centro de la célula.