

La **meiosis I** al igual que la mitosis, comienza luego de que el ADN se ha duplicado. Los cromosomas homólogos se unen y pasan por un proceso de reorganización dando origen a células hijas diferentes.

La **meiosis II** se parece a una mitosis, pero su fin es separar las cromátidas hermanas. Durante este proceso las dos nuevas células se vuelven a dividir sin que sus cromosomas se dupliquen. De esta manera originan cuatro células que reciben el nombre de gametos, cada uno de los cuales tiene la mitad del material genético de la célula progenitora.



1 Predice qué le pasaría a la célula si no tuviera las partes señaladas

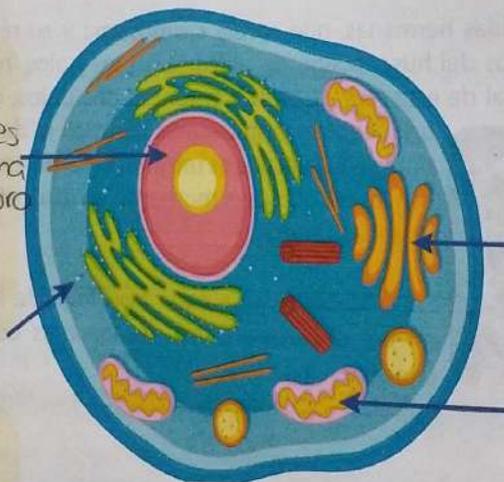
186

NÚCLEO

Si una célula no tuviera núcleo es como si la misma no tuviera cerebro. Es decir que la célula moriría.

RIBOSOMAS

Una célula sin ribosomas no podría cumplir con todas sus funciones.



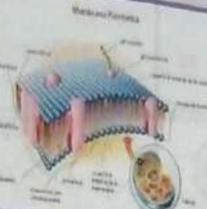
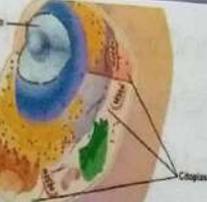
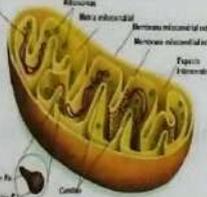
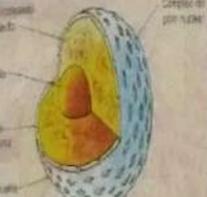
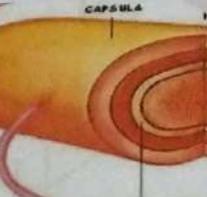
APARATO DE GOLGI

Si la célula no tuviera el aparato de Golgi no se podría encargar de la síntesis y la secreción de sustancias.

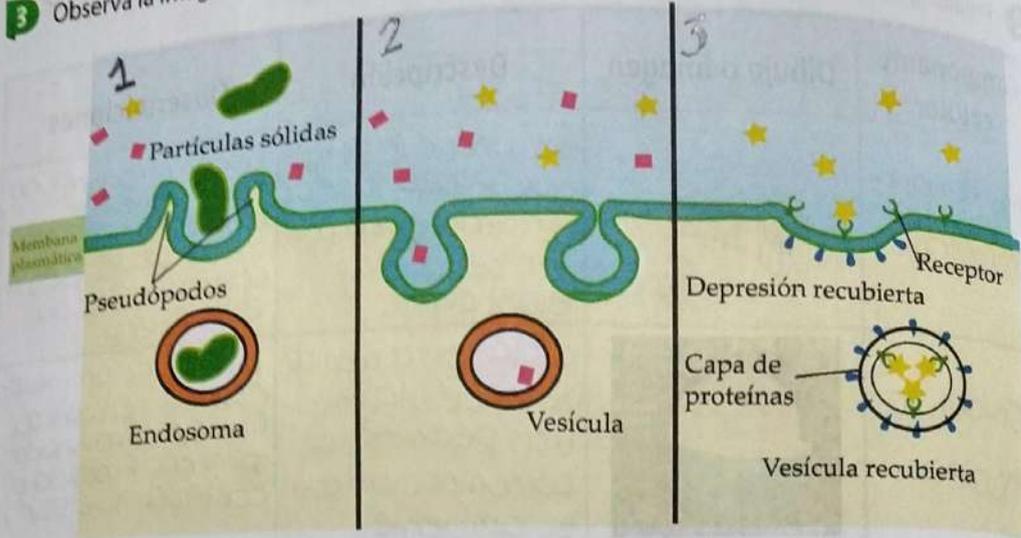
MITOCONDRIA

Si la célula no tuviera mitocondria enfermaría por que no tendría que le diera energía.

Predice qué le pasaría a la célula si no tuviera las partes señaladas

Componente celular	Dibujo o imagen	Descripción	Observaciones
Membrana plasmática		Es una cubierta que posee la célula se caracteriza por ser delicada y elástica	De la membrana no se exigirá el conocimiento de modelos ya destacados sobre su estructura
Embudo nuclear		aísla el contenido de la célula, mientras permite la comunicación con el ambiente	Presenta un material de naturaleza fibrilar denominado lamina fibrosa o corteza nuclear.
Citoplasma		Parte de la célula comprendida entre la membrana plasmática y la membrana nuclear	El citoplasma es la parte del protoplasma que, en una célula eucariota,
Mitocondrias		Son orgánulos membranosos presentes en muchos tipos de célula variando según el tipo a función de la célula	Las mitocondrias son orgánulos celulares eucariotas encargados de suministrar la mayor parte de la energía
Cloroplasto		Los cloroplastos son orgánulos aún mayores y se encuentran en las células de plantas y algas	Los cloroplastos forman parte de un conjunto de orgánulos denominados plastidos o plastos
Núcleo Celular		El núcleo es el centro de control de la célula, pues contiene toda la información sobre su funcionamiento	El núcleo celulares Un orgánulo membranoso que se encuentra en el centro de las células eucariotas.
Capsula Celular		Capsula celular es una capa rígida que localiza en el exterior de la membrana plasmática.	es la capa con borde definido formada por una serie de polímeros orgánicos que en las bacterias se depositan.

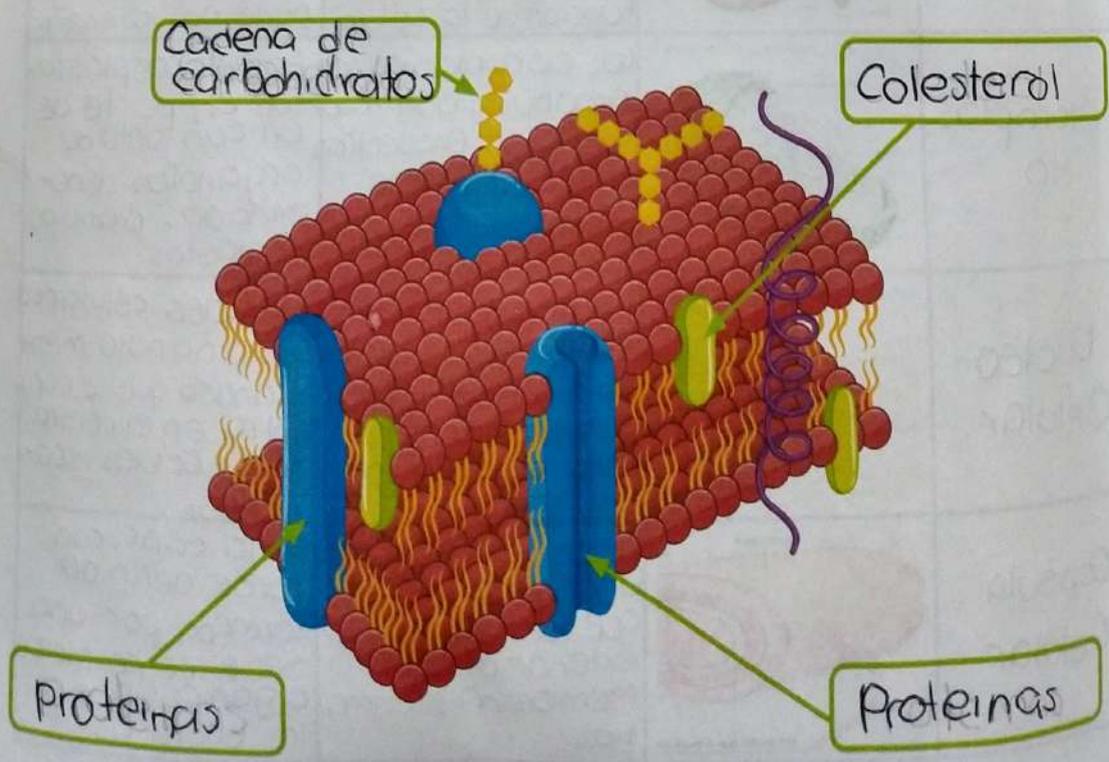
3 Observa la imagen y explica a qué tipo de transporte hace referencia cada imagen.



La numero uno hace referencia a la fagocitosis
La numero dos hace referencia a la pinoцитosis
La numero tres hace referencia a la endocitosis

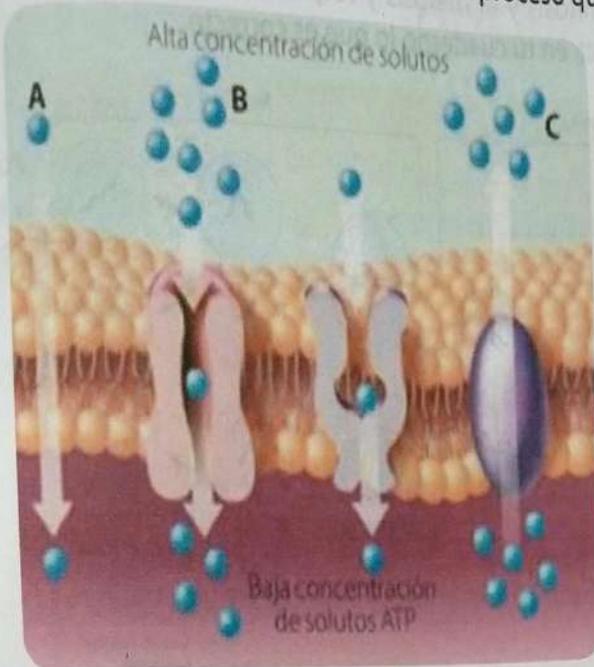
88

4 Escribe los nombres de las partes señaladas en la membrana celular.



Biología

5 Escribe, en cada recuadro, el nombre del proceso que corresponde a cada letra.



A Transporte pasivo

B Transporte activo

C Transporte pasivo