

Lee el texto y comenta las preguntas.

Las mitocondrias son estructuras muy pequeñas y alargadas que se encuentran en el citoplasma de la célula y son las encargadas de la producción de energía que la célula utiliza como fuente para los procesos vitales. Las que necesitan mucha energía tienen más mitocondrias en su citoplasma, como las espermatozoides y euglenas que son células flageladas y se desplazan.

1 Según el texto, las mitocondrias son las encargadas de:

- a) Producir azúcares.
- b) División celular.
- c) Producir enzimas.

2 La energía que producen las mitocondrias es necesaria para:

- a) Las funciones vitales.
- b) Los movimientos vitales.
- c) Las necesidades importantes.
- d) Los órganos importantes.

3 De acuerdo con la función de las mitocondrias, se esperarían encontrarlas en:

- a) Huesos humanos.
- b) Tallos de las plantas.
- c) Músculos humanos.
- d) Pétalos de las hojas.



La distribución de mitocondrias puede llevar a:

- a) Aumento de la energía vital.
- b) Disminución de la energía vital.
- c) Aumento de organelos.
- d) Disminución de organelos.

Lee el texto y responde.

Las células del cuerpo humano tienen diferentes ciclos de vida de acuerdo a sus funciones. Por ejemplo las neuronas con nervios se regeneran, las glóbulos rojos viven aproximadamente 120 días, las células de la piel se renuevan constantemente y las del hígado no pasan de un año y medio.

4 ¿Por qué algunas células del cuerpo se renuevan más rápido que otras?

Porque algunas células del cuerpo se renuevan más rápido que otras porque algunas células del cuerpo se renuevan más rápido que otras.

5 Las funciones vitales de la célula son:

- a) Eliminación, alimentación, división.
- b) Relación, reacción, respuesta.
- c) Relación, nutrición, reproducción.
- d) Reproducción, reacción, alimentación.

6 La función de relación permite:

- a) Obtener energía.
- b) Eliminar desechos.
- c) Responder a estímulos.
- d) Generar semejantes.