

Prueba Saber

Lee el texto y contesta las preguntas.

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

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 esperaría encontrar muchas de ellas en:

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



La disminución 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 casi nunca se regeneran, los 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.

a) ¿Por qué algunas células del cuerpo se renuevan en tan corto tiempo?
porque esas células son las más importantes para que nuestro cuerpo funcione correctamente.

Las funciones vitales de la célula son

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

La función de relación permite:

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

Rejilla de respuestas

	1	2	3	4	5	6	7
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



1 Son alimentos protectores:

- a Las menestras
- b Las frutas
- c Las grasas
- d Agua
- e Harina

2 Los alimentos constructores contienen:

- a Carne
- b Proteínas
- c Carbohidratos
- d Lípidos
- e Grasas

3 La falta de vitaminas provoca en los seres humanos:

- a Trastornos y enfermedades
- b Bulimia
- c Desnutrición
- d Obesidad
- e Deficiencia mental

4 Tienen sabor dulce, brindan energía que es utilizada por el cuerpo rápidamente

- a Azúcares
- b Lípidos
- c Grasas
- d Vitaminas
- e Agua

5 Órgano donde se forma el jugo gástrico:

- a Intestino grueso
- b Estómago**
- c Esófago
- d Intestino grueso
- e Boca

Hoja de respuestas

	1	2	3	4	5	6	7
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>						
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>					



6 No es un proceso del aparato digestivo:

- a Absorción
- b Respiración**
- c Expulsión
- d Ingestión
- e Digestión

7 Los desechos de los alimentos que no han sido utilizados van al:

- a Intestino delgado
- b Esófago**
- c Estómago
- d Laringe
- e Intestino grueso

8 Une cada imagen con su descripción.



En este órgano se absorben los nutrientes

Produce bilis para ayudar en la digestión

Permite eliminar desechos

Produce jugos gástricos para la digestión.