

Evaluación Sumativa (con nota) – Septiembre 2020
8° básico
Ciencias Naturales

Nombre Completo : _____

Instrucciones :

- Podrás realizar esta evaluación sumativa imprimiéndola o en tu cuaderno.
- Debes encerrar la alternativa correcta
- Debes enviar esta evidencia al correo : marcelatorres@cmu.cl. (Plazo máximo de envío viernes 11 de SEPT).
- Tendrás la posibilidad de realizar esta evaluación por segunda vez la primera semana de Diciembre, de tal manera de mejorar tu nota si así lo quieres.
- La escala de notas está al 50%, es decir con la mitad de preguntas buenas se obtiene un 4.0.

Te deseo lo mejor, y que te vaya muy bien en esta evaluación.

1. La respiración celular se produce en:

- A. mitocondria
- B. Lisosomas.
- C. núcleo
- D. Peroxisomas.

2. ¿Qué organelo participa en la digestión de sustancias provenientes de la célula o del exterior?

- A. RER.
- B. Lisosomas.
- C. Mitocondrias.
- D. Peroxisomas.

3. ¿Cuál de las siguientes estructuras podrías encontrar solo en células procariontes?

- A. Cápsula.
- B. Citoplasma.
- C. Ribosomas.
- D. Pared celular.

4. ¿Cuál de las siguientes alternativas relaciona correctamente estructura y función?

- A. Vacuola - síntesis de proteínas.
- B. Mitocondria - obtención de energía.
- C. Núcleo - sostén y forma de la célula.
- D. Citoesqueleto - centro de control celular.

5.- ¿Cuál de las siguientes alternativas no es una característica del estómago?

- a. tiene un PH muy ácido
- b. produce digestión química
- c. produce digestión mecánica
- d. transportar la comida no digerida

6.- La ptialina es:

- a. una hormona
- b. una glándula
- c. una enzima
- d. un carbohidrato

7.- Podemos decir que las glándulas anexas :

- I. ayudan al sistema digestivo a degradar el alimento
- II. secretan jugos
- III. liberan hormonas
- IV. liberan enzimas

- a. I , II y III
- b. solo III
- c. I y II
- d. I , II y IV

8.- La función del sistema digestivo es:

- a. Incorporar los nutrientes que tienen los alimentos
- b. incorporar nutrientes para llevarlos a las células
- c. incorporar agua para hidratarse
- d. expulsar los desechos

9.- ¿Cuál de las siguientes sustancias es un producto de la respiración? :

- a) Orina.
- b) O₂
- c) CO₂
- d) Sudor.

10.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la inspiración es correcta?

- a) Las costillas descienden.
- b) Los pulmones se contraen.
- c) Sale oxígeno de los pulmones.
- d) El diafragma y los músculos intercostales se contraen

11.- Las plaquetas son las encargadas de :

- a) Transportar el oxígeno
- b) Defendernos contra las enfermedades
- c) Coagular la sangre en caso de producirse una herida
- d) Producir el intercambio gaseoso

12.- El intercambio de CO₂ y O₂ se produce :

- a) A nivel de capilares
- b) En las venas
- c) En las arterias
- d) En el corazón

13.- La sangre oxigenada sale del corazón a través de :

- a) Las venas pulmonares
- b) La arteria aorta
- c) La vena cava
- d) Los capilares

14.- Si tuvieras que estudiar la sangre oxigenada en el corazón , la obtendrías de:

- a) La aurícula derecha.
- b) El ventrículo derecho.
- c) El ventrículo izquierdo.
- d) La vena cava superior.