

**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](mailto: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) O<sub>2</sub>
- c) CO<sub>2</sub>
- 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 CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> 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.