

Modelo de evaluación diagnóstica para 8º. grado

Nombre y apellido: _____ Paralelo: _____ Fecha: _____

1. **Selecciona** la respuesta correcta en cada caso.

• ¿Cuál de los siguientes es un gas presente en la atmósfera y es esencial para la respiración de los seres vivos?

- a) Nitrógeno ____ b) Ozono ____ c) Dióxido de carbono ____ d) Helio ____

• ¿Cuál de los siguientes planetas es el más cercano al Sol?

- a) Marte ____ b) Júpiter ____ c) Venus ____ d) Urano ____

• ¿Cuál es la capa más externa de la Tierra que incluye la corteza y el manto superior?

- a) Núcleo ____ b) Manto inferior ____ c) Manto superior ____ d) Litósfera ____

• ¿Cuál es la función principal del sistema circulatorio?

- a) Respirar oxígeno ____ b) Producir energía ____ c) Transportar nutrientes y oxígeno por el cuerpo ____ d) Regular la temperatura corporal ____

2. **Escribe** V (verdadero) o F (falso) según consideres.

a) La fotosíntesis es el proceso mediante el cual las plantas convierten dióxido de carbono y agua en oxígeno y glucosa. (____)

b) El sistema nervioso está compuesto por el cerebro, los pulmones y el corazón. (____)

c) El proceso de evaporación convierte el agua líquida en vapor de agua. (____)

d) Los mamíferos son animales que ponen huevos para reproducirse. (____)

e) La Luna es más grande que la Tierra. (____)

3. **Completa.**

a) La energía que proviene del Sol se llama _____ y es fundamental para mantener la vida en la Tierra.

b) La _____ es la capa exterior de la Tierra donde se encuentra la vida.

4. **Relaciona** cada tipo de fuente de energía con su descripción.

Energía solar	Energía generada a partir del viento
Energía eólica	Energía obtenida de la radiación del Sol
Energía hidroeléctrica	Energía producida por la caída de agua en una presa
Biomasa	Energía derivada de materiales orgánicos
Combustibles fósiles	Energía proveniente de recursos como petróleo y carbón

5. **Responde.**

a) ¿Qué proceso natural es responsable de la formación de las montañas?

b) **Menciona** tres ejemplos de fuentes de energía renovable.

c) ¿Qué proceso químico es esencial para que las plantas conviertan la luz solar en energía?

d) ¿Cómo se llama la capa atmosférica que protege a la Tierra de la radiación solar dañina?

e) ¿Qué tipo de energía se libera durante una reacción nuclear y es la fuente de energía en el Sol?
