



**PRE PRUEBA**

**EL CALENTAMIENTO TERRESTRE**

**Ciencia – Nivel 4 – 6**

Seudónimo \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Para cada aseveración selecciona la mejor alternativa y escribe la letra correspondiente en el blanco provisto:

\_\_\_\_\_ 1. Si le tuvieras que explicar a un amigo cuál es la importancia que tiene la atmósfera para los seres vivos tú le dirías:

- a. es importante porque nos provee de todos los nutrientes necesarios para la vida.
- b. por su composición de gases nos proporciona un balance entre oxígeno y otros gases que los seres vivos necesitamos.
- c. es la responsable de mantenernos adecuadamente, nos provee oxígeno y nitrógeno, además de protegernos de los rayos ultravioleta y de los pedazos de roca que viajan por el espacio.

\_\_\_\_\_ 2. La atmósfera terrestre se divide en:

- a. cinco capas llamadas: troposfera, estratosfera, ionosfera, exosfera y termosfera.
- b. cinco capas llamadas: troposfera, estratosfera, mesosfera, exosfera y termosfera.
- c. cuatro capas llamadas: troposfera, estratosfera, mesosfera y termosfera
- d. dos capas: la interna y la externa

\_\_\_\_\_ 3. La capa de ozono se localiza en \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

- a. la estratosfera, absorbe los rayos ultravioleta que provienen del Sol.
- b. la termosfera, bloquea los rayos ultravioleta que provienen del Sol.
- c. troposfera, elimina los rayos ultravioleta que provienen del Sol.
- d. la exosfera, absorbe los rayos ultravioleta que provienen del Sol.

\_\_\_\_\_ 4. Cuando los científicos quieren investigar un problema se formulan hipótesis. Las hipótesis:

- a. analizan los resultados.
- b. establecen las conclusiones.
- c. son posibles explicaciones a lo que plantea el problema basadas en las observaciones.

\_\_\_\_\_ 5. En una gráfica lineal, la variable independiente se coloca en el eje \_\_\_\_\_ y la variable dependiente en el eje \_\_\_\_\_.

- a. horizontal, vertical
- b. vertical, horizontal
- c. coordenado, coordenado alterno

\_\_\_\_\_ 6. Si echas igual cantidad de agua y tierra en dos envases separados y los calientas a la vez utilizando la misma bombilla, ¿qué diferencias hay entre las temperaturas que alcanzan el agua y la tierra al calentarse?

- a. Tanto el agua como la tierra alcanzan temperaturas iguales al calentarse.
- b. El agua alcanza una mayor temperatura que la tierra al calentarse.
- c. La tierra alcanza una mayor temperatura que el agua al calentarse.

\_\_\_\_\_ 7. La unidad básica del Sistema Internacional de Medidas que se utiliza al medir temperatura es:

- a. °F (grados Fahrenheit)
- b. °C (grados Celsius)
- c. °L (grados Lowerst)
- d. K (grados Kelvin)



**EL CALENTAMIENTO TERRESTRE**

**POS PRUEBA**

**Ciencia – Nivel 4 – 6**

Seudónimo \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Para cada aseveración selecciona la mejor alternativa y escribe la letra correspondiente en el blanco provisto:

\_\_\_\_\_ 1. Si le tuvieras que explicar a un amigo cuál es la importancia que tiene la atmósfera para los seres vivos tú le dirías:

- a. es importante porque nos provee de todos los nutrientes necesarios para la vida.
- b. por su composición de gases nos proporciona un balance entre oxígeno y otros gases que los seres vivos necesitamos.
- c. es la responsable de mantenernos adecuadamente, nos provee oxígeno y nitrógeno, además de protegernos de los rayos ultravioleta y de los pedazos de roca que viajan por el espacio.

\_\_\_\_\_ 2. La atmósfera terrestre se divide en:

- a. cinco capas llamadas: troposfera, estratosfera, ionosfera, exosfera y termosfera.
- b. cinco capas llamadas: troposfera, estratosfera, mesosfera, exosfera y termosfera.
- c. cuatro capas llamadas: troposfera, estratosfera, mesosfera y termosfera
- d. dos capas: la interna y la externa

\_\_\_\_\_ 3. La capa de ozono se localiza en \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

- a. la estratosfera, absorbe los rayos ultravioleta que provienen del Sol.
- b. la termosfera, bloquea los rayos ultravioleta que provienen del Sol.
- c. troposfera, elimina los rayos ultravioleta que provienen del Sol.
- d. la exosfera, absorbe los rayos ultravioleta que provienen del Sol.

\_\_\_\_\_ 4. Cuando los científicos quieren investigar un problema se formulan hipótesis. Las hipótesis:

- a. analizan los resultados.
- b. establecen las conclusiones.
- c. son posibles explicaciones a lo que plantea el problema basadas en las observaciones.

\_\_\_\_\_ 5. En una gráfica lineal, la variable independiente se coloca en el eje \_\_\_\_\_ y la variable dependiente en el eje \_\_\_\_\_.

- a. horizontal, vertical
- b. vertical, horizontal
- c. coordenado, coordenado alterno

\_\_\_\_\_ 6. Si echas igual cantidad de agua y tierra en dos envases separados y los calientas a la vez utilizando la misma bombilla, ¿qué diferencias hay entre las temperaturas que alcanzan el agua y la tierra al calentarse?

- a. Tanto el agua como la tierra alcanzan temperaturas iguales al calentarse.
- b. El agua alcanza una mayor temperatura que la tierra al calentarse.
- c. La tierra alcanza una mayor temperatura que el agua al calentarse.

\_\_\_\_\_ 7. La unidad básica del Sistema Internacional de Medidas que se utiliza al medir temperatura es:

- a. °F (grados Fahrenheit)
- b. °C (grados Celsius)
- c. °L (grados Lowerst)
- d. K (grados Kelvin)

# CLAVE

1. C
2. B
3. A
4. C
5. A
6. C
7. D