**GUÍA DE REFUERZO DE CIENCIAS NATURALES**

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Curso: Sexto Fecha:**Semana 5** del 27 al 30 de abril. |
| **OA 16:**Reforzar la descripción de las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.**OA 17:** Reforzar la investigación de la formación del suelo, sus propiedades (como color, textura y capacidad de retención de agua). |

Para responder la guía te invito a seguir las siguientesinstrucciones:

* Lee comprensivamente las preguntas, para facilitar las respuestas a las preguntas encontrarás el número de página del texto donde están las respuestas.

**I. Observa y escribe los siguientes nombres en el lugar correspondiente: Litósfera, Hidrósfera, Atmósfera.**



II. Preguntas de selección única lee con atención el enunciado de las preguntas y has un círculo a la letra con la respuesta correcta. Debes marcar sólo una alternativa, **si no puedes imprimir la guía puedes escribir la respuesta que consideres correcta en tu cuaderno.**

**1. ¿Cuáles son las principales capas externas de la Tierra?**

(página 202)

A. Manto, núcleo y litosfera.

B. Manto, núcleo y corteza.

C. Hidrosfera, corteza y atmósfera.

D. Hidrosfera, litosfera y atmósfera.

**2. ¿Cuál es el principal componente de la atmósfera?**

(página 207)

A. Oxígeno.

B. Nitrógeno.

C. Vapor de agua.

D. Dióxido de carbono.

**3. ¿Cuál de los siguientes efectos genera la lluvia ácida?**

(página 209)

A. Cambio en la composición del manto.

B. Alteración en las cadenas y tramas tróficas.

C. Aumento de la temperatura de los océanos.

D. Disminución de la cantidad de vapor de agua.

**4. ¿Cuál de las siguientes situaciones está asociada al fenómeno de la lluvia ácida?**

 (página 209)

A. La destrucción de la capa de ozono.

B. La emisión de compuestos clorofluorocarbonos.

C. La emisión de gases contaminantes de las industrias.

D. La erosión del suelo que cambia los minerales de este.

**5. ¿Cuál es el principal reservorio de agua dulce del planeta?**

(página 212)

A. Lagos y ríos.

B. Vapor de agua.

C. Casquetes polares.

D. Agua subterráneas.

**6. ¿Cuál de las siguientes alteraciones se presentan en la hidrosfera?**

(página 214)

A. Erosión de los suelos.

B. Incremento del efecto invernadero.

C. Debilitamiento de la capa de ozono.

D. Cambios en la distribución de las masas de agua

**7. ¿Qué medidas se deberían tomar para disminuir la contaminación de la hidrosfera?**

(página 216)

A. Utilizar detergentes biodegradables.

B. Disminuir el uso doméstico del agua potable.

C. Utilizar aerosoles que no emitan gases tóxicos.

D. Reducir los residuos en los vertederos municipales.

**8. El suelo está constituido por 5 capas principales, llamadas horizontes. ¿Cuál es el orden correcto de las capas del suelo, partiendo desde la superficie terrestre hacia abajo?**

(página 225)

A. O - A - B - C

B. C - B - A - O

C. A - B - C - O

D.O - C - B - C

**9. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a propiedades químicas del suelo?**

(página 226)

A. Estructura, salinidad y pH.

B. Capacidad de intercambio, pH y salinidad.

C. Color, disponibilidad de agua y porosidad.

D. Estructura, salinidad y disponibilidad de agua.

**10. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a una diferencia entre suelo arcilloso y arenoso?**

(página 228)

A. Los suelos arenosos presentan una alta permeabilidad, mientras que los suelos arcillosos presentanuna baja permeabilidad.

B. Los suelos arenosos son de textura moderada, mientras que los suelos arcillosos son de texturafina.

C. Los suelos arenosos poseen una baja capacidad de retención de agua, mientras que los suelosarcillosos tienen una capacidad media de retención de agua.

D. Los suelos arenosos son fértiles y aptos para el cultivo, mientras que los suelos arcillosos sonpoco fértiles.