



ESCUELA ADVENTISTA

DE HUALPÉN

Ciencias Naturales

Prof.: Luis Martínez Silva

GUÍA DE APRENDIZAJE 4° Año

"Capas de la Tierra"

Validación

Nombre:

Objetivo de Aprendizaje: OA 15

- Describir, por medio de modelos, que la Tierra tiene una estructura de capas (corteza, manto y núcleo) con características distintivas en cuanto a su composición, rigidez y temperatura.

HABILIDADES: Comprender, Aplicar, Analizar, Relacionar, Argumentar y Comunicar.

Porcentaje de logro.

**Lee con mucha atención las preguntas y elige la opción que consideres correcta: (Una opción por cada pregunta)**

1. Las capas internas de la Tierra son:

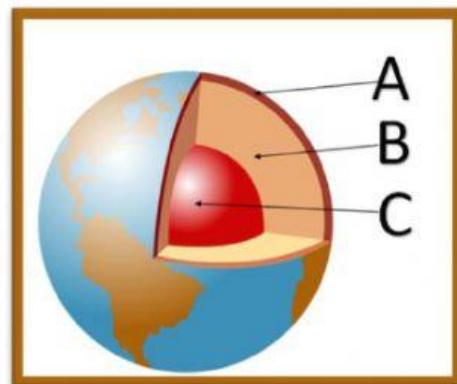
- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

2. ¿Cuál de las siguientes descripciones está relacionada con el núcleo interno?

- a) Es la capa donde se encuentra la corteza terrestre.
- b) Capa ubicada a mayor profundidad; se encuentra en estado sólido.
- c) Es la capa intermedia que se encuentra por sobre los 900 °C.
- d) Capa superficial externa, en ella se encuentra el suelo.

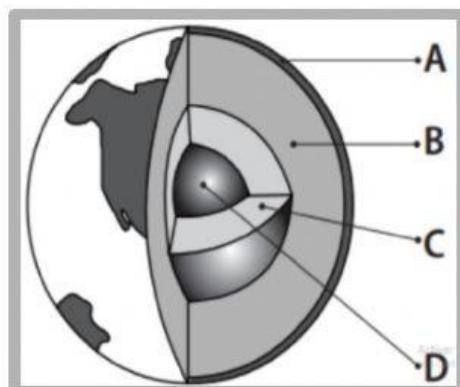
**3. ¿Qué capa de la Tierra representa la letra A?:**

- a) Núcleo
- b) Corteza
- c) Manto Superior
- d) No se encuentra la respuesta



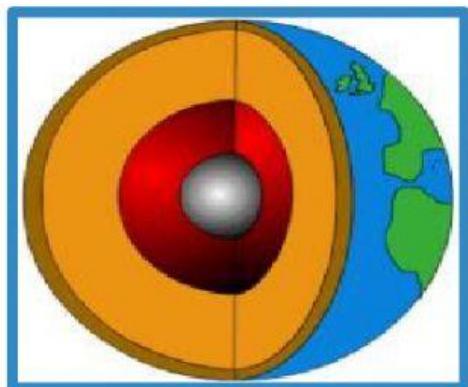
**4. De las capas representadas en la imagen, ¿cuál se encuentra en estado líquido?**

- a) La capa A
- b) Las capas B y C
- c) Las capas A y B
- d) La capa D



**5. El material que compone el núcleo interno, ¿en qué estado se encuentra?**

- a) Estado líquido
- b) Estado gaseoso
- c) Estado sólido
- d) Estado plástico



**6. La corteza es la capa:**

- a) Más gruesa de todas.
- b) Más delgada de todas.
- c) Más céntrica de todas.
- d) Más delgada de todas.



**7. Imaginemos que un hombre viaja al interior de la tierra y en el lugar donde se encuentra hay 2000 °C.**

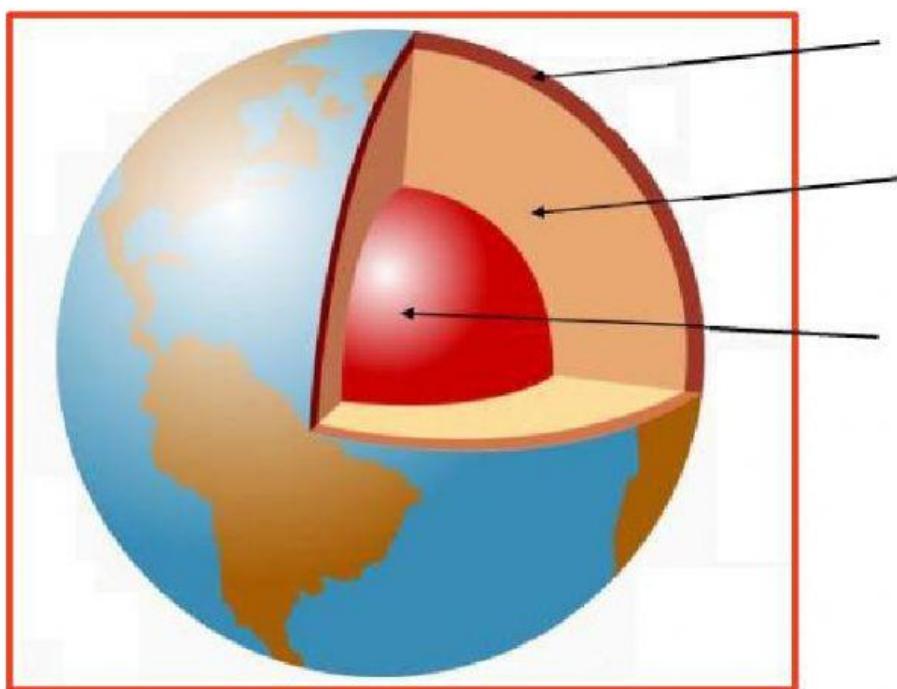
**¿En qué capa está el hombre?**

- a) En el núcleo.
- b) En la corteza.
- c) En el manto.
- d) En la hidrósfera.

**8. El hombre anterior siguió viajando y de pronto la temperatura subió a 5000 °C. ¿En qué capa está ahora el hombre?**

- a) En el núcleo.
- b) En la corteza.
- c) En el manto.
- d) En la hidrósfera.

9. Elige el nombre de la capa que tú creas correcta.



10. Soy la capa más externa y fría, ¿cómo me llamo?

11. Soy la más profunda de la tierra y estoy formada por hierro y níquel, ¿cómo me llamo?

12. Soy la capa cuyo espesor es de 2900 km y mi temperatura es de 2000 °C, ¿cómo me llamo?