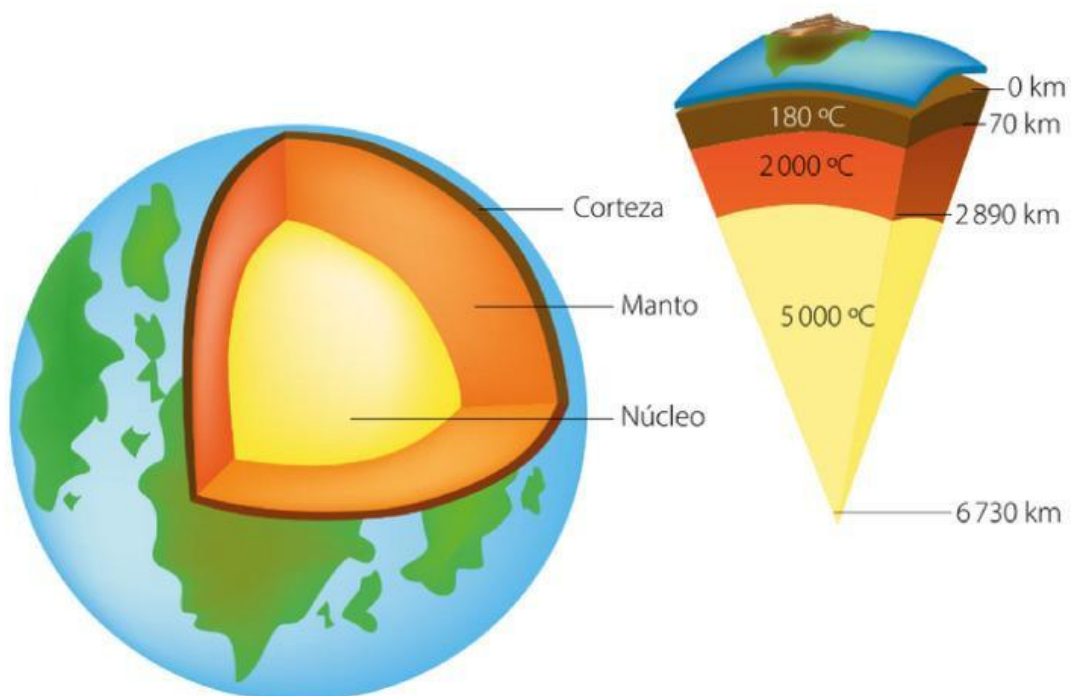




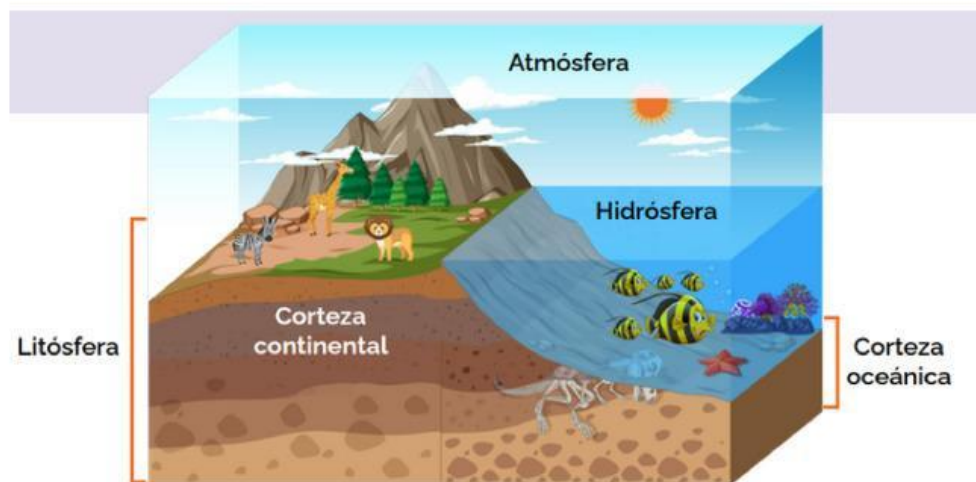
Lea con atención el siguiente texto y responda las preguntas y actividades

Las Capas de la Tierra y sus Fenómenos

La Tierra, nuestro planeta, está formada por varias capas que son muy importantes para su funcionamiento. Cada capa tiene sus propias características y está compuesta por diferentes materiales. Estas capas son la corteza, el manto y el núcleo. La corteza es la capa más externa y delgada de la Tierra, donde vivimos nosotros. Debajo de la corteza se encuentra el manto, que es mucho más grueso, y más abajo, en el centro de la Tierra, está el núcleo, que es la capa más interna y caliente.



La litosfera es la capa sólida más externa de la Tierra. Está formada por la corteza y la parte superior del manto. La litosfera se divide en grandes fragmentos llamados placas tectónicas, que son como piezas de un rompecabezas que se mueven muy lentamente sobre una capa más blanda del manto llamada astenosfera. La litosfera incluye la corteza continental, que es la parte de la corteza que forma los continentes mide entre 20 a 70 kilómetros y la corteza oceánica, que es la parte que se encuentra bajo los océanos tiene un espesor de 10 kilómetros aproximadamente.



El manto, que se encuentra debajo de la litosfera, está compuesto por materiales que no están completamente sólidos ni líquidos, sino en un estado intermedio. Estos materiales se mueven lentamente, lo que genera corrientes que empujan las placas tectónicas. Cuando estas placas se mueven, pueden chocar, separarse o deslizarse, lo que a veces provoca fenómenos naturales como terremotos, erupciones volcánicas y tsunamis.

Mapa de las placas tectónicas



El movimiento de las placas tectónicas es muy importante para la formación de montañas y volcanes, así como para la ocurrencia de terremotos. En Chile, por ejemplo, estos fenómenos son comunes porque el país está situado en una zona del planeta llamada el "Cinturón de Fuego del Pacífico", donde las placas tectónicas están muy activas.

Entender cómo funcionan las capas de la Tierra y el movimiento de las placas tectónicas nos ayuda a conocer mejor los fenómenos naturales y cómo podemos protegernos de ellos. Saber más sobre nuestra Tierra nos permite estar mejor preparados para los desafíos que estos fenómenos pueden traer.

Responda a las siguientes preguntas

1. ¿Qué tipo de texto acabas de leer?

- A. Narrativo
- B. Poético
- C. Expositivo
- D. Instructivo

2. ¿Cuántos párrafos tiene el texto?

- A. Tres
- B. Cinco
- C. Seis
- D. Ocho

3. ¿Cuál es el propósito de este tipo de textos?

- A. Contar una historia.
- B. Explicar información.
- C. expresar sentimientos.
- D. Describir un lugar.

4. ¿Cómo se llama la capa sólida más externa de la Tierra?

- A. Manto
- B. Núcleo interno
- C. Núcleo externo
- D. Corteza

5. Completa la frase: "La litosfera está formada por la corteza terrestre y la parte superior del ____."

- A. Manto
- B. Núcleo
- C. Atmósfera
- D. Hidrosfera

6. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta respecto a la litosfera?

- A. El manto superior es parte de la litosfera.
- B. La litosfera corresponde al núcleo interno y las placas tectónicas.
- C. Las placas tectónicas flotan sobre el manto superior.
- D. La litosfera está compuesta únicamente por la corteza terrestre.

7. ¿Cuál es la opción correcta sobre la composición de la litosfera?

- A. Está compuesta solo por la corteza oceánica.
- B. Incluye la corteza continental y la corteza oceánica.
- C. Es la parte superior del núcleo.
- D. Está compuesta por el núcleo externo y el manto inferior.

8. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta respecto al manto terrestre?

- A. Está formado por materiales que se encuentran en estado completamente sólido.
- B. Tiene una temperatura mayor que la de la superficie del Sol.
- C. Está formado por materiales que se encuentran entre el estado sólido y líquido.
- D. Está formado principalmente por Níquel y Hierro.

9. ¿Cómo se produce el movimiento de las placas tectónicas?

- A. Por corrientes de aire en la atmósfera.
- B. Por la gravedad de la Luna.
- C. Por corrientes de convección en el manto.
- D. Por el calor del núcleo externo.

10. ¿El movimiento de las placas tectónicas se relaciona con la formación de montañas? ¿Por qué?

- A. No, porque las montañas se forman solo por el viento y la lluvia.
- B. Sí, porque cuando dos placas chocan, pueden levantar el terreno y formar montañas.
- C. No, porque las montañas se forman por la erosión de la corteza terrestre.
- D. Sí, porque cuando dos placas se separan, el suelo se hunde y forma montañas.

11. Explica por qué en Chile es posible que se produzcan sismos, tsunamis y erupciones volcánicas.

13. Completa el texto con las palabras que correspondan

El _____ es la capa intermedia de la Tierra. Las dos partes del manto se llaman _____ y manto inferior. El estado en que se encuentran los componentes del manto superior es sólido-líquido. El manto está compuesto principalmente por silicatos, magnesio, y _____.