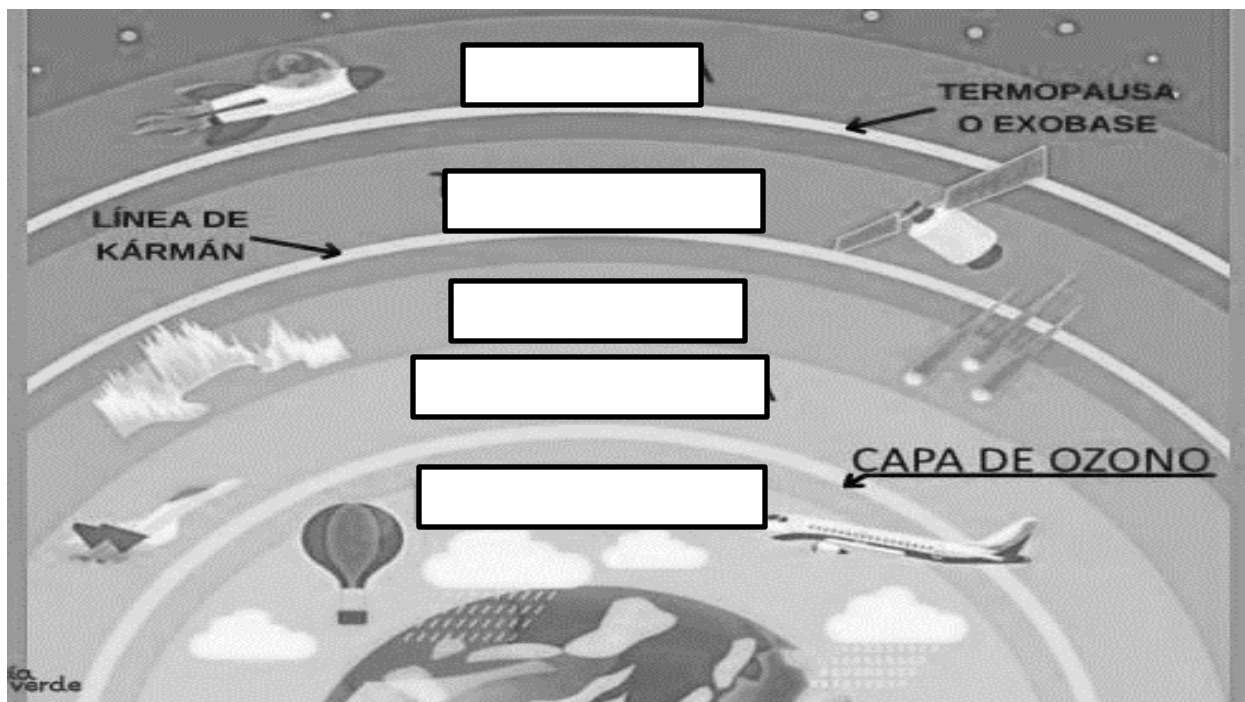


Temas: DINÁMICA TERRESTRE

Subtemas: Capas internas y externas de la tierra, mareas, corrientes marinas, Movimiento de placas tectónicas, relieves, ecosistemas de Colombia.

PREGUNTAS POR PROCESO DE PENSAMIENTO.

1. Ubique las capas externas de la tierra en la siguiente imagen (Estratosfera, termosfera, exosfera, troposfera, mesosfera)



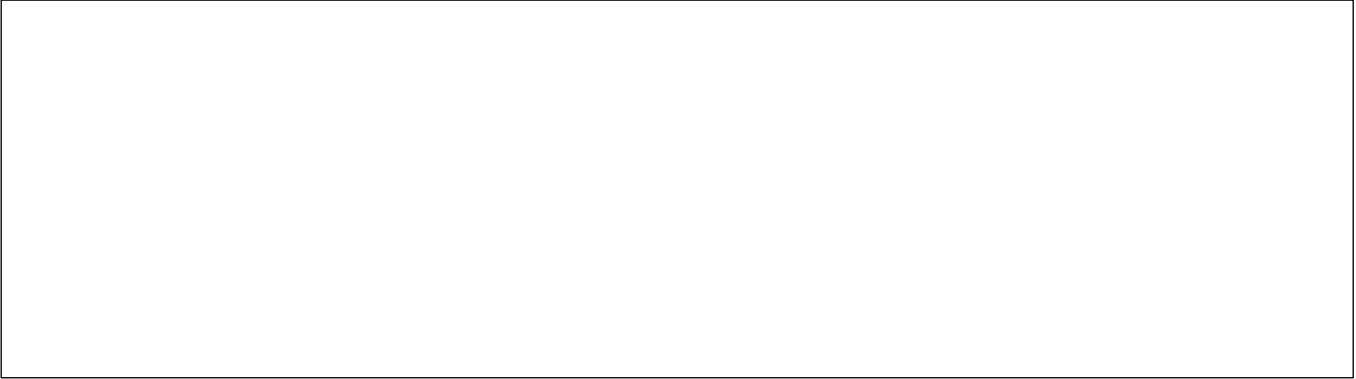
2. Establezca la diferencia entre las capas internas y externas de la tierra. Represente por medio de un mapa mental.

3. Lea con atención el siguiente texto sobre las mareas y posteriormente represente el ciclo de las mareas con un dibujo.

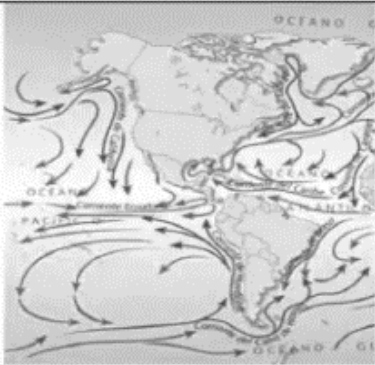
Las mareas

Es un fenómeno que se produce por el movimiento periódico de grandes masas de agua debido a la fuerza de atracción gravitatoria que ejercen las masas de la luna y el sol sobre la superficie de la tierra.

El ciclo de la marea: es fácil de entender que la fuerza de la gravedad que la luna ejerce sobre la tierra hace elevar el nivel de las aguas del mar en la parte de la tierra que mira alineada hacia la luna, haciendo subir lo que llamamos la marea



4. Complete el siguiente cuadro observando las siguientes imágenes e indique los tipos de movimientos (olas, corrientes marinas y mareas altas y bajas), también mencione que las provoca

	MOVIMIENTO 1	MOVIMIENTO 2	MOVIMIENTO 3
			
NOMBRE DEL MOVIMIENTO OCEÁNICO			
¿QUÉ LO PROVOCA?			

5. Observe la siguiente imagen sobre los relieves, coloréela y ubique los diferentes tipos de relieves de acuerdo con su número.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

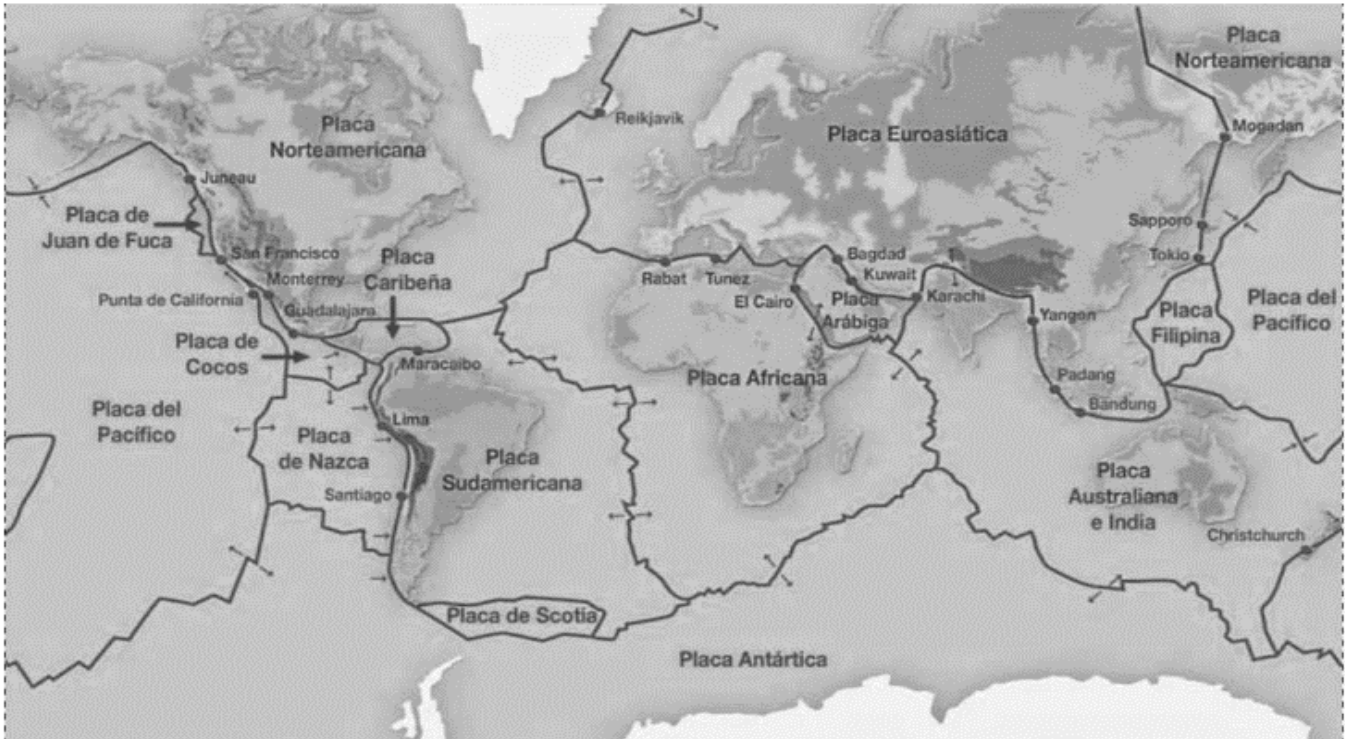
6. _____

7. _____

8. _____

ALTIPLANO	LLANURA	VALLE	MONTAÑA
CORDILLERA	NEVADO	COLINA	VOLCÁN

6. Observe la siguiente imagen y posteriormente responda las preguntas



a. ¿Qué placas están en contacto? De dos ejemplos

b. ¿Qué cambios puede generar en la tierra el movimiento de las placas tectónica?

7. Diríjase al siguiente juego sobre la dinámica terrestre y ponga a prueba todo lo visto en clase. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/1628749-la_dinamica_de_la_tierra.html

8. Observe cada imagen que corresponde a diferentes ecosistemas colombianos y posteriormente escriba por lo menos dos características de cada uno.



Características

1.

2.



Características

1.

2.

PREGUNTAS POR COMPETENCIA

9. Mariana está preparando una maqueta para la feria de ciencias de su colegio. Ella quiere mostrar las capas externas de la Tierra, pero se da cuenta de que algunos compañeros confunden la atmósfera con otras capas internas como el manto o el núcleo. Para poder terminar bien su proyecto, Mariana debe identificar cuáles son realmente las **capas externas** de nuestro planeta. Las cuales son

- A. corteza y atmósfera
- B. litosfera y núcleo externo
- C. el núcleo externo.
- D. el núcleo interno.

10. Las mareas tienen un impacto significativo en la vida marina, la navegación y las actividades humanas cerca de las costas y su comprensión de las mareas es fundamental para la predicción del comportamiento del mar y la planificación de actividades que dependen del nivel del agua, por lo tanto la principal causa que da origen a las mareas es

- A.** la rotación de la tierra.
- B.** la fuerza gravitacional del Sol
- C.** la fuerza gravitacional de la Luna
- D.** la actividad volcánica submarina

ENLACES APOYO

- Que son las mareas y por qué se producen <https://www.ecologiaverde.com/que-son-las-mareas-y-por-que-se-producen-3152.html>
- Capas de la tierra: <https://humanidades.com/capas-de-la-tierra/>
- Corrientes marinas: <https://comunidadplanetaazul.com/las-corrientes-marinas/>
- Relieve: <https://concepto.de/relieve/>
- Ecosistemas de Colombia: <https://www.reddearboles.org/noticias/nwarticle/556/1/ecosistemas-mas-importantes-de-colombia>

Señor padre de familia: firme este taller solo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

Firma: _____