



Evaluación Ciencias: Estructura interna de la Tierra y sus Efectos colaterales

Nombre: _____ Curso: 4to. Año

OA 16 Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas.

Instrucciones: -Debes comenzar por escribir tu nombre y apellido.

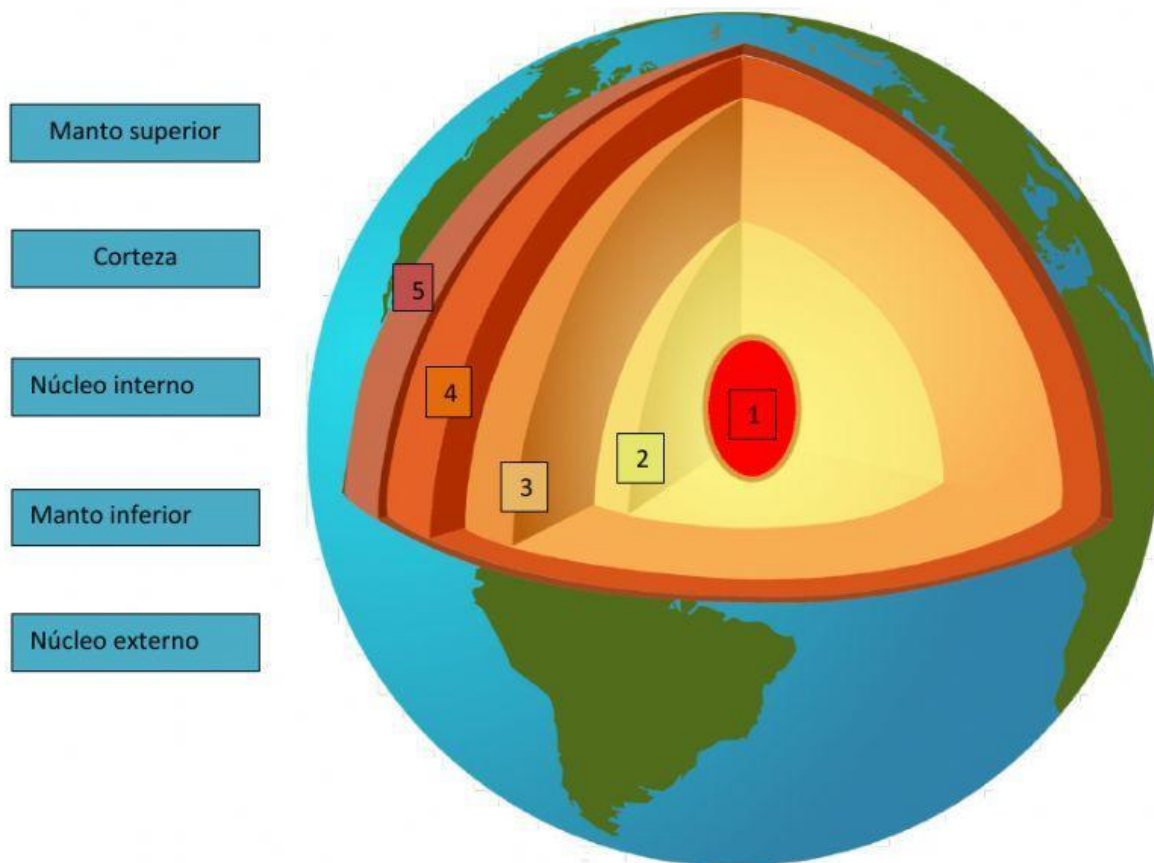
-El formulario plantea situaciones que debes leer comprensivamente para lograr responder de manera correcta.

-Debes responder TODAS las preguntas, de lo contrario, no podrás enviar la evaluación para que tu profesora lo revise.

- Si tienes dudas en alguna pregunta, te recomiendo volver a leer y resolver cuantas veces lo requieras, hasta encontrar la respuesta que buscas.

¡Te deseo Mucho éxito!

I. Une con una línea según corresponda a la estructura interna de la Geósfera. (5 pts.)





II. Lee atentamente las siguientes preguntas. Marca con una X la respuesta correcta.

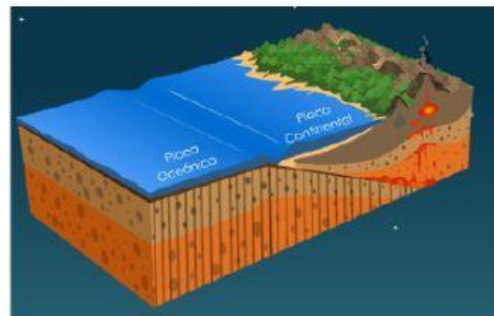
1.- Cuando las placas se mueven y las rocas del manto se derriten, se forma el magma que sube a la superficie en forma de lava. Entonces se produce...(2 pto.)

- A) Un tsunami.
- B) Una erupción volcánica.
- C) Una inundación.
- D) Una tormenta.



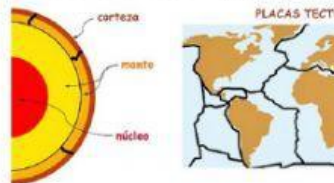
2.- ¿Cómo se llama el fenómeno que ocurre en el mar y en la tierra cuando chocan ambas placas tectónicas? (2 pto.)

- A) Viento, Marea.
- B) Tsunami, Sismo.
- C) Lluvia, Tsunami.
- D) Tormenta, Sismo.



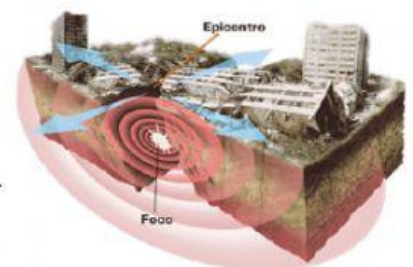
3.- ¿En qué parte de la Tierra se originan los sismos? (2 pto.)

- A) En el manto.
- B) En la lava.
- C) En la corteza terrestre.
- D) En el núcleo de la Tierra.



4.- Los sismos o temblores se producen por: (2 pto.)

- A) El movimiento de las placas tectónicas.
- B) El movimiento de traslación de la Tierra alrededor del sol.
- C) La actividad del centro de la Tierra.
- D) El efecto del calor del sol sobre la Tierra.





5.- La principal diferencia entre un terremoto y un tsunami es: (2 pts.)

- A) El terremoto produce grandes olas y el tsunami genera corrientes marinas.
- B) El terremoto ocurre en la superficie de los lagos y el tsunami ocurre en las placas tectónicas.
- C) El terremoto es un sismo de gran magnitud y el tsunami son grandes olas que afectan la costa, producto de un terremoto ocurrido cerca del mar.
- D) No hay diferencias entre un terremoto y un tsunami.

6.- Un sismo es un movimiento en la superficie terrestre debido, en la mayoría de los casos, hay desplazamientos de las placas tectónicas. ¿Cuál es la otra consecuencia más frecuente de los sismos? (2 pts.)

- A) Se producen en forma cíclica.
- B) El movimiento de traslación.
- C) Los maremotos y tsunamis.
- D) La actividad volcánica.

7.- Nuestro planeta está compuesto por tres capas que se diferencian y definen por su composición química, ¿cuáles son estos?

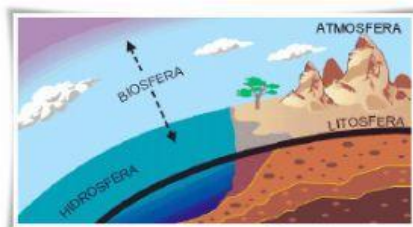
(2 pts.)

- A) Litósfera, astenósfera y zona de transición.
- B) Litósfera, hidrósfera y atmósfera.
- C) Núcleo, manto y corteza.
- D) Las placas tectónicas.

9.- ¿En qué subsistema se produce el sismo?

(2 pts.)

- A) Hidrósfera
- B) Litósfera
- C) Atmósfera
- D) Biósfera



10.- ¿Cuál de las capas de la Tierra es la más fría?

(2 pts.)

- A) Manto
- B) Corteza.
- C) Manto Superior
- D) Núcleo interno.



11.- ¿Cuál es el origen de la sismicidad propia de nuestro país?

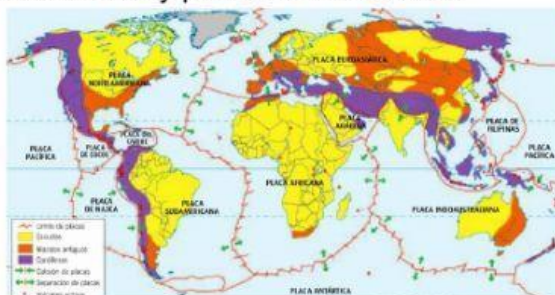
(2 pts.)

- A) La recurrencia de eventos volcánicos.
- B) Las grandes diferencias de temperatura.
- C) La convergencia de dos placas tectónicas.
- D) Los movimientos producidos en la corteza.

12.- Nuestro país tiene límite con las placas:

(2 pto.)

- A) Placa Pacífica y placa Antártica.
- B) Placa Africana y placa Sudamericana.
- C) Placa de Nazca y placa del Caribe.
- D) Placa de Nazca y placa Sudamericana.



14.- ¿Qué acción **NO** debes llevar a cabo durante un sismo o un tsunami?

(2 pts.)

- A. Dirigirte a las zonas de seguridad indicadas.
- B. Resguardarte bajo estructuras que te protejan.
- C. Salir corriendo inmediatamente en busca de ayuda.
- D. Mantener una actitud serena y seguir las instrucciones de los mayores.



III. Lee atentamente, imagina y responde con respuestas fundamentadas. (3 pts.)

1. ¿Qué sucedería si el Volcán La Campana se reactivara? ¿Qué zonas podría llegar afectar? ¿Qué sucedería con los cultivos en ese lugar? ¿Qué sucedería con el medio ambiente en general? ¿Qué deberías hacer tú para protegerte?

