



Ciencias Naturales
Prof. Marcela González S.

Ficha de evaluación formativa.
“Unidad: La Tierra y su estructura interna.”

Nombre: _____

Objetivos:

- ✓ Identificar, comparar y describir las principales características de la litosfera.
- ✓ Reconocer la importancia de cada una de las capas de la Tierra
- ✓ Analizar y comparar los efectos que provocan las placas tectónicas en la superficie de la Tierra.

ÍTEM I Verdadero o Falso. Lee atentamente las siguientes aseveraciones y coloca un V si es verdadero y una F si es falso. (1 punto c/u)

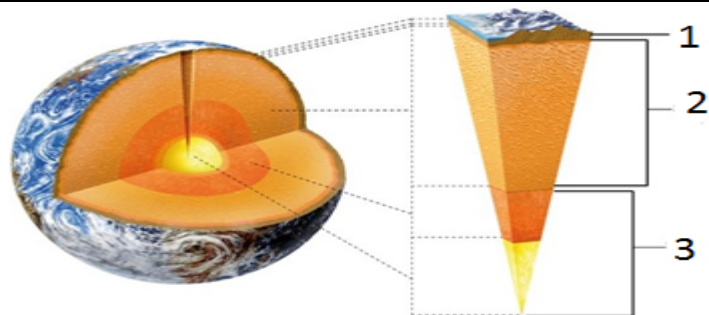
1. _____ El interior de la nuestro planeta se caracteriza porque es profundo y tiene una sola capa que es sólida.
2. _____ Una de las consecuencias del movimiento de las placas tectónicas son los terremotos.
3. _____ Todas las placas tectónicas realizan los mismos movimientos.
4. _____ Las placas tectónicas son dos grandes estructuras que sostienen a todos los continentes.
5. _____ El magma se encuentra ubicado en el manto, capa de la estructura de la Tierra.

ÍTEM I Selección. Lee atentamente cada una de las siguientes preguntas y luego encierra la alternativa que consideres correcta. (2 puntos c/u)

- 1.- De acuerdo a todo lo que hemos realizado podemos decir que la forma de nuestro Planeta Tierra es:
 - a. Larga y angosta
 - b. Esférica y achatada en los polos
 - c. Ovalada
 - d. Angosta y alargada en los polos
- 2.- ¿Cuál es el orden correcto de las capas existentes en al interior de la Tierra?
(Desde el interior hacia el exterior)
 - a. Núcleo – corteza . manto
 - b. Núcleo – manto – corteza
 - c. Corteza – manto – núcleo



Observa la siguiente imagen y luego responde las siguientes preguntas.



- 3.- El número 1 de la imagen señala
- La capa externa de la geosfera
 - La capa donde se desarrolla la vida
 - La capa de menor temperatura
 - Todas las anteriores corresponden al n°1 de la imagen
- 4.- ¿Cuál de las siguientes diferencias entre el n° 2 y n° 3 de la imagen es correcta?
- La densidad es mayor en la capa 2 que en la capa 3
 - La temperatura es mayor en la capa 3 que en la capa 2
 - La capa 2 está compuesta por hierro y la 3 por níquel
 - Todas las anteriores son correctas.
- 5.- El número 3 de la imagen señala
- El manto inferior y manto superior
 - El núcleo y manto
 - La corteza y astenósfera
 - Núcleo interno y núcleo externo
- 6.- El número 2 de la imagen señala
- El manto inferior y manto superior
 - El núcleo y manto
 - La corteza y astenósfera
 - Núcleo interno y núcleo externo
- 7.- Observando la imagen podemos decir que su estructura de abajo hacia arriba es:
- Corteza, núcleo interno, núcleo superior, manto externo y manto inferior
 - Manto interno, manto superior, núcleo interno, núcleo superior y corteza
 - Núcleo interno, núcleo externo, manto inferior, manto superior y corteza
 - Núcleo interno, manto inferior, núcleo exterior, manto superior y corteza.
- 8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con las características del interior de la Tierra es correcta?
- El espesor de la corteza terrestre es más bajo, es decir, es menor en las cadenas montañosas.
 - El núcleo externo de la Tierra es líquido y su temperatura es menor que el núcleo interno.
 - El núcleo interno de la Tierra es líquido y es la capa más grande de la geósfera.
 - El estado físico del manto es sólido, pues debe sostener a la corteza y las placas tectónicas en las que está dividida.



<p>9.- ¿Cuál de las siguientes características corresponde al núcleo?</p> <ol style="list-style-type: none">Se divide en núcleo interno y núcleo externoEl núcleo externo es líquidoEl núcleo interno es sólido y corresponde al centro de la Tierra.Todas las anteriores son correctas.
<p>10.- ¿Cuál de las siguientes características corresponde a las placas tectónicas?</p> <ol style="list-style-type: none">Son verdaderas piezas de un gran rompecabezasEstas piezas están en constante movimiento, chocando entre ellasFlotan sobre el manto, lo que las hace estar en constante movimiento.Todas las anteriores son correctas.
<p>11.- ¿Cuál de las siguientes características corresponde a la corteza?</p> <ol style="list-style-type: none">Es la capa sólida de la Tierra que se ubica en la superficieSe divide en corteza continental y corteza oceánicaEn ella se encuentran las placas tectónicasTodas las anteriores son correctas.
<p>12.- Con respecto a la temperatura de las capas de la Tierra podemos decir</p> <ol style="list-style-type: none">Que la temperatura del núcleo interior es menor que la del núcleo exteriorQue la temperatura va aumentando hacia el interior de la Tierra, es decir, que la temperatura es baja en corteza que en el manto y el núcleo.Que la temperatura va disminuyendo hacia el interior de la Tierra, es decir, que la temperatura es más alta en la corteza que en el manto y el núcleo.Que el núcleo y el manto tiene la misma temperatura.
<p>13.- ¿Qué es la subducción?</p> <ol style="list-style-type: none">Cuando dos placas convergen o chocan, una de ellas se ve forzada a meterse debajo de la otra y llegar al mantoCuando la placa Oceánica por ser más densa choca con la placa continental se ve forzada de meterse por debajo de la placa continental y llega al manto.Cuando dos placas se aproximan entre sí y una empieza a pasar por debajoTodas las anteriores definen una zona de subducción.
<p>14.- ¿Cuáles son los límites o márgenes que se originan por el desplazamiento de las placas tectónicas?</p> <ol style="list-style-type: none">Márgenes Divergentes, convergentes y transformantesMárgenes constructores y deslizantesMárgenes destructoresTodas las anteriores son correctas
<p>15.- Los cambios en la Tierra ocurren a lo largo de períodos diferentes. ¿Cuál de estos sucesos ocurre a lo largo de millones de años?</p> <ol style="list-style-type: none">Un sismo azota una regiónUn deslizamiento arrastra tierra montaña abajo.Un tornado atraviesa una ciudad.Del terreno llano se forma una montaña.



16.- Con respecto a los límites o márgenes de placa. ¿Cuál no corresponde? a. Límite divergente cuando dos placas se mueven alejándose una de otra. b. Limite superficial cuando dos placas están estática y en realidad no hay una separación de placas. c. Limite convergente cuando dos placas se acercan entre sí d. Limite Transformante cuando dos placas se mueve una sobre la otra en direcciones opuestas
17.- La superficie de la Tierra puede cambiar por: a. Una erupción volcánica b. Una inundación c. Un terremoto d. Todas las anteriores son correctas.
18.- ¿Qué es una falla? a. Es una grieta en la roca donde la corteza puede desplazarse repentinamente b. Es un terreno plano que se ve interrumpido por un accidente geográfico c. Es un levantamiento de la superficie terrestre d. Todas las anteriores son correctas.
19.- Respecto de los cambios que se producen en la superficie de la Tierra por desplazamiento de las placas tectónicas. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es verdadera? a. La cordillera se forman por el choque de dos placas continentales b. Cuando chocan dos placas oceánicas se pueden formar arcos de isla. c. Cuando chocan dos placas ocurren erupciones volcánicas y sismos pero muy lejos de este choque. d. Las placas al moverse se empujan unas contra las otras provocando la formación de montañas, volcanes, fallas y terremotos.
20.- ¿Por qué se produce el movimiento de la corteza terrestre? a. Porque las placas son débiles y eso las hace estar en constante movimiento b. Porque las placas están flotando sobre el magma y eso provoca sus movimientos c. Porque las placas son poco rígidas y eso facilita su movimiento. d. Todas las anteriores son correctas.

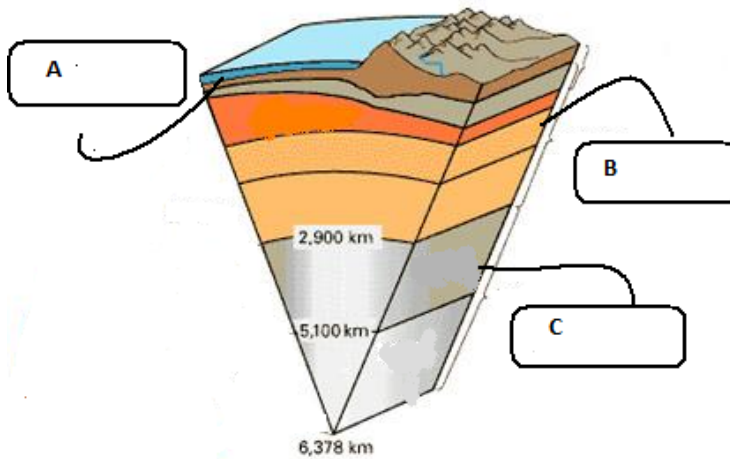
ITEM III Desarrollo.

1. Observa con atención los siguientes procesos que modifican la superficie de la corteza terrestre e identifica que tipo márgenes han provocado el desplazamiento de la litosfera. (2 puntos c/u)

a: _____	b: _____	c: _____



2. Observa la siguiente imagen y luego rotula según corresponda. 3 puntos



Letra	Estructura
A	
B	
C	

3. ¿Sobre qué placas tectónicas se encuentra nuestro país? 3 puntos.
