

LA GEOSFERA

1. Escoge la opción correcta.

La tierra se formó hace...

- 226 millones de años
- 4600 millones de años
- 1200 millones de años

Nuestro planeta se formó por...

- Choques y colisiones de distintos cuerpos
- Una nebulosa y un asteroide
- Un meteorito

Inicialmente la tierra estaba...

- Fundida
- Sólida
- Gaseosa

La capa sólida del planeta que se formó se llamó...

- Atmósfera
- Hidrosfera
- Geosfera

2. Ordena de exterior a interior según el modelo estático.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Núcleo interno	Corteza oceánica	Núcleo externo
Manto inferior	Corteza continental	Manto superior

3. Une.

La discontinuidad de...

Separa...

Gutenberg

El núcleo externo y el interno

Mohorovicic

La corteza y el manto

Lehmann

El manto y el núcleo

4. Elige entre la corteza continental o la oceánica.

- Es más fina
- Está formada por los tres tipos de rocas
- Es más ligera
- Es más nueva
- Es más vieja
- Es más gruesa
- Solo está formada por rocas magmáticas
- Es más densa
- Forma los fondos oceánicos
- Forma los continentes

5. ¿Cómo se llama la roca por la que está formado el manto?

☐ Peridotita

☐ Lacolitos

☐ Sills

¿Qué tipo de roca es?

☐ Metamórfica

☐ Sedimentaria

☐ Mágmatca

¿Y el núcleo por qué elementos químicos está formado?

☐ Oro

☐ Hierro

☐ Níquel

¿En qué estado están todas las capas de la geosfera excepto el núcleo externo?

☐ Sólido

☐ Líquido

☐ Gaseoso

6. ¿Qué vendría siendo cada capa del modelo dinámico en el modelo estático?

Endosfera → _____

Astenosfera → _____

Capa D → _____

Litosfera → _____

Mesosfera → _____

1. Toda la corteza y parte del manto superior
2. El resto del manto superior
3. Todo el manto que queda
4. Separa el manto inferior del núcleo
5. Ambos núcleos

7. Elige entre agentes geológicos externos o internos

- Funcionan con la energía del Sol
- Funcionan con la energía interna del planeta
- Vulcanismo
- Meteorización
- Transporte de sedimentos
- Erosión
- Sismicidad
- Orogénesis
- Sedimentación

8. Completa

- Las rocas que se forman cuando se enfría un magma se llaman _____.
- Las que se forman a partir de otras rocas se denominan _____.
- Las que suelen formar estratos se nombran _____.
- Estas sufren aumentos de temperatura y de presión. Se llaman rocas _____.
- Las rocas plutónicas, volcánicas y subvolcánicas son un tipo de rocas _____.
- Las que se forman a partir de sedimentos se denominan rocas _____.

9. Ve completando el texto sobre el ciclo de las rocas

Una roca en la superficie terrestre es meteorizada, erosionada y transportada por los agentes geológicos _____ hasta su depósito.

Allí se realiza la formación de las rocas _____ a partir de los sedimentos.

El aumento de presión debido al _____ y el incremento de la presión litostática junto a la gran cantidad de sedimentos que hay más el crecimiento de la temperatura y la profundidad provoca el _____. Esto hace que se transformen las rocas _____.

Si esta roca sigue con una presión y temperatura alta y la profundidad es más baja se puede producir la _____ de la roca y puede dar lugar a una roca _____.

10. ¿Quién propuso la teoría de la deriva continental?

☐ Andrija Mohorovicic

☐ Alfred Wegener

☐ Galileo Galilei

Como se llamaba el supercontinente que supuestamente había hace 225 millones de años

☐ Permian

☐ Jurásico

☐ Pangea

¿Y su único océano?

☐ Permis

☐ Thetis

☐ Panthalasa

¿Cómo se llaman los trozos en los que está dividida la litosfera?

☐ Bordes o límites geológicos

☐ Placas tectónicas

☐ Derivas continentales

11. Une

Bordes divergentes

Dos placas chocan

Bordes convergentes

Una placa se desliza respecto a otra

Bordes neutros

Dos placas se separan

12. ¿En qué bordes se dan las zonas de subducción?

☐ Divergentes

☐ Convergentes

☐ Neutros

¿Y en cuál se puede crear una dorsal oceánica?

☐ Divergentes

☐ Convergentes

☐ Neutros

13. Bordes convergentes

Si choca una placa oceánica contra otra oceánica se forma un

_____.

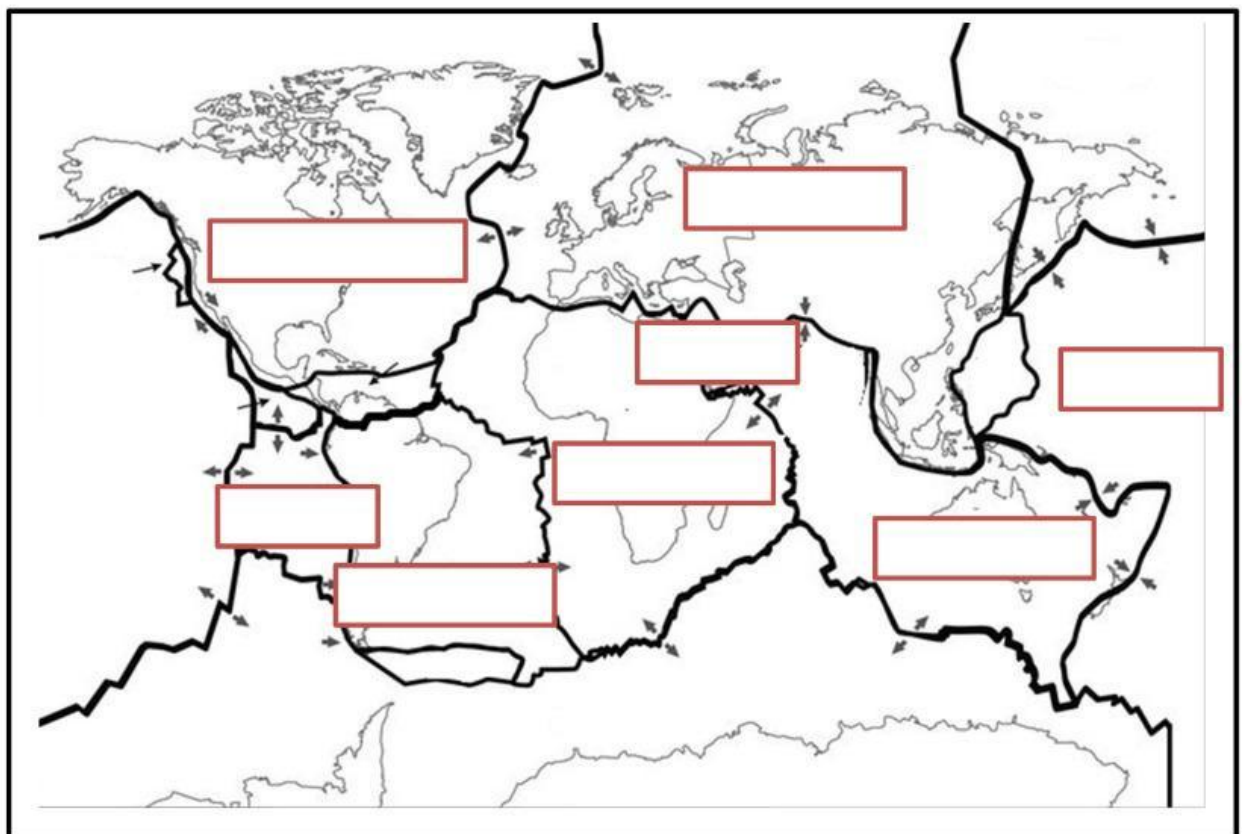
Si choca una oceánica contra una continental se crea una

_____.

Si chocan dos continentales aparece una

_____.

14. Arrastra cada palabra a su placa correspondiente



Pacífica

Africana

Australiana

Eurasiática

Nazca

Sudamericana

Norteamericana

Árabe