



EVALUACIÓN FORMATIVA CIENCIAS NATURALES

Nombre:

Curso: Séptimos años **Fecha:** **Semana 35** 23 al 27 de noviembre 2020

Semana 36 30 de noviembre al 04 de diciembre 2020

Objetivo: OA 07

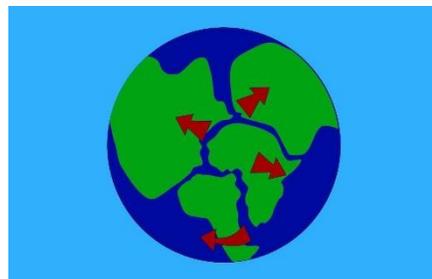
Planificar y conducir una investigación experimental para proveer evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas.

Para responder la evaluación formativa te invito a seguir las siguientes instrucciones:

- Debe leer comprensivamente los ítems.
- Revisa tu evaluación formativa una vez que termine de contestarla.

1. ¿Qué nombre recibió el supercontinente formado por todos los continentes?

- a. Pangea
- b. África
- c. Laurasia
- d. Gondwana



2. ¿Cómo se llamaba el científico que planteó la teoría de la deriva continental?

- a. Alfred Wegener
- b. Albert Einstein
- c. Isaac Newton
- d. Marie Curie

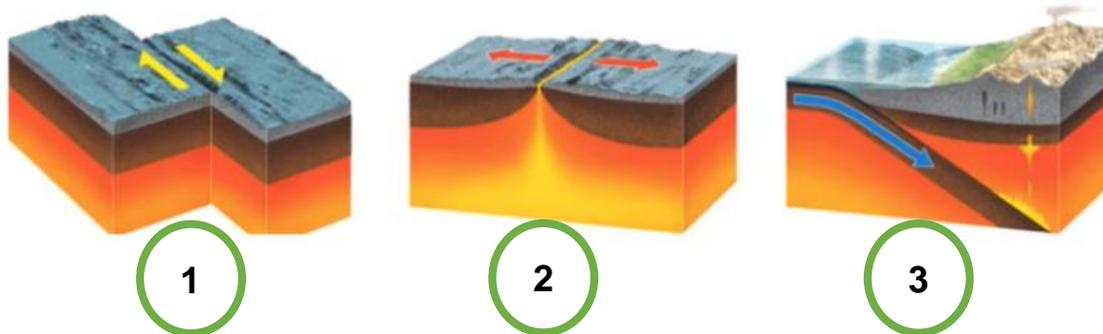
3. La teoría de deriva continental explica como los continentes:

- a. Se unieron en uno solo.
- b. Se formaron.
- c. Se separaron.
- d. Se agrandaron.

4. ¿Qué afirmación es falsa con respecto a la teoría de deriva continental?

- a. Está avalada por evidencia científica como la presencia de erosiones causadas por glaciares donde hoy no los hay.
- b. Se basa en que el suelo marino se mueve de un continente a otro.
- c. Hay fósiles que evidencian que los organismos no pudieron pasar de un continente a otro debido al movimiento de las placas.
- d. Esta teoría surgió cuando se desmembró el supercontinente.

Observa con atención y luego responde.



5. Las imágenes corresponden a los tres tipos de interacción entre placas. ¿Qué alternativa las nombra correctamente?

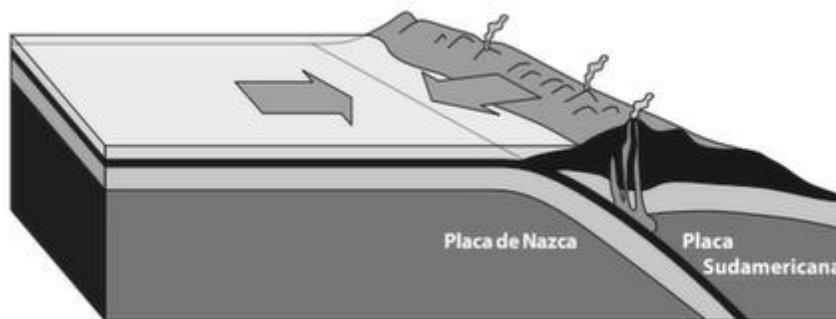
- A. 1= L. divergente. 2= L. convergente 3= L. transformante.
- B. 1= L. convergente 2= L. divergente 3= L. transformante.
- C. 1= L. transformante 2= L. divergente 3= L. convergente.
- D. 1= L. transformante 2= L. convergente 3= L. divergente.

6. La siguiente definición ¿a qué tipo de límite hace referencia?

“Dos placas se deslizan en direcciones opuestas acumulando energía que se libera rompiendo o deformando las rocas. La más famosa es la placa de San Andrés, aunque la mayoría se encuentra en el suelo oceánico”

- a. Límite divergente.
- b. Límite convergente.
- c. Límite convergente y divergente.
- d. Límite transformante o deslizante.

7. La interacción que existe entre la Placa de Nazca y la Sudamericana es de tipo:



- a. Convergente.
- b. Divergente.
- a. Transformante o deslizante.
- b. Transformante y convergente.

8. La corteza terrestre está formada por:

- a. Una gran masa de roca sólida.
- b. Una mezcla de sustancias sólidas y líquidas.
- c. Pedazos de rocas delimitadas, llamadas placas tectónicas.



d. Ninguna de las alternativas anteriores.

9. El epicentro es:

- a. El punto superficial sobre el hipocentro.
- b. El punto donde se rompe la placa tectónica.
- c. El lugar donde ocurre la liberación de energía.
- d. El lugar en donde chocan las placas tectónicas.

10. Los movimientos sísmicos se pueden medir con dos escalas, llamadas:

- a. Mercalli y Pascal.
- b. Mercalli y Newton.
- c. Richter y Celsius.
- d. Richter y Mercalli.

11. ¿A qué se debe que Chile sea un país sísmico?

- a. A su ubicación, en la placa Sudamericana.
- b. A que la placa Sudamericana interactúa con la de Nazca.
- c. A que la placa de Nazca se hunde por debajo de la Sudamericana.
- d. Todas las anteriores.

12. ¿Qué es el anillo o cinturón de fuego?

- a. Es donde se concentran la mayor cantidad de volcanes.
- b. Es el lugar donde se encuentran las montañas más altas.
- c. Es el nombre que reciben los volcanes que hacen erupción.
- d. Es un conjunto de volcanes que realizan erupción de manera regular.

13. ¿Qué relación hay entre el cinturón de fuego y las placas tectónicas?

- a. Los volcanes originan diversos tipos de placas tectónicas.
- b. El cinturón de fuego se ubica sobre el límite de placas tectónicas.
- c. Las erupciones volcánicas dan origen al cinturón de fuego.
- d. Ninguna de las anteriores.

14. Respecto de la formación de volcanes, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. Se origina por los límites divergentes de dos placas tectónicas.
- b. El magma intenta mantenerse en la cámara magmática de manera permanente.
- c. Se forman debido a que la placa oceánica se sobrepone a la placa continental.
- d. Es posible que se formen en medio de las placas tectónicas, en los puntos candentes.

15. ¿A qué se debe que Chile tiene una gran actividad volcánica?

- a. Chile se ubica en el límite de la placa Sudamericana y de Nazca.
- b. La interacción entre la placa Sudamericana y Nazca es convergente.
- c. La interacción convergente da origen a una gran cantidad de volcanes.
- d. Todas las anteriores.