

Curso: 7º

Nombre estudiante:

Objetivo:

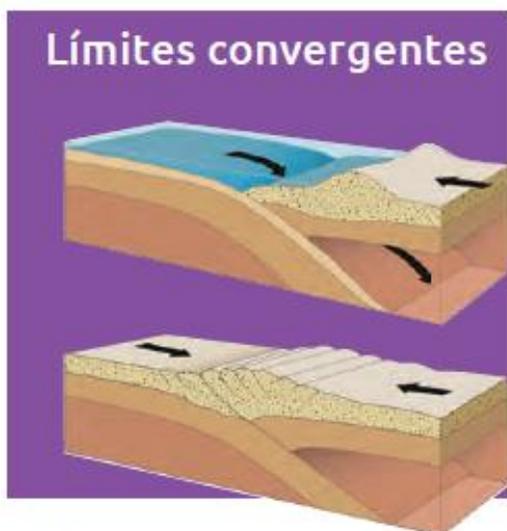
OA 09: Explicar, con el modelo de la tectónica de placas, los patrones de distribución de la actividad geológica (volcanes y sismos), los tipos de interacción entre las placas (convergente, divergente y transformante) y su importancia en la teoría de la deriva continental.

Indicador de evaluación:

Explican, por medio de modelos, la forma en que interactúan las placas tectónicas (límites convergente, divergente y transformante) y algunas de sus consecuencias en el relieve de la Tierra.

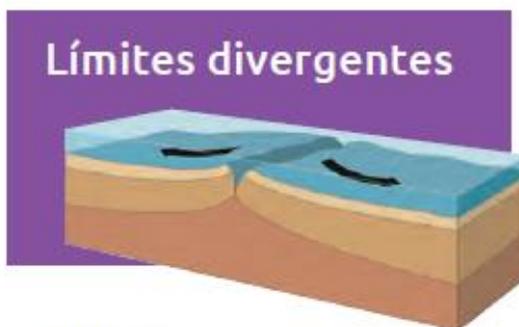
Preguntas de selección múltiple

Observa atentamente la información que se entrega en esta imagen:

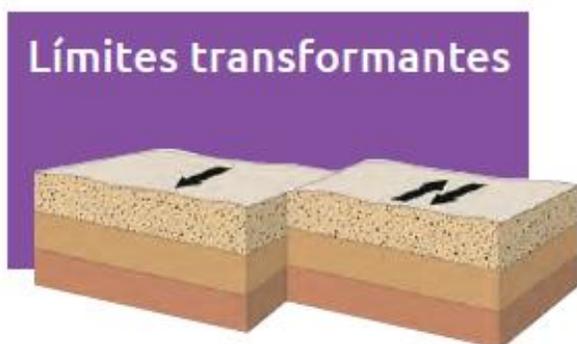


▲ Estos límites se originan cuando dos placas chocan, lo que produce el hundimiento de una placa bajo la otra (**subducción**) o la compresión entre ellas. Por ejemplo, entre las placas de Nazca y sudamericana.

DEPLAZAMIENTO DE LAS PLACAS TECTÓNICAS



▲ Estos límites se originan cuando dos placas se separan, lo que permite que emerja magma de regiones profundas y se forme nueva corteza terrestre. Por ejemplo, entre las placas sudamericana y africana.



◀ Estos límites se originan cuando una placa se desliza con respecto a otra, lo que provoca una intensa **sismicidad**. Por ejemplo, entre las placas norteamericana y del Pacífico.

Responde las siguientes preguntas según lo leído:

1. ¿Cuál de las siguientes deformaciones del relieve se le puede atribuir al límite transformante?

- a) Cordillera de los Andes.
- b) Falla de San Andrés.
- c) Dorsal oceánica.
- d) Himalaya.

2. ¿Cuál de los siguientes eventos son consecuencias del movimiento de las placas tectónicas?

- a) Temperatura.
- b) Rotación.
- c) Convección.
- d) Sismos.

3. 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.