

Nivel educativo	7° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	9
Objetivo de Aprendizaje	OA 09

Ciencias de la Tierra 2

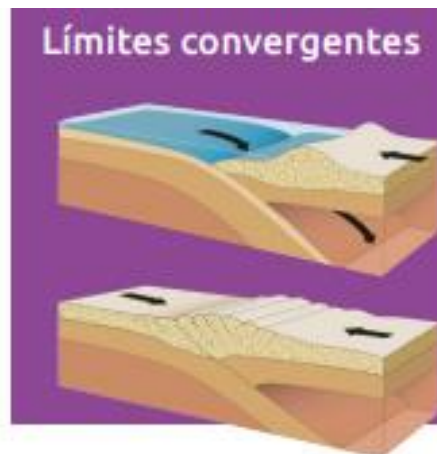
Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=T2WqVjeOpXo>

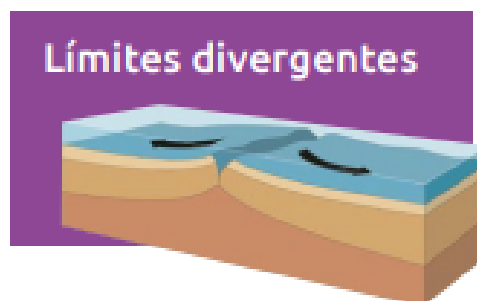
Síntesis de los conceptos a trabajar:

Consecuencias del desplazamiento de las placas tectónicas

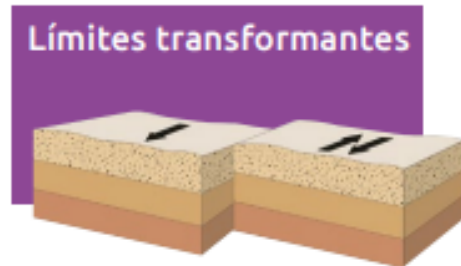
Debido a su desplazamiento, las placas interactúan unas con otras y originan tres tipos de límites: convergentes, divergentes y transformantes. A su vez, estas interacciones producen alteraciones en la superficie terrestre, como la actividad sísmica y volcánica, y la formación y destrucción del relieve.



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.

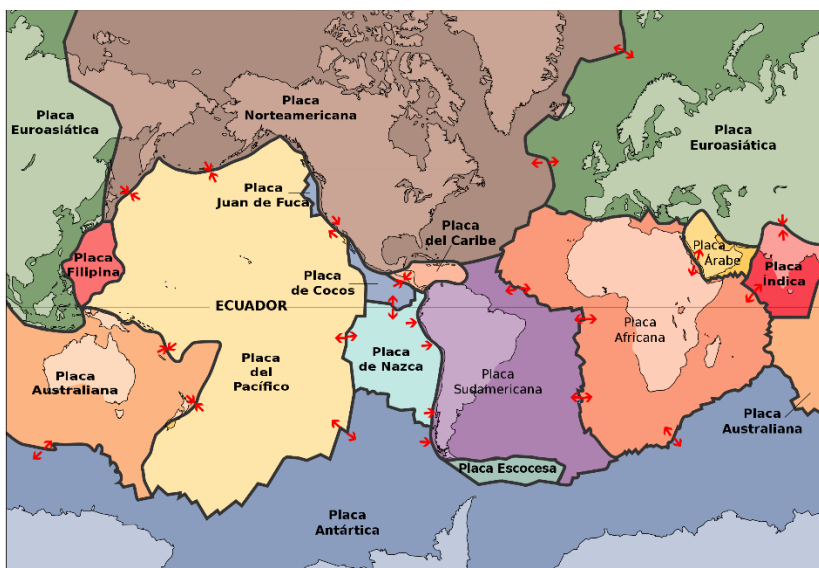


Estos límites se originan cuando dos placas se separan, lo que permite que emerja magma de regiones profundas y se forme nueva corteza terrestre. Por ejemplo, entre las placas sudamericana y africana.



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.

Es hora de ejercitar:



1. ¿Qué placas tectónicas originan la actividad sísmica y volcánica de Chile?, ¿qué tipo de límite existe entre estas placas?

2. Además de sismos y volcanes, ¿qué otras consecuencias tendrán para Chile la interacción entre las placas tectónicas? Fundamenta.

3. ¿Qué otras preguntas se podrían responder usando este mapa? Elabora dos preguntas y respóndelas.

Pregunta	Respuesta

Ticket de salida:

1. Al ordenar las capas interiores de la Tierra, de mayor a menor, de acuerdo con el volumen que representan, del volumen total del planeta, se obtiene

- A) manto, núcleo, corteza.
- B) núcleo, manto, corteza.
- C) corteza, núcleo, manto.
- D) manto, corteza, núcleo.

2. Una de las capas de la Geósfera corresponde al núcleo interno, ¿Cuál de las siguientes descripciones está relacionada con ella?

- A) Capa superficial externa, en ella se encuentra el suelo.
- B) Capa ubicada a mayor profundidad; se encuentra en estado sólido.
- C) Es la capa intermedia que se encuentra por sobre los 900 °C.
- D) Es la capa donde se encuentra la corteza terrestre.

3. Lee con atención y responde: "Es la capa de aire que está en contacto con la superficie terrestre, por lo que es la más densa, pues se concentra en ella el 90 por ciento de la masa de la atmósfera. Contiene todos los gases y la mayor parte del vapor de agua y en ella se producen todos los cambios climáticos. Debido a sus características, es que en esta capa se desarrolla la vida." Según la definición ¿A qué capa de la atmósfera nos estamos refiriendo?

- A) Exósfera.
- B) Termósfera.
- C) Estratósfera.
- D) Tropósfera.

4. Es la capa de la Tierra formada por la corteza continental y la corteza oceánica. ¿Qué nombre recibe?

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

Solucionario ticket de salida.

- 1a**
- 2b**
- 3d**
- 4b**