



RETROALIMENTACIÓN GUÍA N°9 DE CIENCIAS NATURALES

Nombre: _____ Curso: 4° _____ Fechas: _____

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE CLAVE

OA 16: Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas).

LINK DE VIDEO (APOYO AUDIOVISUAL)

<https://www.youtube.com/watch?v=RX-kYMAu87E&feature=youtu.be>

Para desarrollar las guías de autoaprendizaje puedes imprimirlas y archivarlas en una carpeta por asignatura o puedes solo guardarlas digitalmente y responderlas en tu cuaderno (escribiendo sólo las respuestas, debidamente especificadas, N° de guía, fecha y número de respuesta).

Si tienes dudas, tu apoderado debe escribir al correo ciencias.4smm@gmail.com

RECORDEMOS:

En la guía n°7 hablábamos sobre las capas de la Tierra. Nuestro planeta se compone de capas internas (corteza, manto y núcleo) las cuales dan origen a diferentes fenómenos naturales. El día de hoy hablaremos sobre los **sismos** o temblores, como lo llamamos comúnmente.

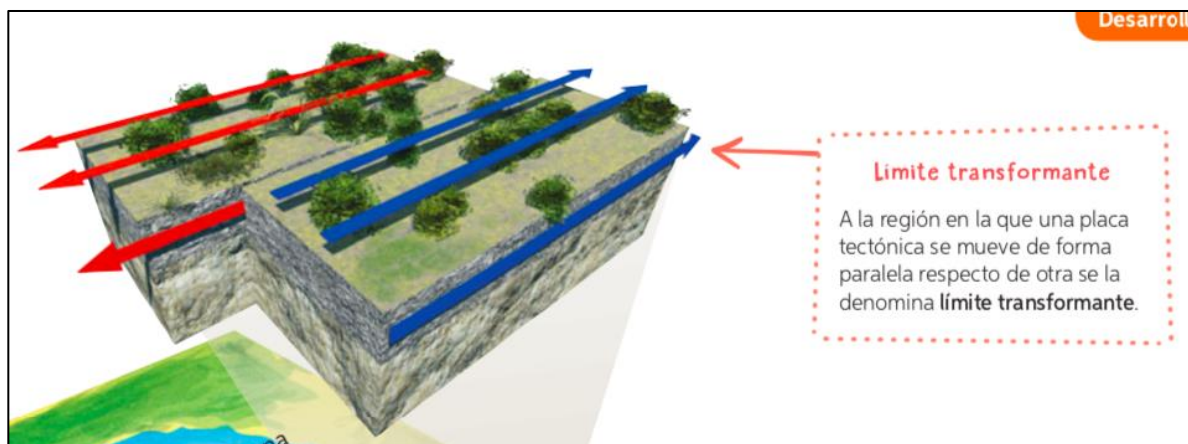
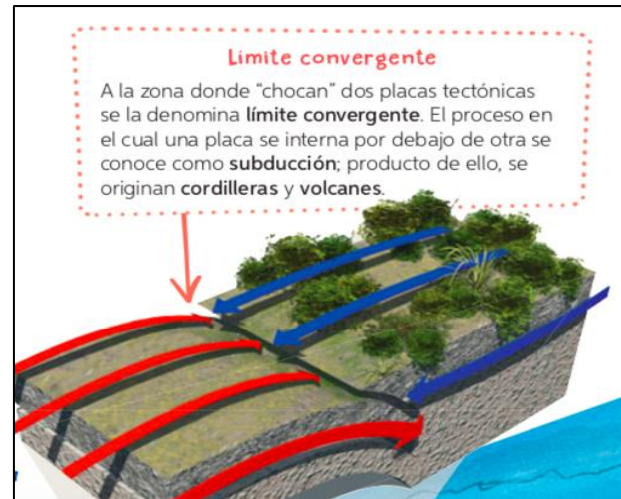
Recuerda revisar el video, luego leer esta guía y finalmente, responder las preguntas.

¡ÉXITO!

Las placas tectónicas

¿Recuerdas las características de la corteza? Es la capa más externa y delgada de la Tierra. Esta se encuentra fragmentada, tal como las partes de un rompecabezas, y producto de la energía que hay en el manto, la corteza se mueve. Cada porción o parte de la corteza se conoce como “**placas tectónicas**” y su movimiento produce sismos, erupciones volcánicas y tsunamis. También dan origen a las cadenas montañosas o cordilleras, valles y fallas geológicas, justo en el lugar donde se mueven a lo largo de millones de años.

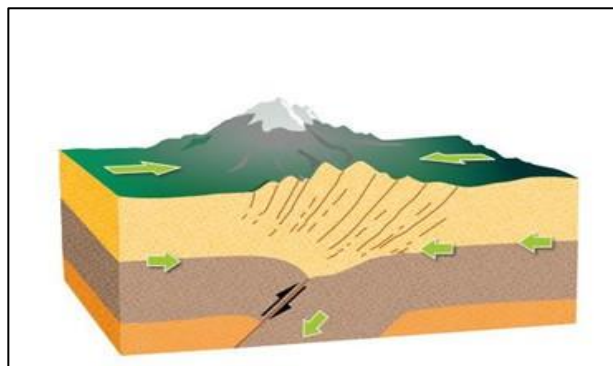
Las placas tectónicas se pueden clasificar según sus límites o lugar en donde se juntan, los cuales son:



ACTIVIDAD

Marca la alternativa correcta:

1) Observa el esquema, ¿qué tipo de movimiento de las placas tectónicas representa?



- A) Convergente.
- B) Fallas (geológicas).
- C) Divergente.

D) De la deriva continental.

2) ¿Qué fenómenos pueden ser provocados por el movimiento en las placas tectónicas?

- A) Sismos, tsunamis e incendios forestales.
- B) Sismos e incendios forestales.
- C) Sismos, tsunamis y volcanes.
- D) Sismos y temporales.

3) Dos placas que chocan durante millones de años pueden dar origen a:

- A) Una laguna.
- B) Un río.
- C) Un valle.
- D) Una montaña.

4) Las placas tectónicas que inciden en la sismicidad de Chile son:

- A) La placa Euroasiática y la placa de Nazca.
- B) La placa Africana y la placa Sudamericana.
- C) La placa Euroasiática y la placa Sudamericana.
- D) La placa de Nazca y la placa Sudamericana.

5) ¿A qué tipo de límite de placas tectónicas corresponde la siguiente definición?

“Límite donde dos placas tectónicas contiguas se deslizan lateralmente (en paralelo, se rozan) una respecto a otra”.

- A) Divergente.
- B) Transformante.
- C) Convergente.
- D) Subducción.

6) ¿Cuál de los siguientes fenómenos no está relacionado con el movimiento de las placas tectónicas?

- A) Erupciones volcánicas.
 - B) Precipitaciones.
 - C) Cambios en el relieve.
 - D) Terremotos y maremotos.
-