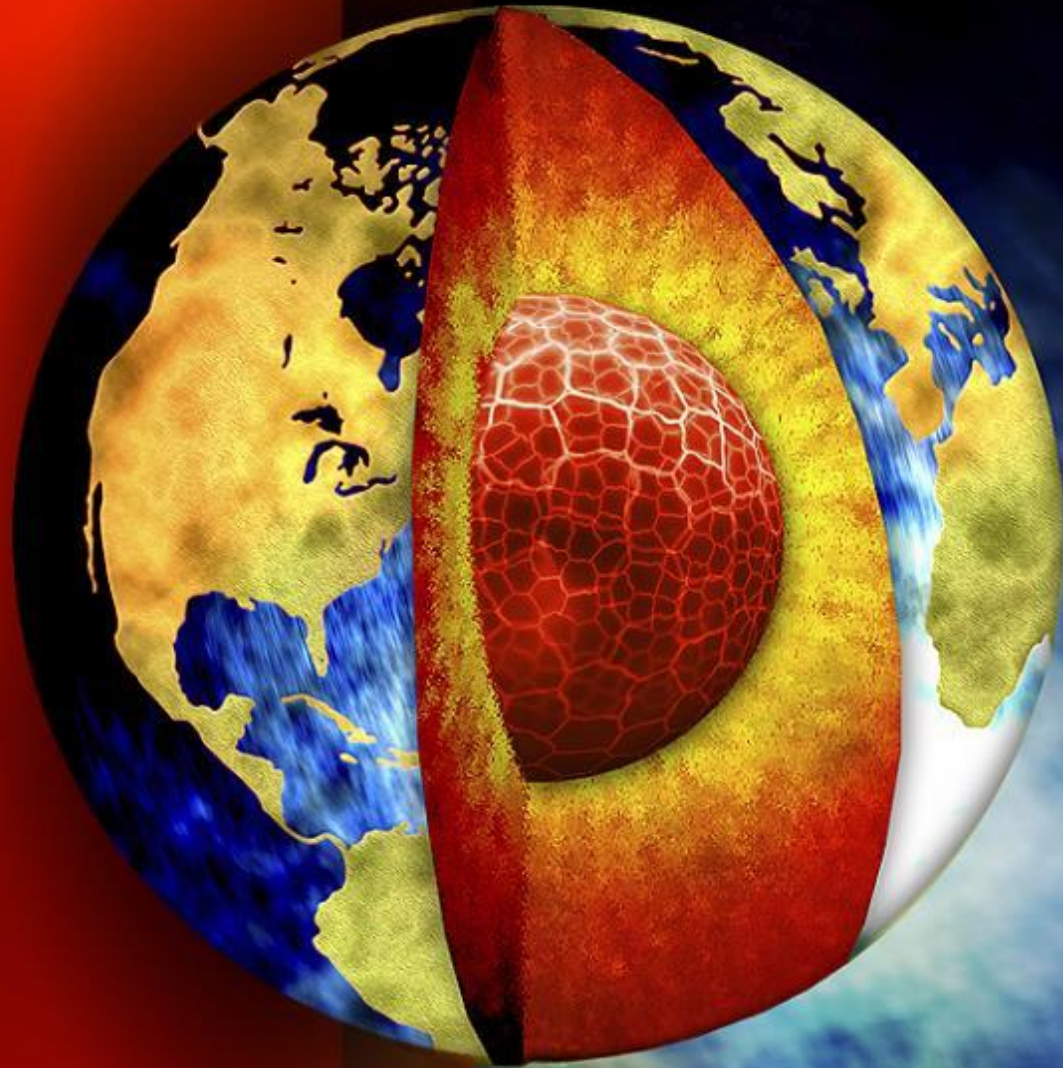


**Objetivo:
Explicar las
Consecuencias
del
desplazamiento
de las placas
tectónicas.**

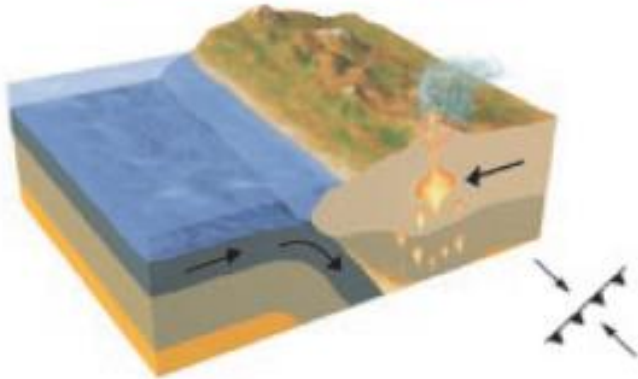


**Física
7° Básico**



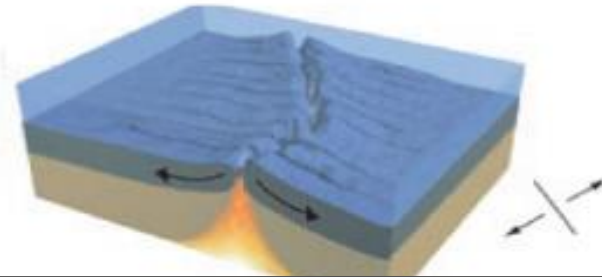
En tu cuaderno sintetiza los tres limites de placas .

Limite convergente



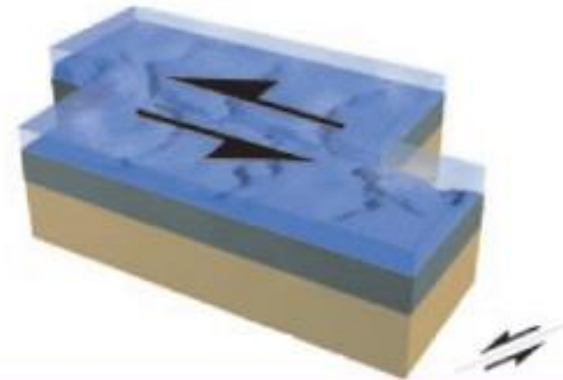
Se producen cuando las placas se acercan y chocan, lo que produce, generalmente, que una placa se introduzca por debajo de la otra, proceso denominado **subducción**. Debido a la fricción generada en la subducción, las regiones cercanas a las placas experimentan una gran actividad sísmica y volcánica.

Limite divergente



Se origina si las placas se separan causando un ascenso del magma que está bajo la superficie, lo que ocasiona una **renovación del material de la corteza terrestre**.

Limite transformante



Se genera cuando dos placas paralelas se deslizan horizontalmente entre sí, **provocando sismicidad** como resultado del roce entre ellas.

Textos Escolares Oficiales 2020
liberados



Ciencias Naturales
7º básico. Cuaderno
de actividades

**Páginas 64
y 65**



Límite convergente

Placa de cocos y placa del Caribe.

Placa arábica y placa euroasiática.

Límite divergente

Placa del Pacífico y placa de cocos.

Placa del Pacífico y placa de Nazca.

Límite transformante

Placa de Juan de Fuca y placa norteamericana.

Placa antártica y placa australiana.

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

Las placas de Nazca y sudamericana. Su tipo de límite es convergente


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

Se podrían generar cambios en el relieve costero ya que cuando estas dos placas chocan se produce un hundimiento de una sobre otra.



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

| Pregunta | Respuesta |
|--|-----------|
| Por ejemplo: ¿En qué países está presente la placa del Pacífico? ¿Qué placas presentan mayor cantidad de límites convergentes, divergentes o transformantes? | |
| | |



2. Averigua qué países tienen una intensa actividad sísmica y volcánica. Luego, ubícalos en el mapa y responde: ¿Qué relación existe entre la ubicación geográfica de esos países y los límites de las placas tectónicas?

Perú, Ecuador, México, Colombia, Panamá, entre otros pertenecientes al cinturón de fuego del pacífico, en donde la actividad sísmica es alta producto de los límites convergentes.