



4° BÁSICO, GUÍA N° 18, CIENCIAS NATURALES
Placas Tectónicas
2° unidad, 2020

Nombre		Nº de lista
Curso	Fecha	Objetivo
4° A- B- C	Semana del 10 al 14 de agosto.	OA 16 Explicar os cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las capas tectónicas.
Contenidos		Habilidades
Cambios al ejercer una fuerza		Comunicar ideas, explicaciones y observaciones.
Instrucciones generales →		<ul style="list-style-type: none"> • Leer con atención cada ítem • Realizar las actividades según se indiquen, letra legible. • Resuelve tus dudas escribiendo al email: tareascienciasnaturalesfc@gmail.com

“No te canses sigue adelante”

Preparar el aprendizaje (GUÍA DE CONTENIDO, NO SE ENVÍA para revisión)

Monitoreo Satelital



Se ha estado estudiando la posición y el movimiento de los continentes. Se han encontrado datos que indican que la Isla de Pascua que está en el Océano Pacífico se está acercando a la costa chilena 8cm por año, y por otro lado la distancia entre Santiago y Buenos Aires se está acortando 2cm por año.

1. ¿Cómo pueden aumentar o disminuir la distancia entre ciudades y continentes?

.....

2. ¿Qué parte de la Tierra se mueve?

.....

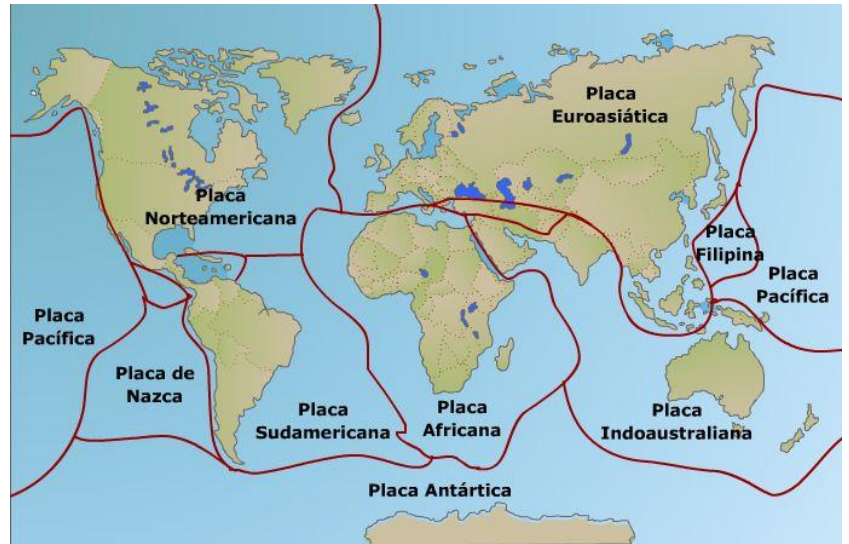


La Corteza Terrestre

La corteza terrestre, está dividida en fragmentos llamados **placas tectónicas**. Estas placas se mueven en diferentes direcciones.

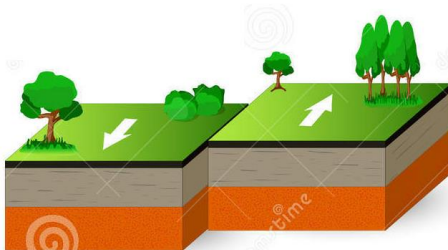
Los tipos de movimientos son:

- **DIVERGENTES:** las placas se separan unas de otras.
- **DESLIZANTES o TRANSFORMANTES:** las placas se deslizan una contra la otra.
- **CONVERGENTES:** las placas se empujan o chocan entre sí.



MOVIMIENTOS DE LAS PLACAS TECTONICAS

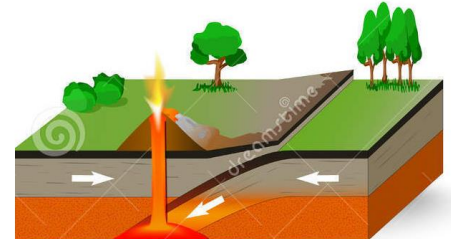
DESLIZANTE



DIVERGENTE



CONVERGENTE



Las placas tectónicas de la costa chilena tienen un movimiento convergente y al chocar una contra la otra, la de Nazca se mete por debajo de la Sudamericana. Esto genera grandes cambios en la superficie de la Tierra, y ocurren sismos y erupciones volcánicas, que pueden a su vez dar origen a maremotos (tsunamis).

Accede al siguiente enlace para comprender mejor:

<https://www.youtube.com/watch?v=G0bGDB-MU4>



El movimiento entre las placas de Nazca y Sudamericana

1 Las placas giran constantemente

El movimiento de la placa de Nazca hacia abajo de la Sudamericana es de 8 cm anuales.



Las placas de Nazca y Sudamericana se empujan y chocan una contra la otra a todo el largo de la costa chilena. Al encontrarse ambas placas, se hunde la placa de Nazca por debajo de la Sudamericana.

Responde:

1. ¿Qué tipos de movimientos realizan las placas tectónicas?

.....

2. ¿Cuáles son las placas tectónicas que se encuentran en las costas chilenas?

.....

3. ¿Qué tipo de movimiento realizan las placas de la costa chilena?

.....

