

## Guía 19: 4° básico A - B

<b>Nombre docente:</b>	Daniela Godoy – Constanza Arredondo	
<b>Curso:</b>	4 año Básico A - B	
<b>Guía número</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Objetivo de Aprendizaje contemplado</b>
19	Ciencias Naturales	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). <b>OA 16</b>

### CUADRO DE INSTRUCCIONES

1. Lea la siguiente guía para aprender sobre las placas tectónicas.
2. Revise la tarea preparada para aprender sobre las placas tectónicas de la Tierra y desarróllela en su cuaderno.
3. Recuerde no es necesario imprimir las guías, se pueden desarrollar completamente en su cuaderno.
4. Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:
  - Profesora Constanza (4ºB): [constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl)
  - Profesora Daniela (4ºA): [daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl)

### GUIÓN METODOLÓGICO

- Hoy continuaremos aprendiendo sobre la geósfera, esta vez nos enfocaremos en la corteza terrestre, como esta se mueve y sus placas interactúan entre ellas.
- Trabajaremos con el libro de ciencias naturales en las página 211.
- Desarrollaremos una actividad donde podrás identificar las características de las placas tectónicas de la Tierra.

#### Conceptos claves:

- **Placas tectónicas:** Corresponde a la división de la corteza terrestre continental y marina, formando una especie de rompecabezas, estas placas interactúan entre ellas moviéndose de diferente manera.
- **Límite convergente:** A la zona donde “chocan” dos placas tectónicas. El proceso en el cual una placa se interna por debajo de otra se conoce como subducción; producto de ello, se originan cordilleras y volcanes.
- **Límite divergente:** Cuando dos placas se separan. Generalmente, en un límite divergente, emerge magma hacia la superficie, dando origen a nueva corteza oceánica.
- **Límite transformante:** A la región en la que una placa tectónica se mueve de forma paralela en diferentes direcciones.
- **Placa sudamericana:** es una placa tectónica que se extiende por América del Sur. Comienza en la costa del mar Pacífico de esta región y se expande hasta la mitad del océano Atlántico por el límite del sur.
- **Placa de nazca:** Corresponde a una placa tectónica que se mueve hacia el este del continente americano y se introduce bajo la placa sudamericana.

Para mayor información puede ver el siguiente video:

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