

Guía 19: 4° básico A - B

Nombre docente:	Daniela Godoy – Constanza Arredondo	
Curso:	4 año Básico A - B	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
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). OA 16

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
 - Profesora Daniela (4ºA): 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>