

DESAFÍO 1

Nombre:

Curso:

Fecha:

Lee con atención la siguiente información.



Las arenas de color blanco y tonos amarillos, como las que se encuentran en las playas de Iquique y en los balnearios de Bahía Inglesa y Algarrobo, se forman a partir de la disgregación de rocas de cuarzo de la Cordillera de la Costa, en donde no hay volcanes.



En cambio, las arenas de colores grises o más oscuros, como las que hay en las playas de Cartagena y en Playa Negra de Pucón, provienen de rocas volcánicas constituidas principalmente por minerales de magnesio y hierro (silicatos). Estas arenas provienen de material eruptivo que es transportado por los ríos desde las Cordillera de los Andes.

Trabaja con la información

- ¿Qué lugar en tu localidad que has visitado tiene arenas como alguna de las mencionadas?
- ¿Cuál es la ubicación del lugar respecto a su cercanía con las cordilleras de la Costa o de los Andes?
- ¿Cómo es la textura y color de esas arenas?
- ¿Cómo se habrán formado dichas arenas? Investiga y haz un esquema del proceso de formación.
- ¿Por qué el proceso de formación de arenas en playas, lagos y ríos es una evidencia del flujo constante de materia en nuestra planeta?

REFLEXIONA

- ¿Qué importancia tiene para ti la actividad que realizaste? ¿Por qué?
- ¿Te gustaría averiguar más acerca de los tipos de suelo de tu localidad? ¿Cómo lo harías?