

En esta unidad, los estudiantes y las estudiantes aprenderán sobre las capas de la Tierra y las características geológicas de nuestro planeta.

### ¿Cuál es la historia?

Los estudiantes y las estudiantes aprenderán que la Tierra está compuesta de **capas** que, a través del calor y la presión, causan movimientos que producen **características geológicas** por encima y por debajo de la superficie de la Tierra. También explorarán las relaciones entre estos **procesos geológicos** y cómo afectan el **paisaje** y los **entornos** relacionados de la Tierra.

### ¿Qué aprenderá mi estudiante?

Los estudiantes y las estudiantes aprenderán sobre la teoría de la **tectónica de placas**, que explica la presencia de **volcanes, montañas, fosas** en la tierra y en el mar, y otras características geológicas. También estudiarán **procesos geológicos** como la **formación de rocas**, la **meteorización** y la **erosión**.

En esta unidad, los estudiantes y las estudiantes repasarán las etapas del **proceso de escritura** y completarán varios **proyectos breves de redacción**. Tendrán muchas oportunidades para escribir; por ejemplo, elaborarán el **borrador de un folleto informativo** sobre los tsunamis, escribirán una **entrada wiki** sobre un volcán específico y crearán un **párrafo descriptivo** sobre un tipo de roca o un elemento del ciclo de las rocas.

### ¡Conversemos!

Pregunte lo siguiente a su estudiante sobre la unidad para promover la discusión y seguir el aprendizaje:

1. ¿Qué similitudes observaron los geólogos cuando examinaron fósiles de diferentes continentes?  
**Seguimiento:** ¿Qué similitudes observaron los geólogos cuando examinaron formaciones rocosas de diferentes continentes?
2. ¿Qué son las ondas sísmicas?  
**Seguimiento:** ¿Qué aprendieron los científicos al estudiarlas? ¿Por dónde pueden viajar las ondas sísmicas?
3. ¿Qué son las placas tectónicas?  
**Seguimiento:** ¿Cómo se mueven las placas tectónicas?

4. ¿En qué se diferencia un terremoto de una réplica?

**Seguimiento:** ¿Qué hace un sismógrafo?

5. ¿Qué sucede debajo de la superficie de la Tierra para que se forme un volcán?

**Seguimiento:** ¿Qué sucede arriba de la superficie de la Tierra para que se forme un volcán?