



**Educaplay**  
**GEO**

## “Las placas tectónicas” y “Características de las placas tectónicas”

### Objetivos:

- Identificar las diversas placas y su relación con las formaciones de relieve.
- Reconocer y diferenciar las placas oceánicas y continentales.

### Contenidos:

- Placas tectónicas continentales y oceánicas
- Bordes de subducción
- Bordes convergentes

### Orientaciones para el docente:

Estos videos son la primera parte del conjunto de material audiovisual referida a la temática para iniciar el reconocimiento y ubicación de cada una de las placas tectónicas identificando las oceánicas y continentales.

La utilidad del material presente con los puntos sugeridos, además, del uso de los recursos TIC, acercarán a la comprensión del tema, para luego poder interpretar diferentes fenómenos propios de la dinámica del paisaje terrestre, por ejemplo, incluir como actividad un simulador del modelo de placas tectónicas, acompañado con una guía de trabajo resultará enriquecedora.

Estas simulaciones proveen ambientes animados, interactivos, similares a juegos que permiten la exploración científica. Las simulaciones enfatizan la conexión entre el fenómeno en la vida real y su fundamento científico, haciendo lo invisible, visible e incluye modelos visuales que expertos usan para ayudar a su pensamiento en la interpretación. (PhEt de la Universidad de Colorado), en este caso el acceso es gratuito, sin necesidad de registrarse y además permite descargar las simulaciones en varios formatos para compartirlo a través de los canales de comunicación establecidos con los estudiantes (WhatsApp, classroom, entre otros)

Enlaces de interés:

<https://phet.colorado.edu/es/simulation/plate-tectonics>