

Guía docente

## Cuando la arena forma rocas

**Área disciplinar:** Ciencias de la Tierra

**Nivel:** Secundario

**Año:** 5°

### Contenido

- La identificación de los materiales endógenos y exógenos que componen la Tierra. Ciclo de las rocas.

### Presentación

El video “Cuando la arena forma rocas” presenta una descripción de las rocas sedimentarias que pueden encontrarse en la provincia de Corrientes y explica el origen de las mismas en los lugares donde se encuentran.

Se sugiere que sea exhibido luego de desarrollar el tema ciclo de las rocas para que los estudiantes tengan presente cómo se forma cada una de ellas.

El objetivo del video es:

Relacionar los conocimientos adquiridos sobre el ciclo de las rocas con los lugares de Corrientes donde pueden encontrar rocas sedimentarias, areniscas.

### Actividades sugeridas

1. Antes de presentar el video, preguntar a los estudiantes si tienen idea sobre dónde pueden encontrar rocas ígneas, sedimentarias o metamórficas en Argentina y Corrientes. Presentar como complemento el video de Educaplay “¿Un volcán en Corrientes?”.
2. Luego de ver el video, solicitar a los estudiantes que busquen diferentes tipos de rocas en sus casas, barrios, plazas, etc., y las traigan a la próxima clase, donde, usando una clave dicotómica, identifiquen de qué tipo de roca se trata. Las fuentes de donde obtener claves dicotómicas de rocas se muestran en el material extra.
3. Trabajar en clase con los estudiantes el material que trajeron y con las claves, en grupos de 2 o 3 integrantes. Luego de 15´ de trabajo, deberán contar a sus compañeros de qué tipo de roca se trata y cómo saben esa información.
4. Elaborar un mural interactivo (en Padlet, por ejemplo) con las fotos de los estudiantes en las barrancas de Empedrado.



**Material extra**

Iriondo, M. (2007). Introducción a la Geología. Córdoba: Editorial Brujas.

Santa Cruz, N. J., Orfeo, O. y Gulisano, F. (2019). Geología de la Provincia de Corrientes -Argentina- y cuencas geotectónicas relacionadas. Corrientes: Editorial Moglia SRL.

Tarbutck, E. J. y Lutgens, F. K. (2005). Ciencias de la Tierra, una introducción a la geología física (8° ed.). Buenos Aires: Pearson-Prentice Hall.

Educaplay (s.f.). ¿Un volcán en Corrientes? Corrientes: MEC.

Intef (s.f.). Clave de rocas. Disponible en:

<http://alerce.pntic.mec.es/~mnavar6/claverocas.htm>

