

MARTES 12 DE MAYO DE 2020

CIENCIAS SOCIALES

¡Hola Chicos y chicas!

LAS ROCAS.

1º mira este video. <https://youtu.be/XQJWUUMTKgo>

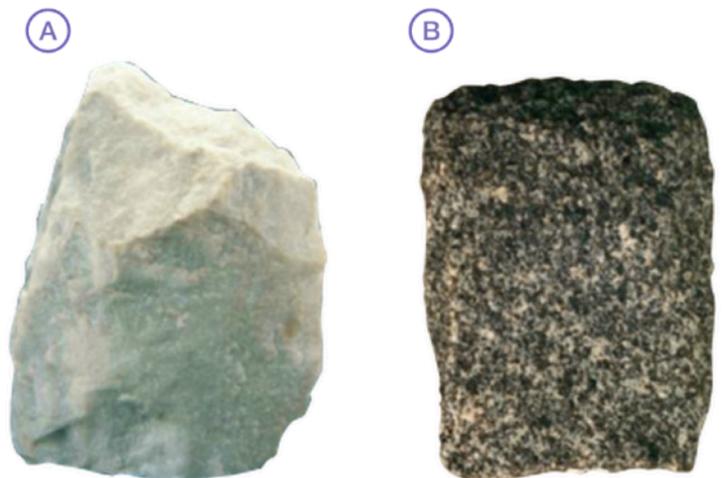
Las rocas y los minerales

¿Cómo son las rocas?

Las **rocas** que vemos en la corteza son muy variadas. Unas se pueden desmenuzar al apretarlas un poco, incluso pueden ser líquidas, como el petróleo, pero otras son muy duras y difíciles de romper, como el granito.

Las rocas **están formadas por minerales**: algunas por un solo mineral y otras por varios. (1) Aunque dos rocas estén compuestas por los mismos minerales, su aspecto puede ser diferente.

Las rocas se suelen clasificar por su origen, es decir, por cómo se han formado. Así, se diferencia entre **rocas magmáticas, sedimentarias y metamórficas**.



1. A. El mármol es una roca formada por un solo mineral, la calcita. B. La diorita es una roca compuesta por varios minerales.

Rocas magmáticas

Algunas se forman al enfriarse la lava de los volcanes, como el basalto. (2)
Otras se han producido en el interior de la geosfera, como el granito. (3)



2. Basalto.



3. Granito.

Rocas sedimentarias

Se forman por la acumulación de sedimentos desprendidos en la erosión de otras rocas. (4 y 5)
Algunas, como el carbón, se crearon a partir de restos de seres vivos.



4. Conglomerado.



5. Caliza.

Rocas metamórficas

Se forman a partir de otras rocas que se transforman por haber soportado temperaturas muy altas o fuertes presiones. (6 y 7)



6. Pizarra.



7. Gneis.

Las rocas

Relaciona ambas columnas.

Se forman a partir de los materiales erosionados de otras rocas.



Se han formado en el interior de la geosfera.



Se originan a partir de otras rocas que se han sometido a muy altas temperaturas o fuertes presiones.



Se forman con restos de seres vivos.



Se forman al enfriarse la lava de los volcanes.



Rocas magmáticas

Rocas sedimentarias

Rocas metamórficas