

FICHA DE REPASO: CIENCIAS NATURALES · 6.º DE PRIMARIA · ROCAS Y MINERALES

Nombre y apellidos: _____

1. Minerales: ¿cómo son y cómo los distinguimos?

A. Completa las frases con estas palabras:

natural · sólido · inorgánico · cristalina.

Un mineral es una sustancia _____, _____ e _____, con una estructura _____.

B. Relaciona cada propiedad con lo que nos permite observar.

Propiedad	¿Qué indica?
Dureza	A. El aspecto de la superficie al reflejar la luz.
Brillo	B. Si deja pasar la luz.
Raya	C. La resistencia a ser rayado.
Transparencia	D. El color del mineral reducido a polvo.

C. Un mineral raya a otro. ¿Qué propiedad estás comparando?

2. Las rocas y su formación

A. Completa con las siguientes palabras:

magma · sedimentos · calor y presión · enfriamiento y solidificación.

- Rocas magmáticas: se forman cuando el _____ se enfría y se solidifica.
- Rocas sedimentarias: se forman cuando los _____ se acumulan, compactan y cementan.
- Rocas metamórficas: se originan cuando otras rocas cambian por el _____.

B. Clasifica estos ejemplos escribiendo M (magmática), S (sedimentaria) o MT (metamórfica).

Basalto: ____ Arenisca: ____ Mármol: ____ Granito: ____ Pizarra: ____

C. Una roca se forma a partir de restos de conchas, arena y otros materiales acumulados en capas. ¿Qué tipo de roca podría ser? Explica por qué.

3. El viaje de los materiales: ciclo de las rocas

Ordena del 1 al 4 el proceso de formación de una roca sedimentaria.

- ____ Los sedimentos se compactan y se cementan.
- ____ El agua o el viento transportan fragmentos.
- ____ Las rocas se desgastan y producen fragmentos.
- ____ Los fragmentos se depositan en un lugar.

¿Pueden las rocas transformarse de un tipo en otro a lo largo del tiempo? Explica brevemente.

4. Rocas y minerales en nuestra vida

Escribe un objeto o producto cotidiano y señala qué roca o mineral puede utilizarse para fabricarlo. Después, explica para qué se utiliza.

Objeto o producto	Roca o mineral	Uso

5. Recursos geológicos: cuidarlos es cosa de todos

A. Explica con tus palabras qué significa que un recurso sea no renovable.

B. En el colegio se va a reformar un patio y se van a utilizar piedras y materiales de construcción. **Escribe dos decisiones que ayudarían a reducir el consumo de recursos y los residuos.**

1. _____

2. _____

C. Marca las acciones sostenibles:

Reutilizar materiales cuando sea posible. Extraer más recursos de los necesarios.

Separar y reciclar los residuos. Desperdiciar materiales en las obras.

Elegir materiales duraderos y aprovecharlos bien.

6. Comprueba lo que sabes

Escribe C (correcto) o I (incorrecto). Corrige las afirmaciones incorrectas.

a) ___ La dureza de un mineral se relaciona con su resistencia a ser rayado.

Corrección, si hace falta: _____

b) ___ Todas las rocas se forman de la misma manera.

Corrección, si hace falta: _____

c) ___ La sedimentación ocurre cuando los materiales transportados se depositan.

Corrección, si hace falta: _____

d) ___ Los minerales y las rocas son recursos que debemos utilizar sin desperdiciarlos.

Corrección, si hace falta: _____

ANTES DE ENTREGAR: revisa las definiciones, comprueba las clasificaciones y asegúrate de que has explicado tus respuestas con claridad.