

## ACTIVIDADES DE REFUERZO

1 Completa las siguientes frases.

Los cerramientos sirven de protección externa frente a los ..... Están formados por los ..... de la fachada y la ....., que es el soporte de ..... sobre el que se construye el tejado.

Los ..... de suelos, ..... y techos proporcionan un acabado limpio y agradable. Están constituidos principalmente por materiales decorativos como ..... o .....

2 Une cada material con el grupo de clasificación al que pertenece según su origen.

- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| A. Rocas magmáticas e ígneas | 1. Granito  |
| B. Rocas sedimentarias       | 2. Pizarra  |
| C. Rocas metamórficas        | 3. Mármol   |
|                              | 4. Arenas   |
|                              | 5. Arcillas |
|                              | 6. Calizas  |

3 Enumera las cuatro formas de resistencia que presentan las rocas de donde se obtienen los materiales pétreos naturales.

4 Busca en esta sopa de letras el nombre de siete fases de la transformación de la arcilla en materiales cerámicos.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | P | A | S | E | C | R | I | B | A | D | O | A | T |
| N | E | E | R | I | S | S | Y | C | A | D | U | U | R |
| T | T | A | T | D | A | D | M | I | B | E | A | T | I |
| A | R | D | C | F | A | E | V | M | U | E | S | E | T |
| E | S | M | A | L | T | A | D | O | I | D | I | X | U |
| S | Q | I | O | U | J | M | C | R | N | A | M | T | R |
| O | U | R | U | L | S | A | O | D | A | S | A | M | A |
| C | I | T | Z | O | I | D | A | C | S | E | T | L | C |
| I | M | D | X | P | O | E | D | L | O | M | I | H | I |
| L | I | M | Y | E | T | A | N | U | R | Z | D | C | O |
| I | C | A | N | N | M | I | E | D | Y | E | G | N | N |
| C | O | C | C | I | O | N | A | D | A | L | J | T | I |

5 Di si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

- El vidrio se obtiene a partir de óxidos procedentes de materias primas como la arena, la cal y la sosa.
- La propiedad más característica del vidrio es su resistencia a la tracción, lo que lo hace muy dúctil.
- Las baldosas son placas de pequeño espesor utilizadas para la construcción de forjados.
- La cerámica es un material formado fundamentalmente por arcilla obtenido en las últimas décadas gracias a los extraordinarios avances tecnológicos.
- La cocción es el tratamiento térmico final que se da a la cerámica utilizando hornos a temperaturas de entre 1100 y 1700 °C.

6 ¿Cuál es el conglomerante de mayor importancia en una construcción? ¿Cómo se fabrica?

7 Indica los tres tipos de yesos que conoces según sus usos.

8 ¿Cómo se llama la pasta que se obtiene mezclando arena, agua y cemento?

9 Indica cuáles son las ventajas que hacen del aluminio uno de los materiales más utilizados en la industria de la construcción.