

## MATERIALES PÉTREOS - EL HORMIGÓN

Completa las siguientes definiciones:

Los \_\_\_\_\_ son las piedras naturales: se obtienen de \_\_\_\_\_ y se utilizan principalmente, sin apenas sufrir transformaciones, en la \_\_\_\_\_ de edificios, en obras públicas y en ornamentación. Pueden presentarse en forma de \_\_\_\_\_ o losetas (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y **pizarra**), o también en forma de gránulos y \_\_\_\_\_ de distintos tamaños (**arenas** y \_\_\_\_\_).

Los \_\_\_\_\_ se emplean para unir otros \_\_\_\_\_, especialmente en la construcción. Su materia prima son las arenas y las gravas y, una vez \_\_\_\_\_ con \_\_\_\_\_, tienen la propiedad de \_\_\_\_\_ (fraguar), por lo que son muy usados en las obras para formar parte de estructuras, unir materiales cerámicos y enlucir exteriores. Además del \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_ y la **cal**, que se emplean como \_\_\_\_\_, se utilizan los siguientes compuestos:

\_\_\_\_\_ : es una mezcla de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ que se emplea para unir ladrillos o piedras; también se usa para enfoscar o enlucir paredes.

\_\_\_\_\_ : es una mezcla de \_\_\_\_\_, arena, agua y \_\_\_\_\_ que endurece con el tiempo; es económico, duradero y \_\_\_\_\_ al fuego, y puede ser fabricado directamente en la obra. Aunque es muy resistente a la \_\_\_\_\_, su principal problema es su baja \_\_\_\_\_ a la tracción.

\_\_\_\_\_ : se fabrica introduciendo barras de \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ en el \_\_\_\_\_ antes de que fragüe; esto sirve para mejorar su resistencia a la \_\_\_\_\_ y a la \_\_\_\_\_.

