

# UTILIDAD DE LOS MINERALES Y LAS ROCAS.

1. Completa el siguiente texto con las palabras que faltan:

Los usos principales que les damos a los minerales, son:

- a. Como \_\_\_\_\_ de metales: son minerales de los que se extraen metales, como ocurre con la bauxita, de la que se extrae \_\_\_\_\_, o el cinabrio, del que se extrae \_\_\_\_\_. También hay minerales \_\_\_\_\_, que se encuentran en estado puro en la naturaleza, como el \_\_\_\_\_ o la \_\_\_\_\_.
- b. \_\_\_\_\_ para la industria: algunos ejemplos son la uraninita, de la que se extrae el \_\_\_\_\_ que se usa como combustible de las centrales nucleares; el \_\_\_\_\_, fundamental en la producción de vidrio y placas solares, y el \_\_\_\_\_, que se utiliza para fabricar escayola, alabastro, fertilizantes y explosivos.
- c. \_\_\_\_\_ o piedras \_\_\_\_\_: son minerales que, por su belleza y escasez poseen un gran valor económico. Se utilizan en \_\_\_\_\_ y destacan minerales como el diamante, el rubí o el zafiro.

2. Enumera los tres principales usos de los minerales y pon un ejemplo de cada uno.

USOS DE LOS MINERALES	EJEMPLO

### 3. Completa el siguiente texto con las palabras que faltan:

#### Algunos de los principales usos de las rocas son:

a. Materiales de \_\_\_\_\_: algunos ejemplos son:

- El \_\_\_\_\_: se obtiene moliendo y calentando caliza y \_\_\_\_\_. Al mezclarlo con agua, se forma una masa que se endurece y permite unir unas rocas con otras.
- El \_\_\_\_\_: se fabrica mezclando cemento, agua, arena y grava. Una vez seco, es más duro y resistente que el cemento, por lo que se usa para construir pilares o \_\_\_\_\_.
- La \_\_\_\_\_ se elabora con arcilla pulverizada y mezclada con agua, modelada y cocida a altas temperaturas. Se utiliza para fabricar \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_.
- El \_\_\_\_\_ se obtiene del cuarzo presente en la arena. La arena se introduce en un horno a altas temperaturas y se funde. Una vez frío, se dan distintas formas al material fundido.

b. Rocas \_\_\_\_\_: por sus cualidades estéticas, algunas rocas como el granito, el mármol o la pizarra, se emplean en esculturas, suelos de edificios, etc.

c. Fuente de \_\_\_\_\_: el carbón y el petróleo proporcionan gran cantidad de energía cuando se queman.

d. Fuente de minerales de uso \_\_\_\_\_: de rocas ricas en \_\_\_\_\_, como la cuarcita, se obtiene silicio para la fabricación de microprocesadores informáticos y paneles solares fotovoltaicos; de la bauxita, se obtiene \_\_\_\_\_, utilizado en la fabricación de aviones, latas de refresco o utensilios de cocina..

4. Enumera los principales usos de las rocas y pon un ejemplo de cada uno:

USOS DE LAS ROCAS	EJEMPLO