

LOS MINERALES

Un mineral es un sólido natural e inorgánico de composición química definida y cuyos átomos se disponen de forma ordenada.

La galena es un mineral.

Es un sólido natural. No son minerales los líquidos, los gases ni las sustancias fabricadas por el ser humano.

Es inorgánico. No son minerales las sustancias originadas por los seres vivos ni las que forman parte de ellos.

Tiene composición química definida. No son minerales las sustancias que tienen una proporción variable de elementos químicos.

Tiene sus átomos ordenados. Las sustancias cuyos átomos están desordenados se denominan mineraloides.

PROPIEDADES DE LOS MINERALES

Las propiedades de los minerales dependen de dos factores: su composición y el modo en el que se disponen sus átomos. Cada mineral tiene unas propiedades específicas:

- Raya
- Exfoliación
- Color
- Forma
- Brillo
- Dureza

CLASIFICACIÓN DE LOS MINERALES

Atendiendo a su composición, los minerales se pueden clasificar en dos grupos: silicatos y no silicatos.

SILICATOS

Son los minerales más abundantes en la superficie de la Tierra y se caracterizan porque incluyen oxígeno y silicio en su composición.

NO SILICATOS

- Carbonatos
- Haluros