

MINERALES, LA MATERIA FUNDAMENTAL DE LAS ROCAS

Los **minerales** son sustancias sólidas que se dan naturalmente en la Tierra a partir de materia no viva. Los minerales tienen una composición química definida, son los mismos, totalmente, sin importar dónde se encuentren. Todas las rocas están compuestas por una combinación de minerales.



Los minerales se convierten en cristales.

Muchos minerales tienen la forma regular de un cristal, lo cual significa que el mineral se convierte en un patrón que repite la misma forma. El tamaño de un cristal depende de cuánto tiempo estuvo cambiando y de cuánto espacio disponía para crecer.



Esmeralda

Las piedras preciosas son cristales minerales inusualmente hermosos, raros y durables. Las esmeraldas son cristales bellamente formados de un mineral denominado berilo.



Mineral de cobre

Los minerales son la fuente de muchos metales. Una vez que se extrae el mineral de la Tierra, éste es molido y separado, y luego fundido para producir el metal.