



## ¿Qué es un Mineral?

Los minerales surgen de manera natural en los planetas rocosos, y forman las montañas de bloques de rocas. Son materiales sólidos, sin vida y, como toda materia, están hechos de átomos de elementos. Existen muchos diferentes tipos de minerales , y cada uno está hecho de tipos de átomos muy particulares. Los átomos se encuentran unidos, y se alinean de una manera especial llamada enrejado de cristales, o red de átomos. El enrejado de átomos es lo que le da al mineral su forma de cristal.

Diferentes tipos de minerales tienen diferentes tipos de formas de cristal. La mayoría de los minerales pueden crecer y adquirir formas de cristales siempre que tengan suficiente espacio para crecer. La mayoría de las veces, hay tantos diferentes cristales creciendo en el mismo espacio, que cada uno compite por el espacio, y ninguno llega a alcanzar un tamaño muy grande.

Los nuevos cristales minerales crecen de dos maneras diferentes. Bien puede que se formen cuando la roca fundida llamada magma; que está por debajo de la superficie del planeta, y llamada lava cuando está en la superficie; se enfría y cambia de estado líquido a estado sólido, y permite que los átomos se unan y formen cristales minerales. O bien, puede que algunos minerales crezcan cuando el agua, rica en elementos disueltos, se evapora, y los átomos en el agua se acercan, y eventualmente forman minerales sólidos.

Las diferentes formas en los minerales no son las únicas diferencias entre ellos. Los minerales también pueden identificarse a través de otras propiedades físicas. Cada tipo de mineral tiene su propia serie de características únicas.

---

Fuente:

Windows to the Universe (Ventanas al Universo), en <http://www.windows.ucar.edu/> de University Corporation for Atmospheric Research (UCAR). ©1995-1999, 2000 Los Regentes de la Universidad de Michigan; ©2000-02 University Corporation for Atmospheric Research.