

MINERALES: ¿Qué son, dónde están y para qué se usan?

UNE CADA CONCEPTO CON SU DEFINICIÓN

MINERAL

Son materiales que son brillantes al pulirse y buenos conductores de la electricidad, como el cobre, oro, plata, plomo, hierro, etc.

MINERIA

No conducen la electricidad ni sirven para obtener otros metales, entre ellos están la sal, el grafito, el azufre y el yeso entre otros.

MINERALES
ENERGÉTICOS

Mineral no metálico presente en nuestra comida. También se usa para elaborar plásticos, colorantes, medicamentos y se usa incluso para el deshielo de carreteras. Se puede obtener de las minas y también de la evaporación del agua marina.

MINERALES
METÁLICOS

Es uno de los minerales no metálicos más abundantes en la Tierra y de los más utilizados en aparatos telefónicos, pantallas, cámaras, cerámica y vidrio entre otros productos.

MINERALES NO METALICOS

Sustancia inorgánica que se genera por procesos de la naturaleza y puede ser de 3 tipos: metálicos, no metálicos y energéticos.

CUARZO

Son sustancias inorgánicas a través de cuya combustión se obtiene energía para mover motores, calentar líquidos, etc. Como el petróleo, el carbón y el uranio.

SAL

Actividad que se practica para extraer sustancias de la naturaleza en yacimientos subterráneo y al aire libre.

OBSERVA EL SIGUIENTE MAPA Y UNE CADA AFIRMACIÓN CON EL ESTADO O REGIÓN REFERIDA.

En esta región se concentran los metales energéticos, incluye estados como Tabasco, Campeche y Tamaulipas, entre otros.

En la región que abarca la costa del Pacífico y estados como Durango, Guanajuato y el Estado de México se localizan los estados en donde abundan los minerales metálicos como la plata, cobre, plomo, etc.



En estas dos regiones abundan los minerales no metálicos, incluyen estados como Yucatán, Baja California, Morelos y Tlaxcala entre otros.

OBSERVA CON ATENCIÓN LAS SIGUIENTES IMÁGENES Y LUEGO COLOCA DEBAJO DE CADA UNA LA QUE DESCRIBA SUS COMPONENTES MINERALES U ORIGEN.



Pastes
Hidalgo

Enchiladas
mineras
Guanajuato



Minerales

Minerales

Sílice, calcita, caliza, dióxido de titanio, mica, óxido de aluminio y fluoruro.

Minerales

Dióxido de titanio, dióxido de hierro, caolinita, carbonato de calcio, mica, talco sílice, wollastonita.

Rodio, oro, bauxita, litio, estaño, plata, galio, radio, paladio, níquel, cobalto, cobre, zinc, berilio, magnesio y cadmio.

Este tipo de platillos fueron creados para alimentar de manera más fácil a los mineros durante su jornada de trabajo.

Mtra. Andrea O. Rosas Gómez