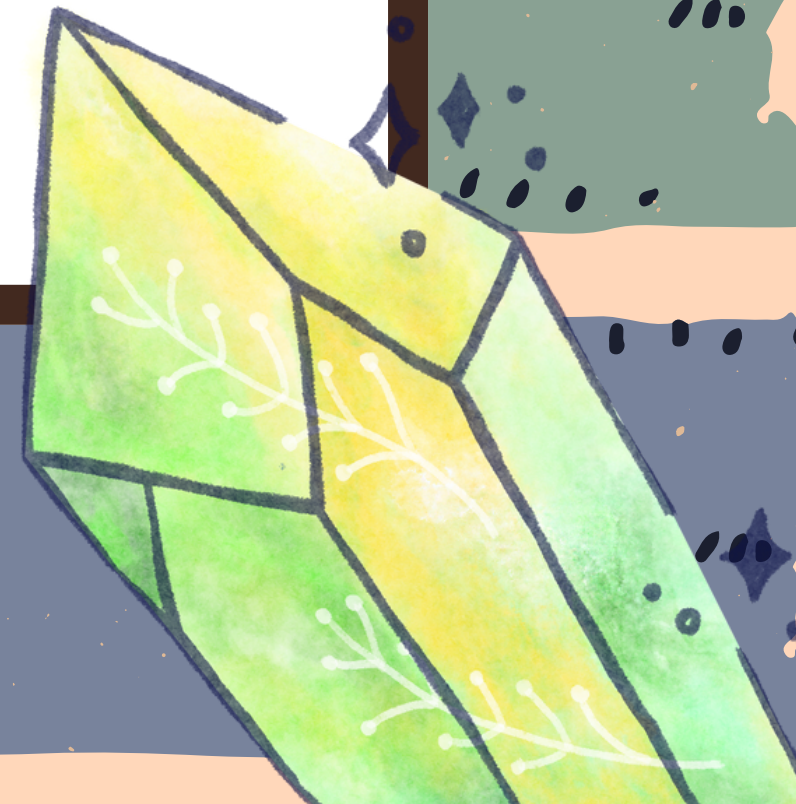
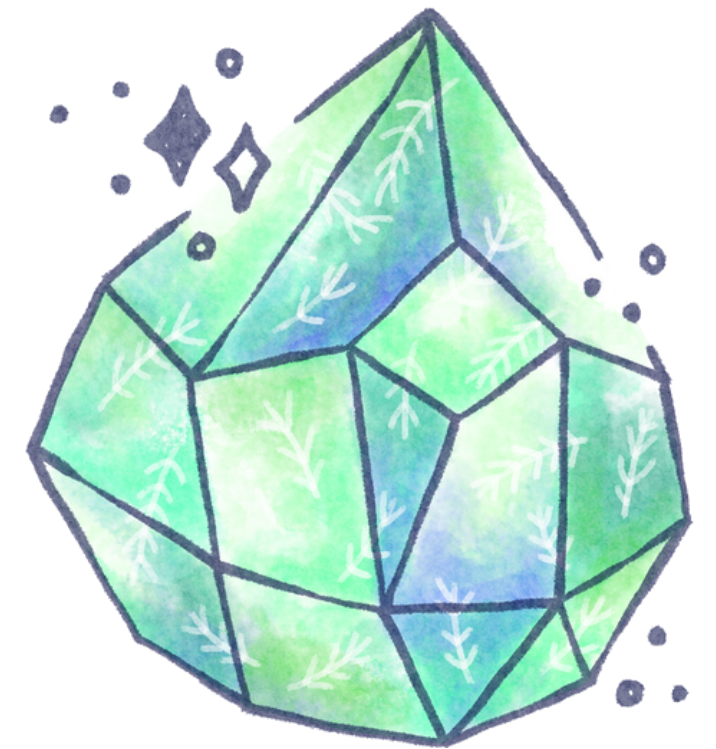
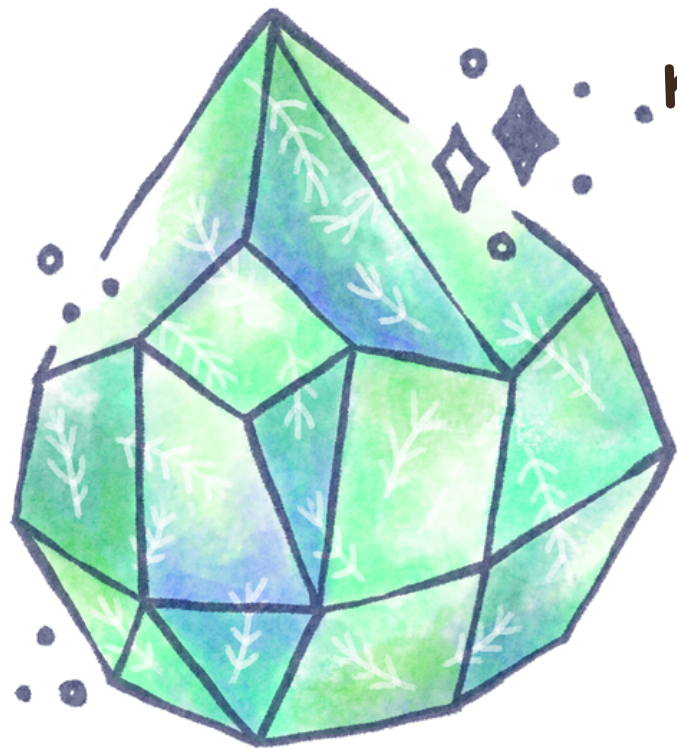


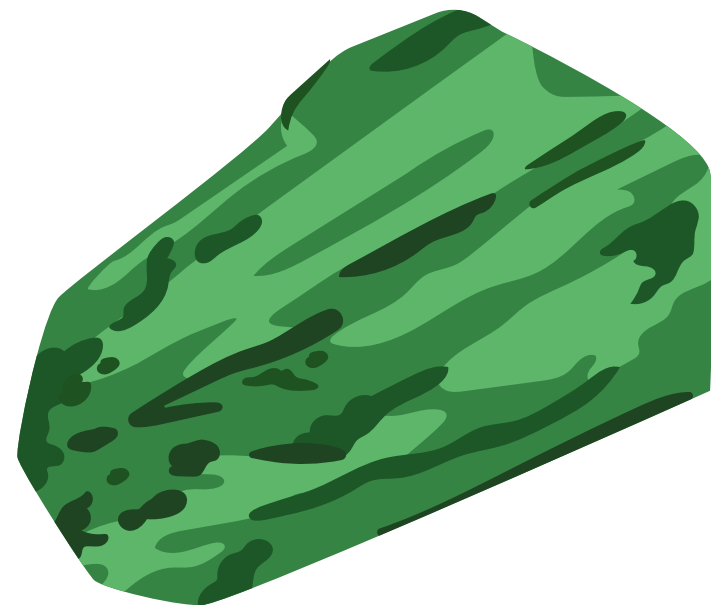
Los minerales y sus yacimientos



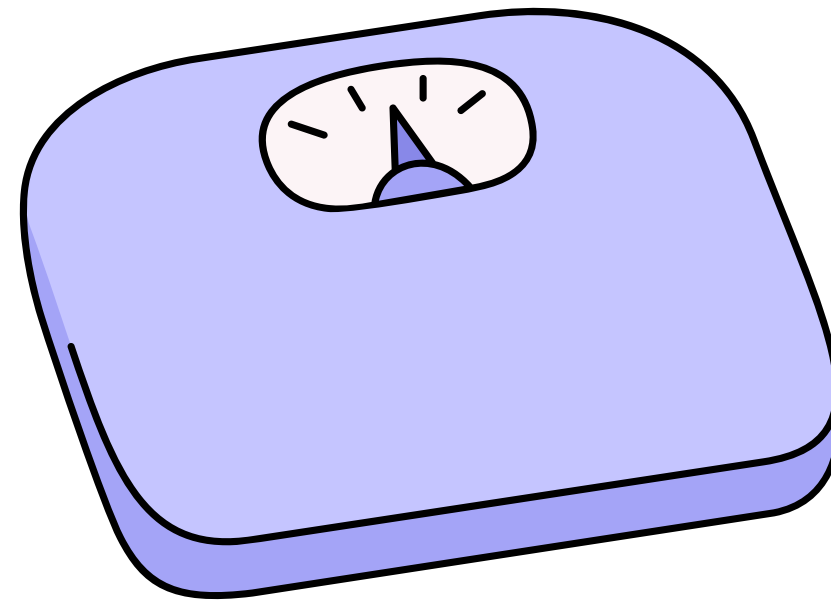
Los minerales son sustancias químicas producidas en forma natural que se encuentran en la corteza terrestre, especialmente en las rocas. Los minerales se encuentran acumulados de forma natural en yacimientos, que por su volumen permite una explotación rentable.



Los minerales tienen ciertas propiedades que se presentan a continuación:



Color

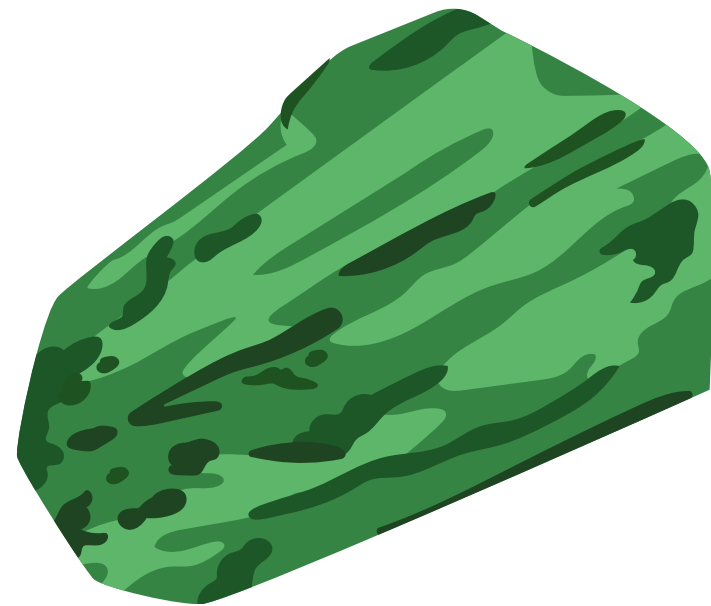


Peso específico



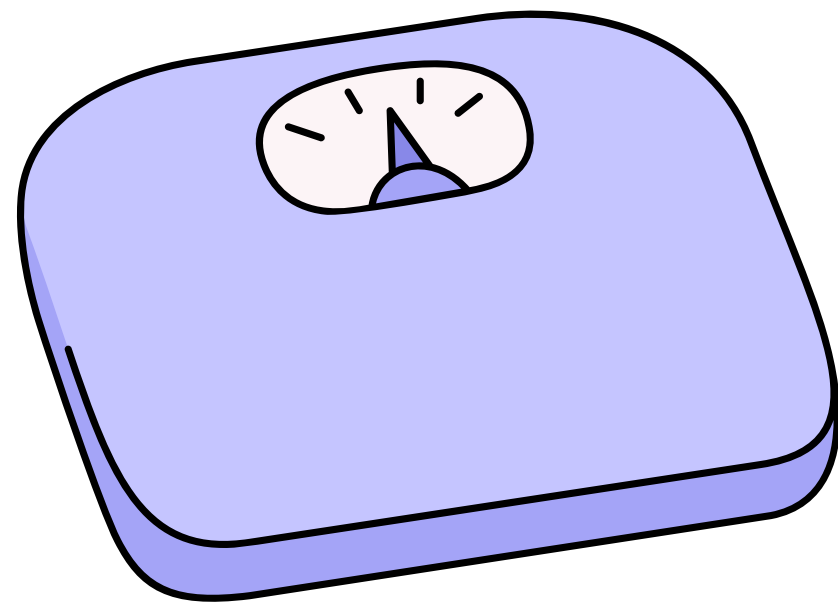
Dureza

Color



El color permite, en la mayoría de los casos, determinar la composición del mineral. Por ejemplo, colores como el verde, rojo y el púrpura.

Peso específico



Esta propiedad se puede determinar relacionando el peso del mineral con el peso de agua a una determinada temperatura.

Dureza



Es la capacidad que tiene un mineral de rayar o cortar a otro. El diamante es el mineral más duro que existe.

Minerales en Costa Rica



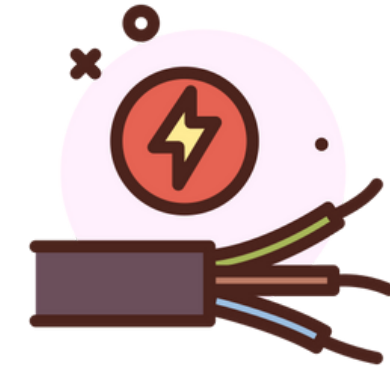
Oro

Se utiliza para joyería, anillos, aretes, pulsos. En el acuñado de monedas y para laminar los discos compactos. También se usa en los trajes espaciales, para evitar que los rayos solares afecten a los astronautas.



Azufre

Es de color amarillo, pero puede variar. Se encuentra en el material secundario de las sustancias que forman los materiales volcánicos. Es un componente principal del ácido sulfúrico, en la agricultura se usa como plaguicida y en la producción de fertilizantes.



Cobre

De color rojizo. Se utiliza como conductor de electricidad, para fabricar cañerías y monedas.

Minerales en Costa Rica



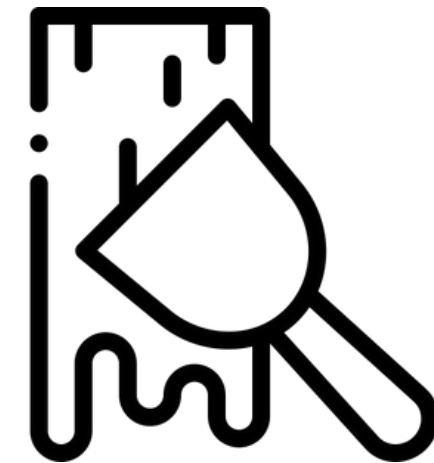
Cuarzo

Este mineral se encuentra en forma de Óxido de silicio, es un mineral formado de roca como los granitos. Es uno de los minerales más abundantes. Sirve para la fabricación de radios, televisores y lentes, como pedrería fina y las arenas del cuarzo son componentes del concreto y el vidrio.



Arcilla

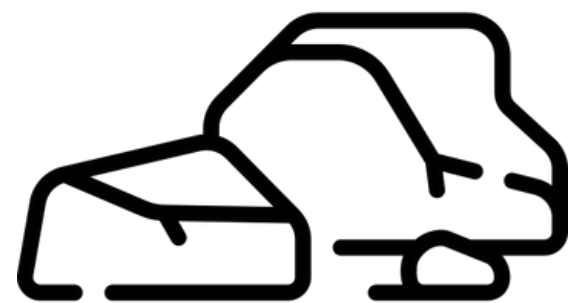
Se usa como componente en la fabricación de: vidrio refractario, cerámica, papel, tinta para impresión, grasa, medicinas, cueros, entre otros.



Yeso

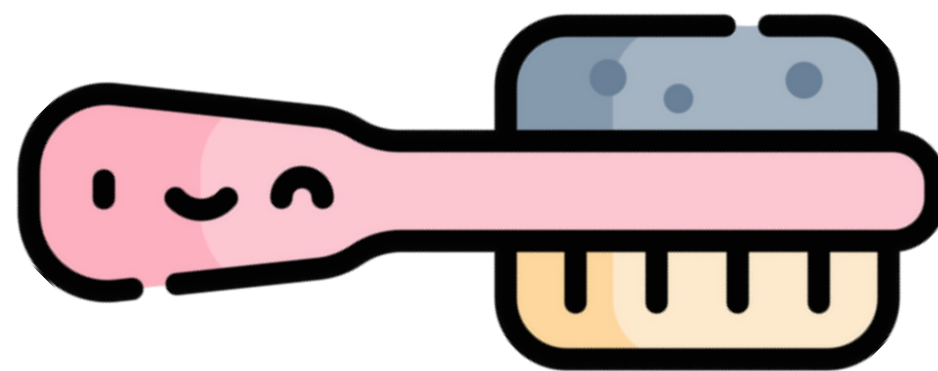
Es muy escaso en Costa Rica. Sirve para la construcción, molduras, ladrillos, pinturas y esmaltes.

Minerales en Costa Rica



Calcita

Este mineral se encuentra en forma de carbonato de calcio. Generalmente es de color blanco a incoloro, es el componente principal de muchas rocas sedimentarias. Se utiliza como componente en la fabricación de cemento, permite regular la acidez de los suelos, como componente de abonos y piedra ornamental.



Piedra PÓmez

Se forma cuando se enfría la lava proveniente de los volcanes, la cual se convierte en una roca liviana, porosa y de apariencia esponjosa. Se usa para eliminar los endurecimientos de pies y manos.



Caliza

Es una roca sedimentaria muy común en nuestro país. Generalmente es de color blanco. Se utiliza para fabricar cal, en KATIVO (ubicado en Ochomogo de Cartago) se utiliza como relleno de pinturas, en VICESA (ubicada en Taras de Cartago), se utiliza para la fabricación de vidrios.

GRACIAS!

