

¡Hola!, somos las mascotas de la Dirección de Geología y Minas

Mi nombre es CUARZITO

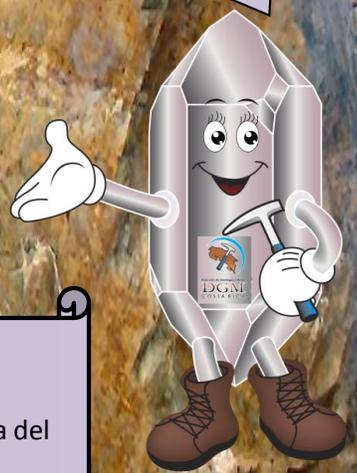
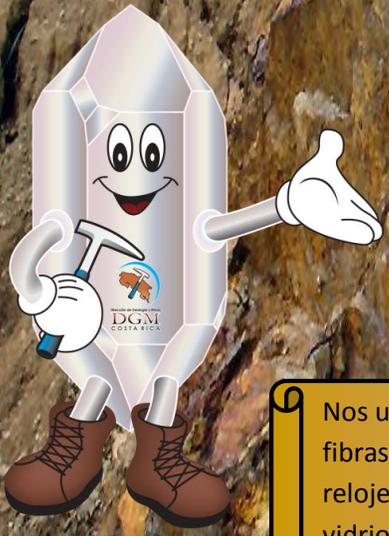
Somos un mineral de sílice y oxígeno (SiO_2), común en la corteza terrestre y formamos parte de las rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.

¡Hola!, el mío es AMATISTA

En nuestro país aparecemos en estado macrocristalino, como cristal de roca (incoloro), cuarzo lechoso (blanco) y cuarzo amatista (violeta), generalmente en minas de oro, también aparecemos diseminados en los Montes del Aguacate, Ochomogo, Los Chiles y en algunos sitios de Santa Ana.

En las variedades criptocristalinas nos conocen como calcedonia, ágata, ónice, jaspe, nos encontramos en Quepos, Jacó, Península de Osa y Nicoya. Cuando no cristalizamos (amorfo) nos llaman ópalo.

También formamos parte de las areniscas silíceas (mollejón), depositadas en San José y Cartago. Otra roca sedimentaria es la diatomita ubicada en Guanaste, Alajuela y Cartago.



Nos utilizan en instrumentos científicos, aparatos de precisión, fibras ópticas, malla de fibra (aislante), gel de sílice, papel lija, relojes electrónicos, cerámica, cemento, pinturas, materia prima del vidrio, joyería y ornamental entre otros.

Roca cornubianita, carretera Interamericana cerca del Cerro de la Muerte – producto del metamorfismo de contacto