CUARZO



ORIGEN: Es un cristal de roca cuarzo, por lo cual es monomineral. Presenta mezcla de cuarzo lechoso, cuarzo jade y cuarzo ágata
CLASE GENETICA: Hidrotermal
MINERALOGIA: Es un monomineral. Compuesto de sílice y oxígeno ($SiO_{2)}$
TEXTURA: No foliada.
YACIMIENTOS: El cuarzo está presente y es abundante en todas partes del mundo, ya que tras el feldespato es el mineral más común de la corteza terrestre, por lo que se encuentra abundantemente en las rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias.
Numerosas variedades de cuarzo han tenido algunos de sus principales yacimientos en la India, y cuarzos muy bellos en los Alpes de Austria y Suiza.
También, Madagascar es muy rica en cuarzos, y en Salamanca, España, se encuentran Cuarzos citrinos y ahumados de gran tamaño y buena calidad.
YACIMIENTOS EN COLOMBIA: Yacimiento de cuarzo la dolomita (en Titiribí, Antioquia). Zona de La Colosa, en Cajamarca,Tolima. Noreste de Berlín en Tona, en el sector de Churruscado en Sucre y en Sabana de Téllez en Bolívar (Santander).
NOTAS: Algunos de sus usos son en acuarios, Jardines, Floreros Etc. Aplicación en fachadas, zócalos, escaleras, pisos en general. Fabricación de pisos antideslizantes. Fabricación de bandas antideslizantes. Su durabilidad lo convierte en el mineral dominante de las cimas de las montañas y el componente principal de las playas, los ríos y las arenas de los desiertos.

BIBLIOGRAFIA

UPTC. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia (2014) YACIMIENTOS DE MINERALES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER. Boyacá, Colombia: Blogspot.
http://yacimientosantander.blogspot.com/2014/11/yacimientos-de-minerales-en-el.html
Finos y granitos.(2017).Ficha técnica cuarzo pigmentado. Sogamoso, Boyacá, Colombia. Finos y Granitos, minerales de calidad a su alcance. https://www.finosygranitos.com/wp-content/uploads/2017/11/FICHA-TECNICA-CUARZO-PIGMENTADO.pdf
Medina,V(2014) Textura Fanerítica, Feldespatos, Plagioclasa, Cuarzo. Lima, perú. Geología-Publicaciones. https://post.geoxnet.com/textura-faneritica-feldespatos-plagioclasa-cuarzo/
UNED. Universidad nacional de educación a distancia (2000-2001)TIPOS DE YACIMIENTOS Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS GEMAS. España, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Facultad de Ciencias, Departamento de Ciencias Analíticas. CristaMine.
https://www2.uned.es/cristamine/gemas/yacimientos.htm
Anonimo.(2019). Cuarzo. Wikipedia. https://es.wikipedia.org/wiki/Cuarzo
Laboratorio de geo-ciencias. Facultad de minas, Universidad Nacional de Colombia, núcleo Robledo, bloque M3 y bloque M1. Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Carrera 80 No 65-223, Medellín, Colombia