

Monumento Natural “Mina La Jayona”

CALCITA

● COMPOSICIÓN:

Ca CO₃

● PROPIEDADES FÍSICAS:

Sistema cristalino trigonal.

Exfoliación romboédrica.

Incolora pura, coloreada por impurezas.

Raya blanca.

Brillo vítreo a terroso.

Densidad: 2,71 gr/cm³.

Dureza: 3 de Mohs.

A veces presenta doble refracción.

(Espato de Islandia).

● ETIMOLOGÍA:

Procede de la palabra latina “Calx” que significa cal viva.

● YACIMIENTOS EN ESPAÑA:

Son importantes los de Asturias y Santander, así como los de los distritos mineros de Linares y La Carolina en Jaén.

El Espato de Islandia se da en Dima (Vizcaya).



UTILIDADES:

Fabricación de cementos y cal para morteros, obtención por calcinación de cal viva (Ca O), usada como fertilizante, cal para blanquear, tizas, etc...

En forma de mármol se emplea como roca ornamental.