



Nombre del Mineral: Cuarzo

Color: Incoloro - Blanco – Rosado – Violeta – Amarillo – Gris azulado - Pardo

Diafanidad: Transparente – Translúcido

Brillo: Vítreo

Color de la Raya: Blanca

Dureza: 7

Clivaje: Ausente

Hábito: Masivo – Prismático – Cristalino -

Fractura: Concoide

Densidad: 2.6

Sistema Cristalino: Trigonal

Fórmula Química: SiO_2

Características cristaloquímicas/estructurales más importantes: Es uno de los minerales que presenta una química prácticamente pura ($\geq 99\% \text{SiO}_2$). Esta variedad se caracteriza por ser incoloro y transparente.

Ante la presencia de impurezas químicas, puede presentarse en una gran variedad de colores, cada una con un nombre característico: Citrino, Amatista, Cuarzo rosado, Cristal de roca, etc.

Minerales relacionados: Es normal encontrarlo relacionado a silicatos, como biotita, muscovita, feldespatos, entre otros. También es común que este relacionado a sulfuros de interés económico, como pirita, galena, y oro nativo.

Ejemplos de ocurrencia/yacimientos: Depósito Piedras Blancas, Cerro Quico, Provincia de Tucumán.

Mina Kami, Cochabamba, Bolivia.

Foto:

