

# TURMALINA

## *PROPIEDADES FÍSICAS*



Forma-Hábito: Prismas hexagonales o trigonales estriados longitudinalmente.

Exfoliación: No apreciable.

Fractura concoidea.

Color: Muy variable: negro, pardo, azul, verde, rosa. La variedad más común (chorlo) es de color negro.

Pueden aparecer zonados de color.

Brillo: Vítreo.

Dureza: Alta.

Densidad: Media-alta.

## *CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS*

Forma: De idiomorfo a alotriomorfo.

Hábito: Prismático, granular. Secciones basales con forma de triángulo de caras curvas.

Color: Muy variable. Frecuentes zonaciones.

Pleocroísmo: Fuerte.

Relieve: Moderado a alto.

Extinción: Recta en secciones prismáticas.

Birrefringencia: Alta.

Carácter óptico: Uniáxico (-).



TURMALINA, N //



TURMALINA, N //

Turmalinas zonadas (nícoles paralelos)

# BERILO



## *PROPIEDADES FÍSICAS*

Forma-Hábito: Prismas hexagonales.

Exfoliación: Imperfecta según (001). Fractura irregular.

Color: Verde, amarillo verdoso, verde azulado, amarillo, incoloro.

Raya: Blanca.

Brillo: Vítreo.

Dureza: Alta.

Densidad: Media.