

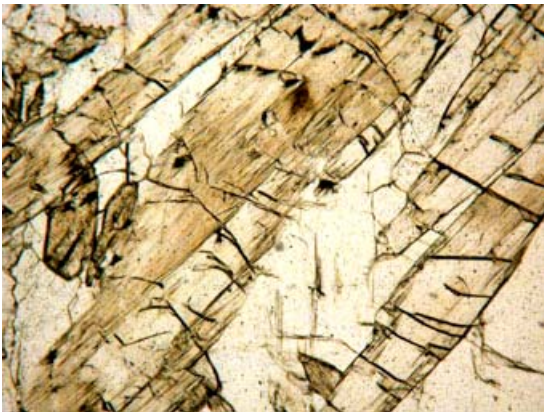
ANFIBOLES: TREMOLITA-ACTINOLITA



PROPIEDADES FÍSICAS

Hábito: Prismas paralelos a “c”. Agregados columnares o fibrosos (a veces radiados).
Exfoliación: Perfecta en fibras.
Color: Blanco o incoloro (tremolita) a verde (actinolita).
Brillo: Vítreo (perlado en superficies de exfoliación).
Dureza: Media.
Densidad: Media.

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS



Hábito: Prismático, acicular, agregados granulares o fibrosos.
Color: Incoloro (tremolita) a verde (actinolita).
Exfoliación: Característica en dos direcciones, formando ángulos de 56° ó 124° en secciones basales. Las secciones longitudinales presentan una única familia de líneas de exfoliación.
Pleocroísmo: Nulo en la tremolita. En tonos verdes en los miembros más ricos en Fe.
Relieve: Moderado a alto.
Extinción: Oblicua (generalmente de bajo ángulo).
Birrefringencia: Media.
Maclas: Frecuentes (simples o laminares).
Carácter óptico: Biáxico (-).
Alteraciones: A clorita, talco, calcita.



ANFIBOLES: HORNBLENDA



PROPIEDADES FÍSICAS

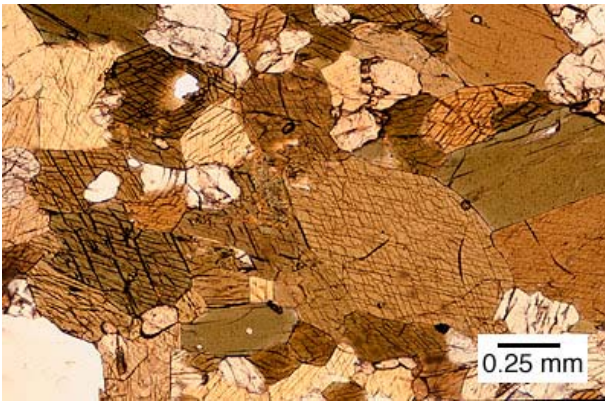
Hábito: Prismático, generalmente en masas fibrosas o aciculares.

Color: Verde oliva a negro. Pardo.

Brillo: Vítreo .

Dureza: Media.

Densidad: Media.



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Hábito: Prismático // a c.

Secciones basales con forma de rombo o hexágono irregular.

Exfoliación: Como en la tremolita-actinolita.

Color: Verde, verde azulado o pardo.

Pleocroísmo: Intenso en tonos verdes o pardos.

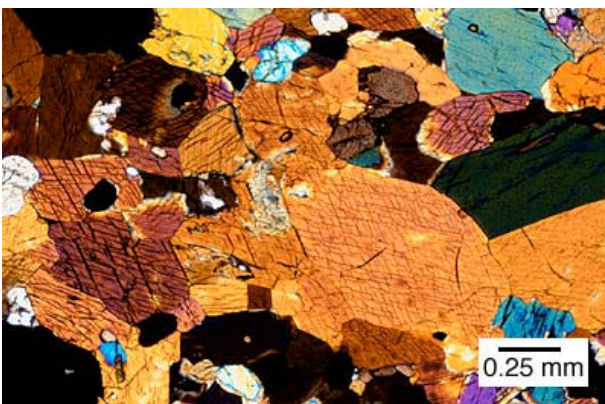
Relieve: Moderado a alto.

Extinción: Oblicua (generalmente de bajo ángulo).

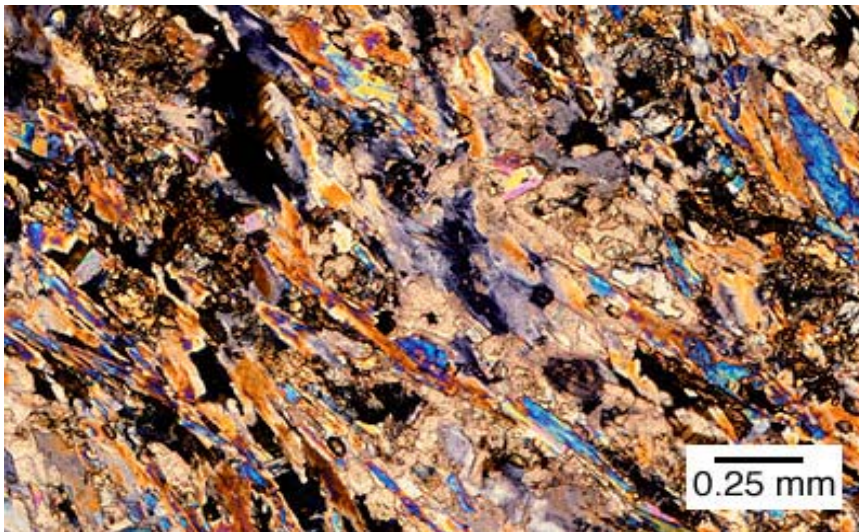
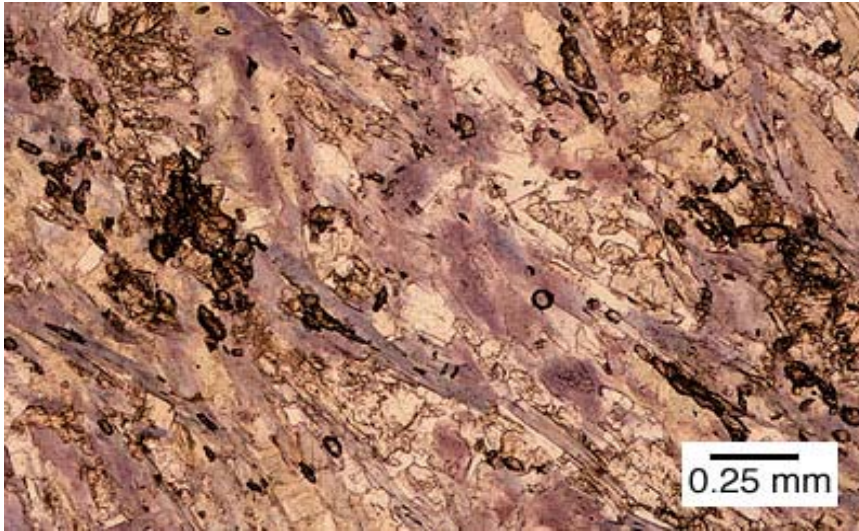
Birrefringencia: Media.

Carácter óptico: Biáxico (-).

Alteraciones: A clorita, epidota, biotita.



GLAUCOFANA



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Hábito: Prismático, acicular, agregados fibrosos o granulares.

Color: Azul claro a azul violáceo.

Exfoliación: Como el resto de los anfíboles.

Pleocroísmo: En tonos azulados.

Relieve: Moderado.

Extinción: Oblicua (generalmente de bajo ángulo).

Birrefringencia: Media.

Carácter óptico: Biáxico (-).

Alteraciones: A otros anfíboles.