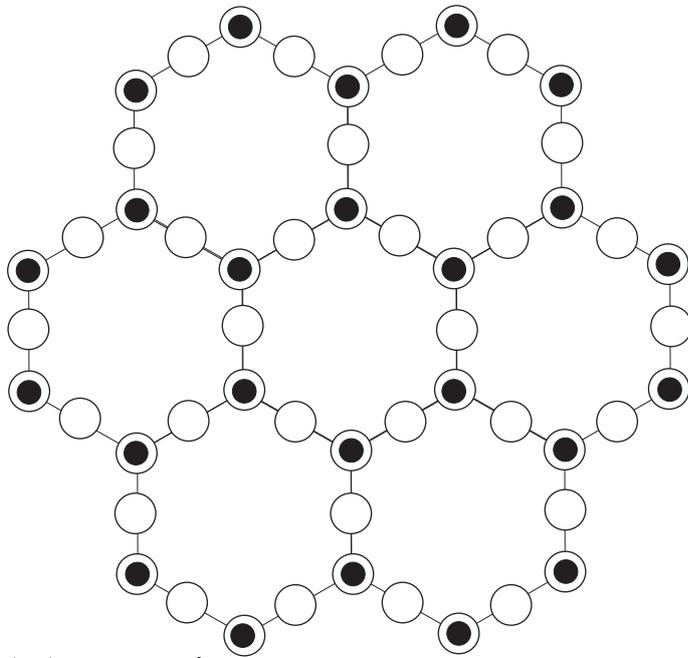


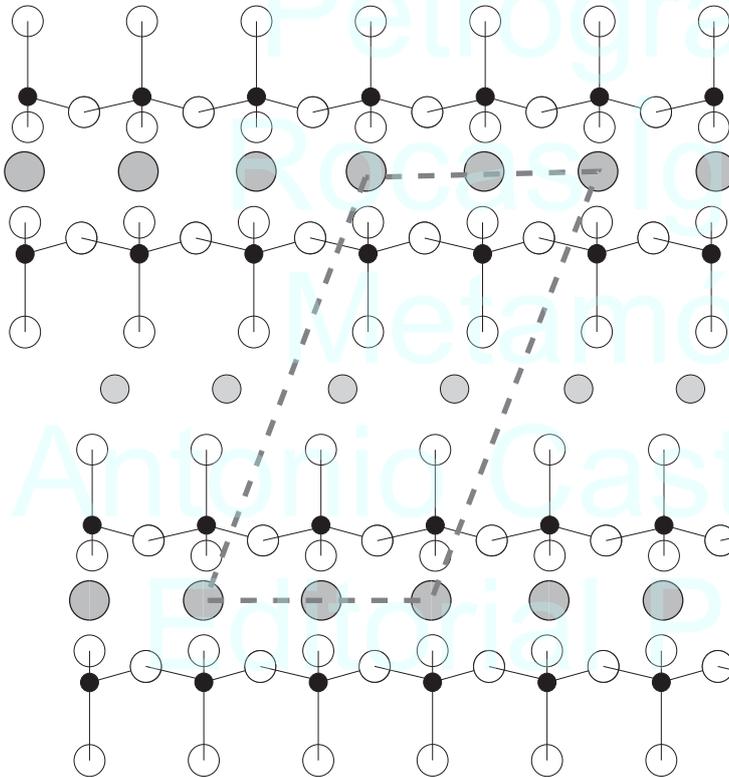
Petrografía de
 Rocas Igneas y
 Metamórficas
 Antonio Castro Dorado
 Editorial Paraninfo



Plano de capa de tetraedros que forman la estructura laminar de las micas

- Oxígeno
- Si (Al)

Vista transversal



Micas dioctaédricas (Y=4)



Micas trioctaédricas (Y=6)



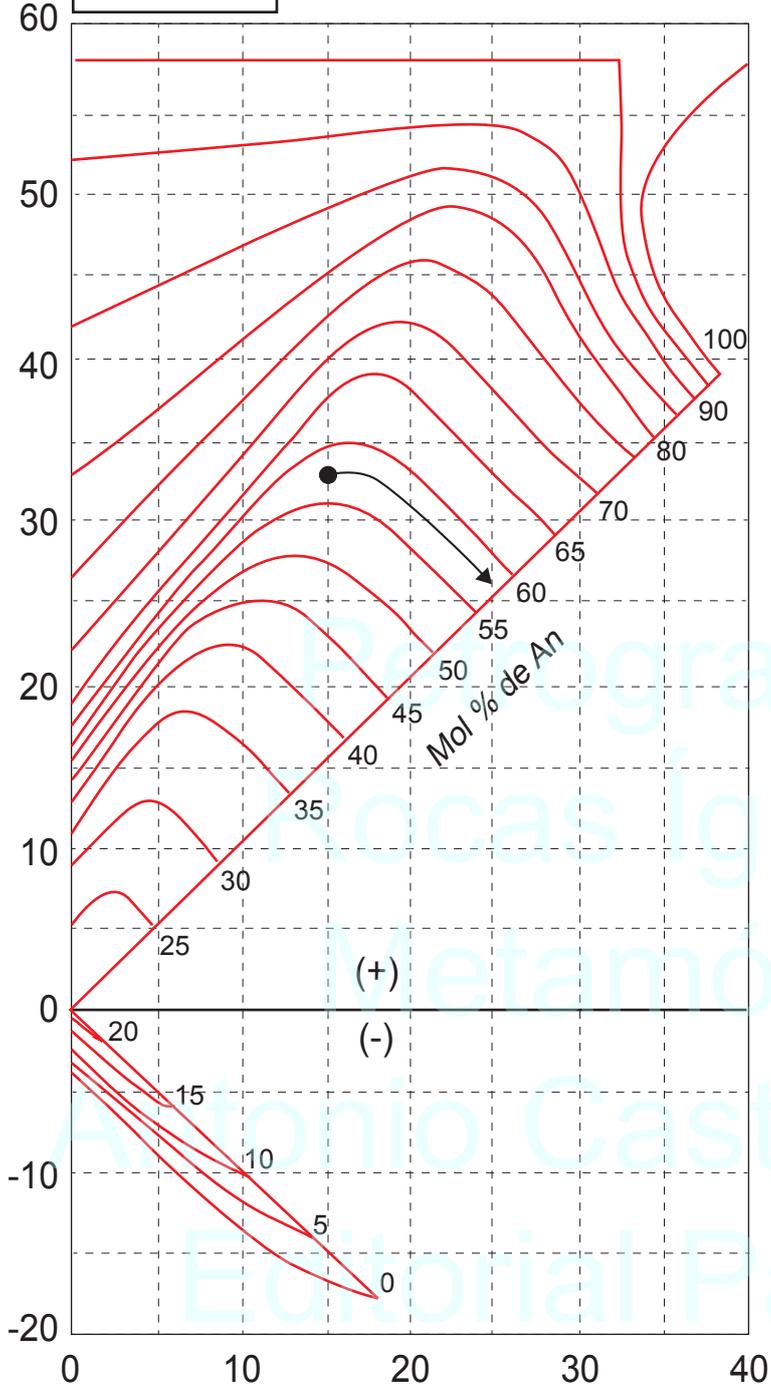
[X] Cationes intercapa (K, Na, Ca, etc.)

[Z] Capa tetraédrica (Si, Al)

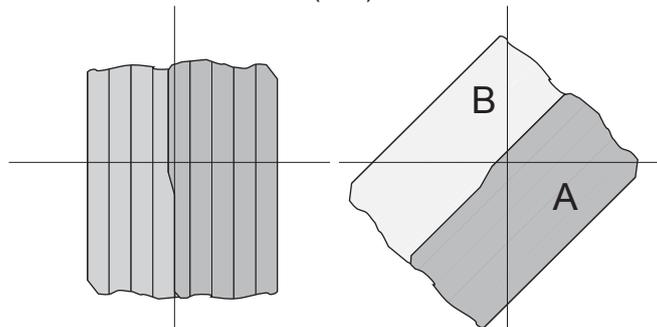
[Y] Capa octaédrica (Mg, Al, Fe, Ti, etc.)

[Z] Capa tetraédrica (Si, Al)

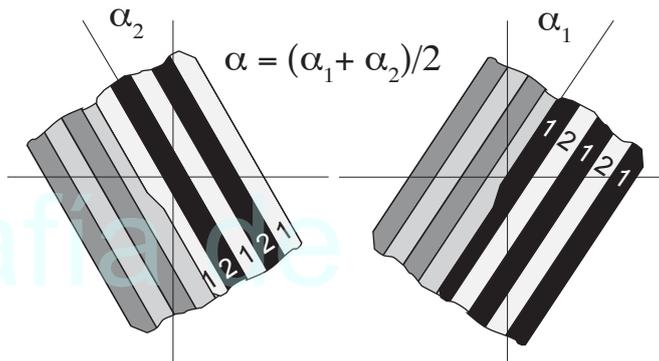
MÉTODO II Doble macla albita-Carlsbad



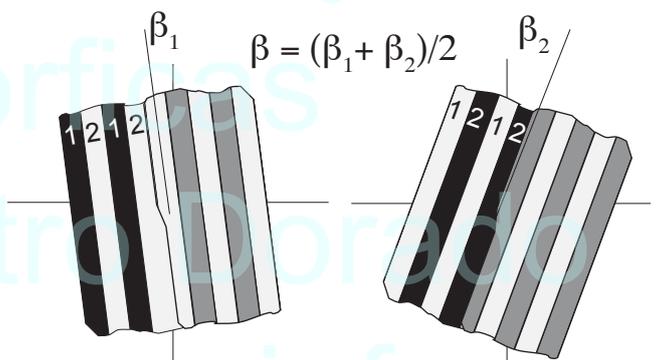
Plagioclasa mostrando la doble macla albita-Carlsbad en secciones normales a (010)



Extinción de los individuos A con respecto a la macla de Carlsbad



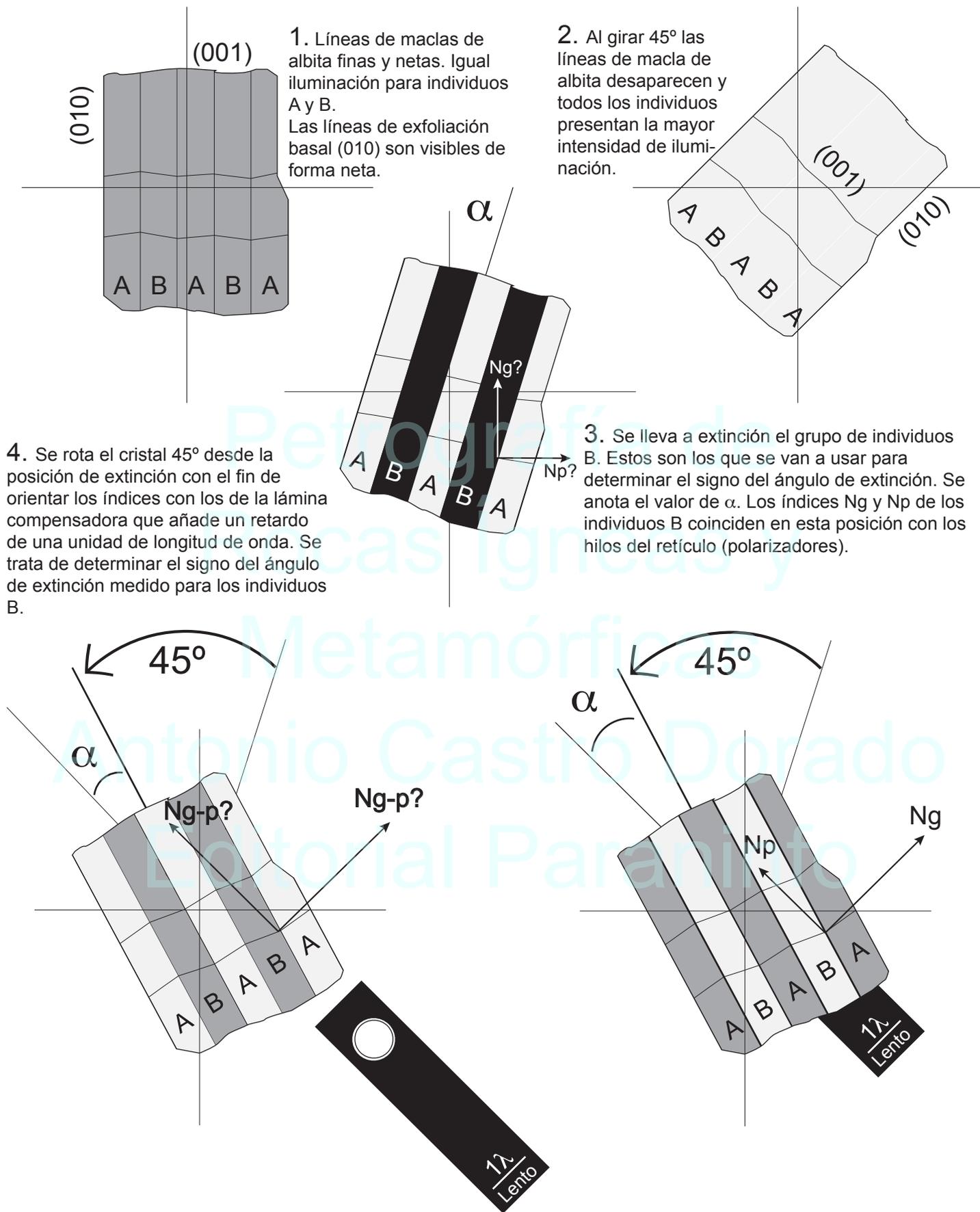
Extinción de los individuos B con respecto a la macla de Carlsbad



Los dos ángulos α y β se llevan al ábaco, el más pequeño (en valor absoluto) de los dos sobre la abscisa, y se lee el % de anortita (58%) interpolando el punto obtenido entre las curvas correspondientes para valores de $\alpha=15^\circ$ y $\beta=33^\circ$ (punto negro).

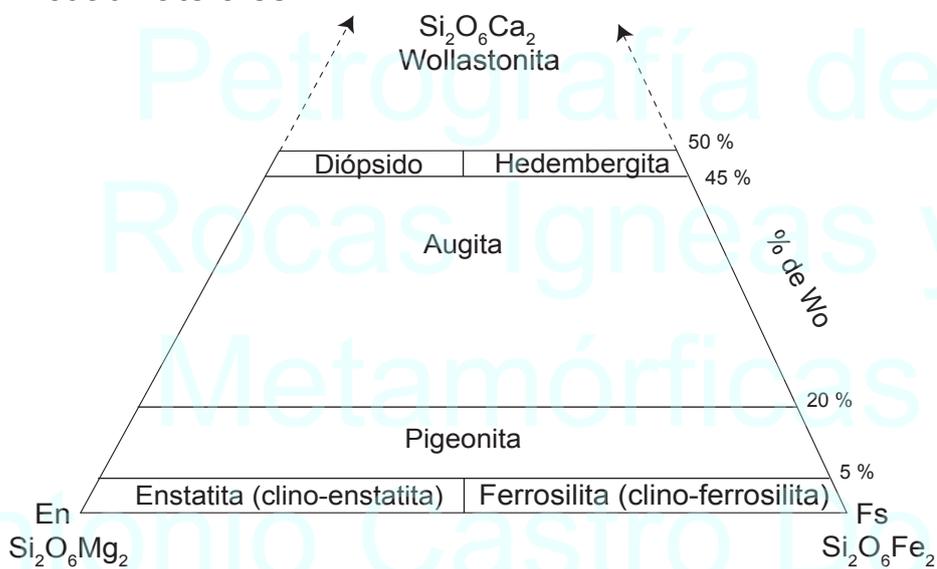
Determinación del signo del ángulo de extinción α , Np \wedge traza de (010), en secciones ortogonales a la dirección [100] (MÉTODO IV; Fig. 3.1b)

Elección de la sección idónea para llevar a cabo la medida del ángulo de extinción α

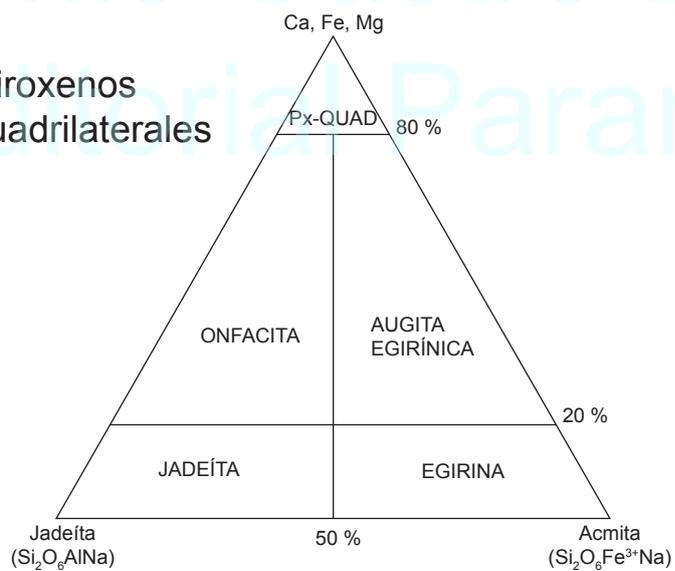


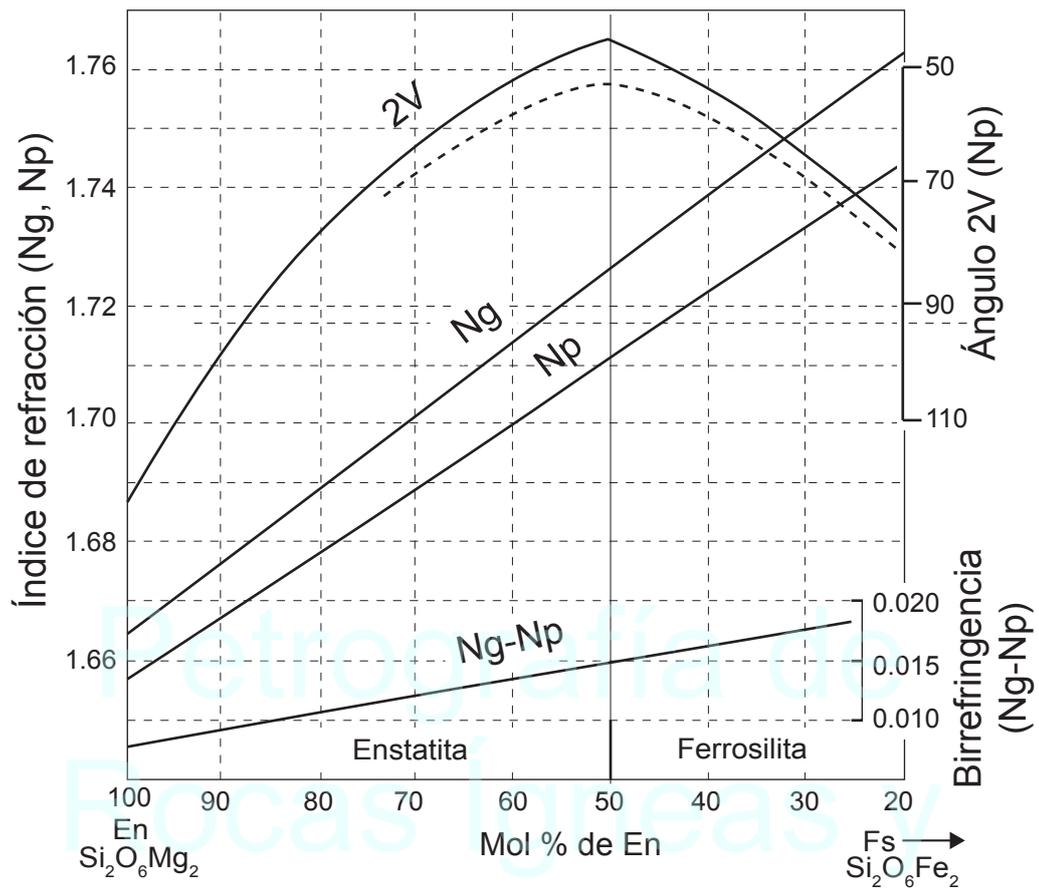
5. Al introducir el compensador, el color de interferencia sube para los individuos B. Se hacen más luminosos (pueden aparecer de color blanco o amarillo de primer orden). Los retardos se suman (Ng de B y Ng de la lámina compensadora coinciden). El índice Np se dispone en la bisectriz aguda del ángulo formado por la traza de (010) y la exfoliación basal (001) y el ángulo es positivo (Ver Fig. 3.1b).

(a) Piroxenos cuadrilaterales



(b) Piroxenos no-cuadrilaterales

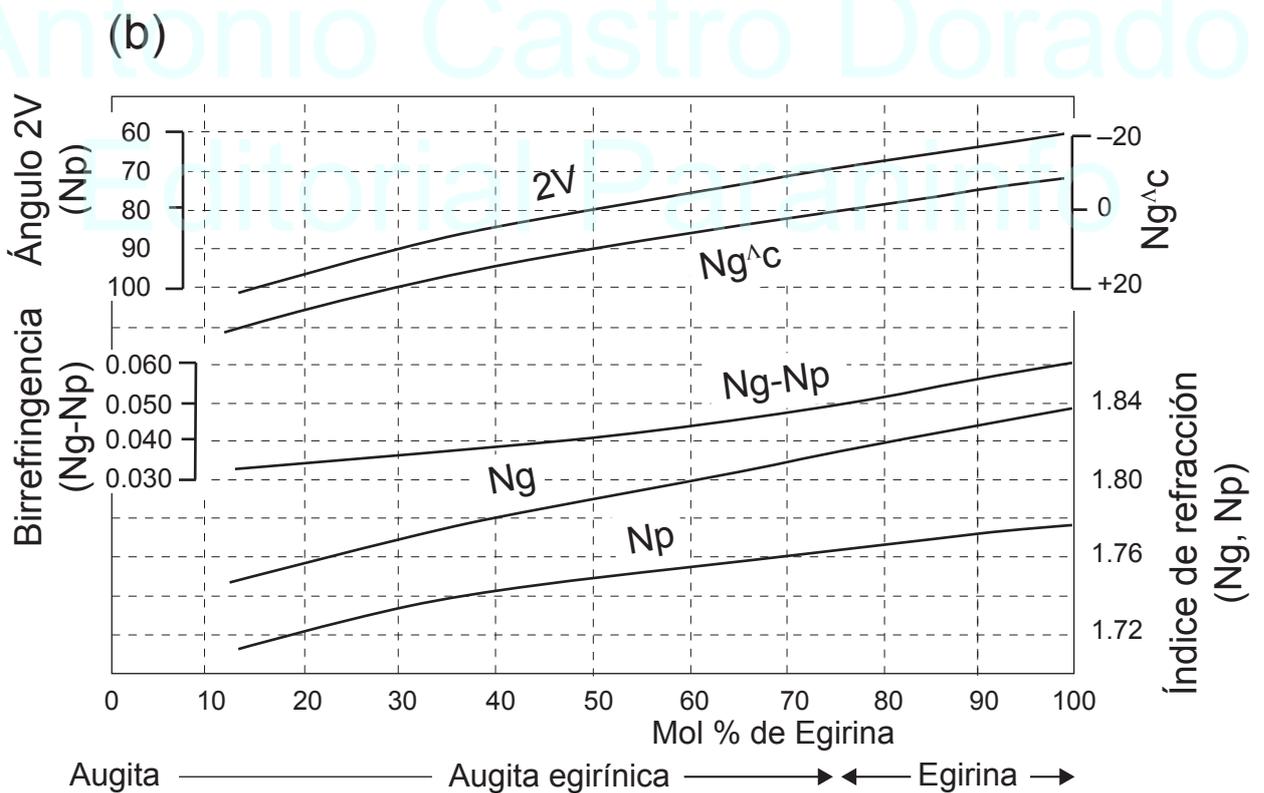
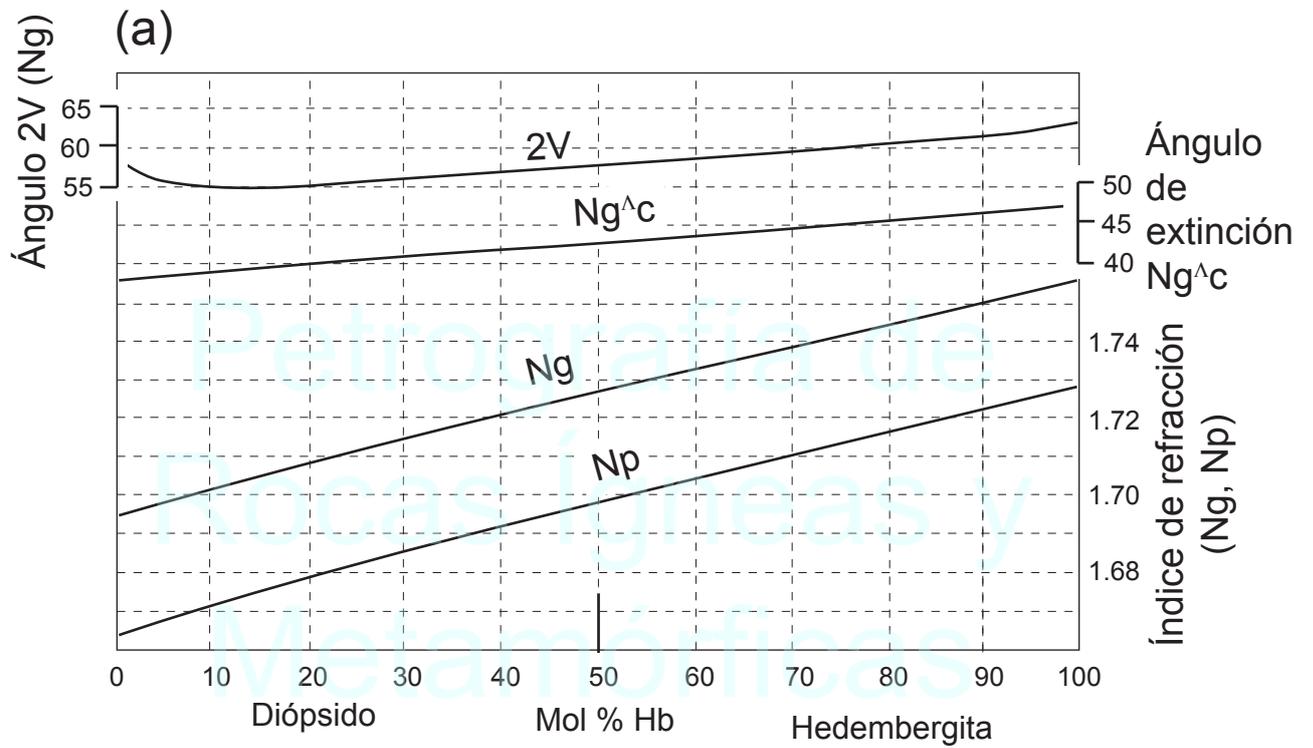


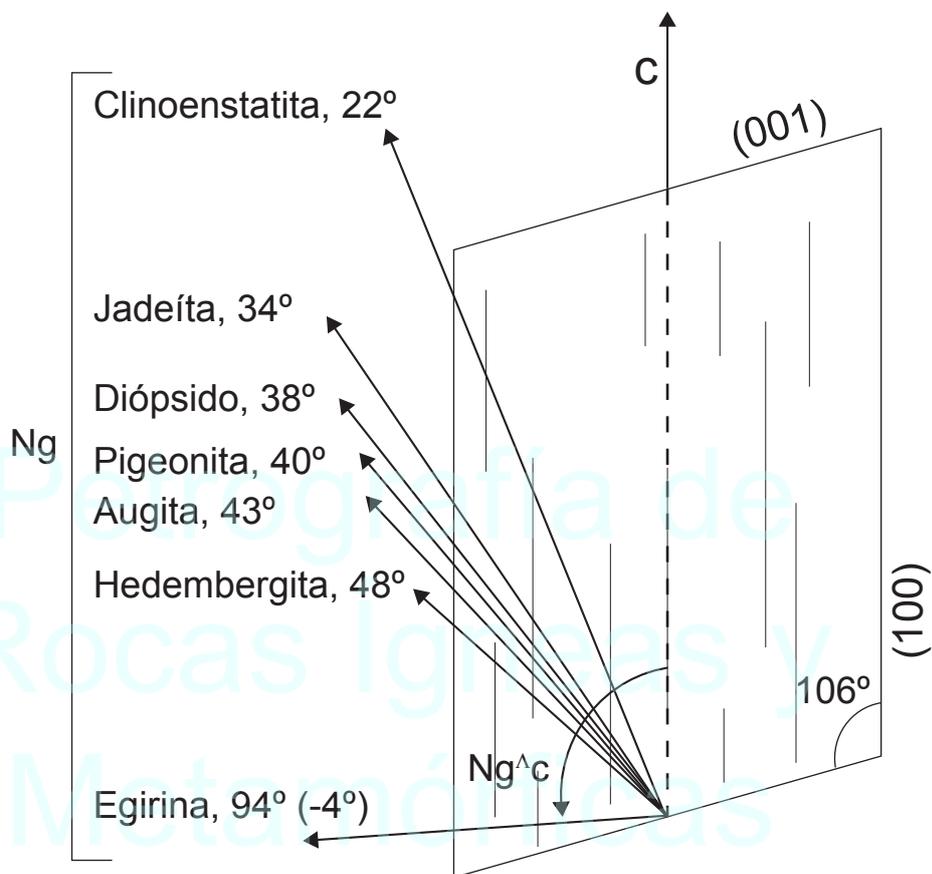


Metamórficas

Antonio Castro Dorado

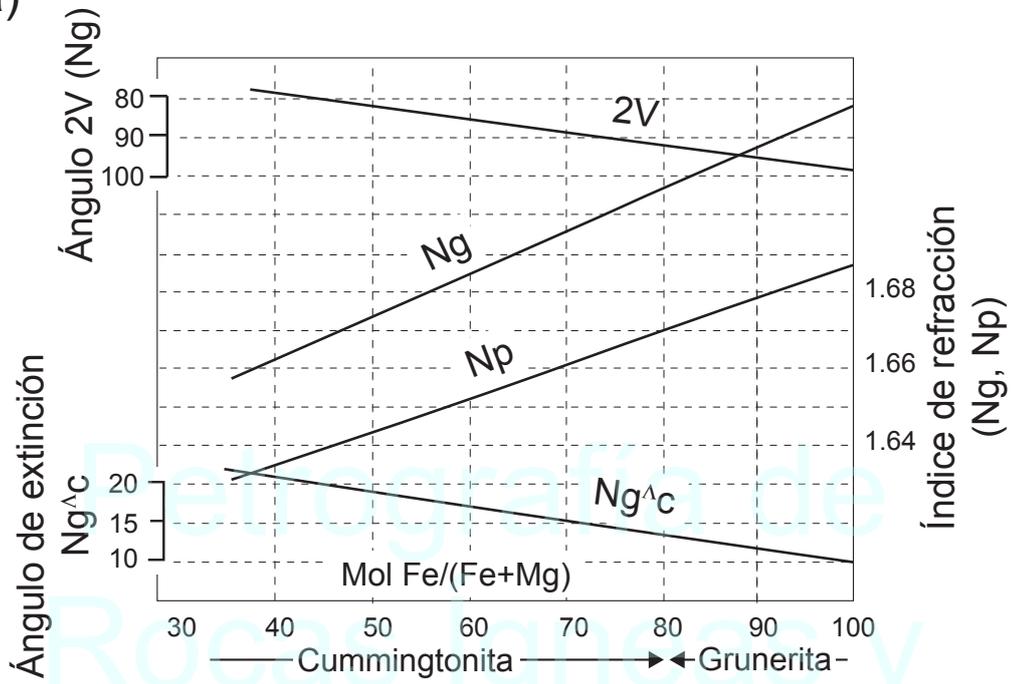
Editorial Paraninfo



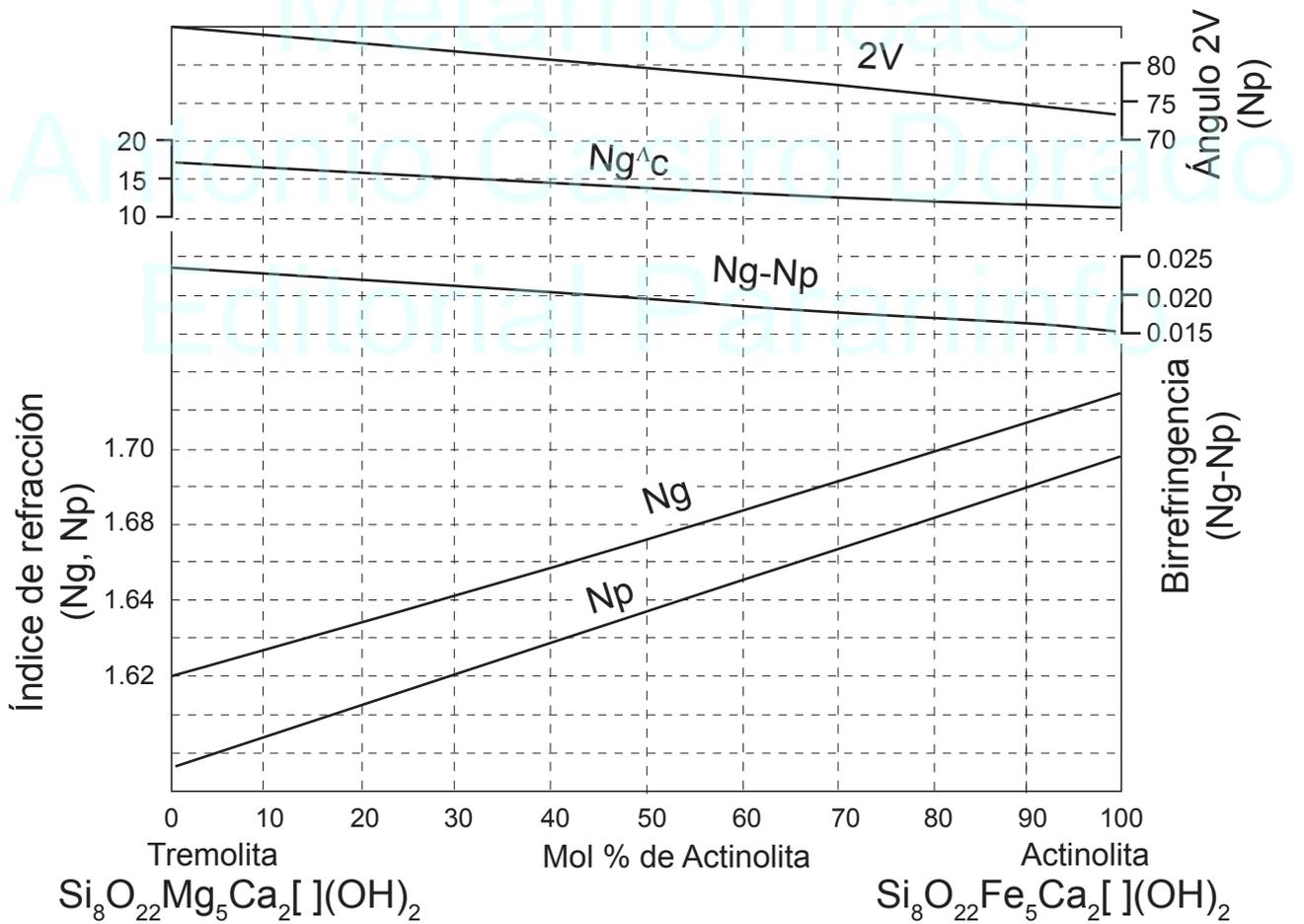


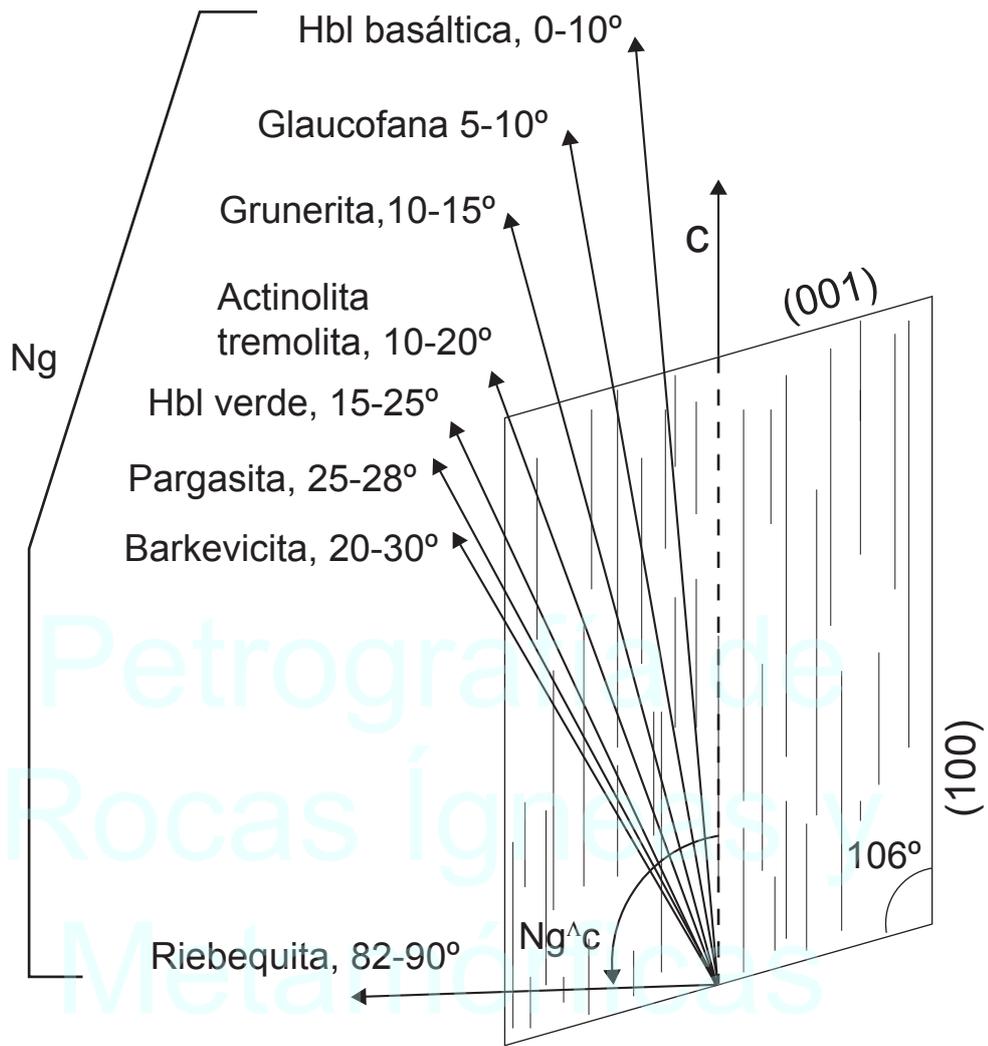
Antonio Castro Dorado
 Editorial Paraninfo

(a)



(b)





Petrografía de
Rocas Ígneas y
Metamórficas

Antonio Castro Dorado
Editorial Paraninfo