

CONCEPTOS PARA LA DESCRIPCIÓN DE ROCAS ÍGNEAS

- **Textura:** Relación de tamaño, forma y arreglo de los minerales
 - **Grado de cristalinidad:** Proporción de cristales y vidrio en la roca.
Holocrystalina: compuesta totalmente por cristales (>90% en vol. de cristales)
Hipocrystalina: compuesta por vidrio y cristales
Holohialina: compuesta totalmente por vidrio (>90% en vol. de vidrio)
 - **Tamaño relativo de cristales:**
Equigranular: todos los cxs de tamaño similar.
Inequigranular: tamaño de los cxs varía.
 - **Tamaño absoluto de cristales (granularidad):**
Fanerítica: cxs visibles a simple vista.
Afanítica: cxs no visibles a simple vista; puede ser micro o criptocrystalina dependiendo si pueden o no ser reconocidos con microscopio.
Seriada: textura inequigranular en la cual se reconoce una continuidad en el tamaño de los cxs.
Porfírica: fenocristales en matriz o masa fundamental crystalina; se recomienda ocupar el término vitrofírica cuando la masa fundamental es vítrea.
Vítrea: textura holohialina con masa fundamental vítrea y un bajo porcentaje de cxs de grano fino; sin fenocristales.
 - **Tamaño del grano:**
Grano muy grueso: >30 mm
Grano grueso: 5-30 mm
Grano medio: 2-5 mm
Grano fino: <2 mm (reconocibles)
 - **Forma de los cristales:**
Panidiomórfica: todos los cristales presentan caras propias (euhedrales).
Hipidiomórfica: los cxs presentan algunas caras propias (subhedrales).
Alotromórfica: todos los cxs no presentan caras propias (anhedrales).
- **Estructura:** Distribución y orden de los cristales dentro de la roca (Ej. Homogéna, masiva, bandeada, nodulosa, etc.)
 - **Morfologías especiales:**
Vesículas: cavidades irregulares.
Amígdalas: cavidades rellenas con uno o más minerales.
Inclusiones o enclaves: elementos que se distinguen de la roca albergante por su mineralogía, forma, color, etc.

- **Fábrica:** Orientación espacial de los cristales o agregados policristalinos dentro de una roca (Ej. Linear, planar, isótropa, etc.)

- **Índice de color:** % de minerales máficos (ferro-magnesianos). Ver diagrama de porcentajes en Anexo.

Leucocrático: 0-35%

Mesocrático: 35-65%

Melanocrático: 65-90%

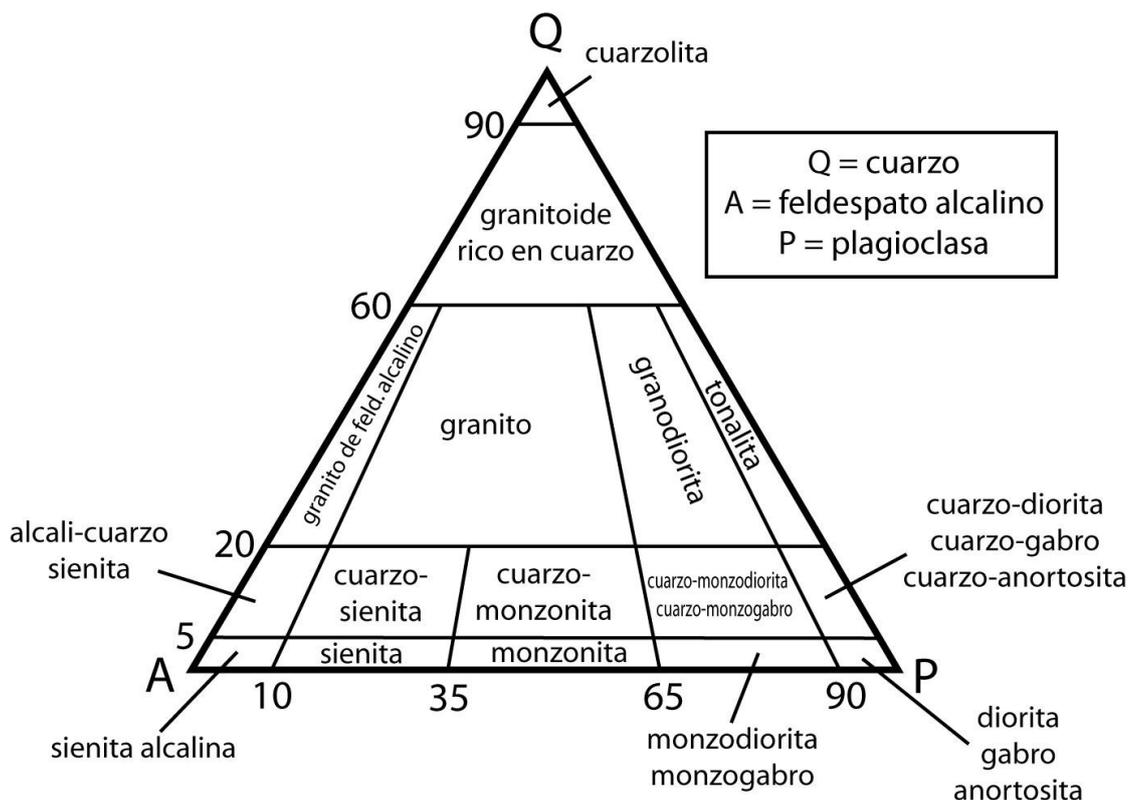
Ultramáfico: >90%

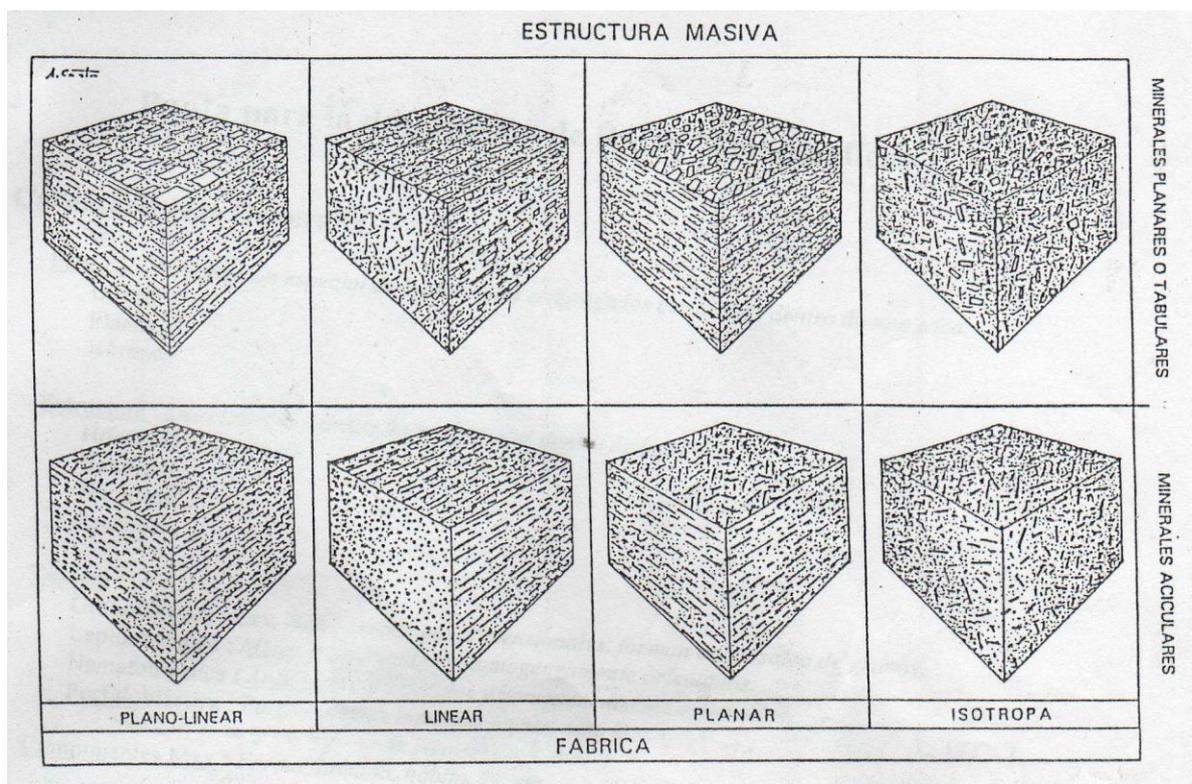
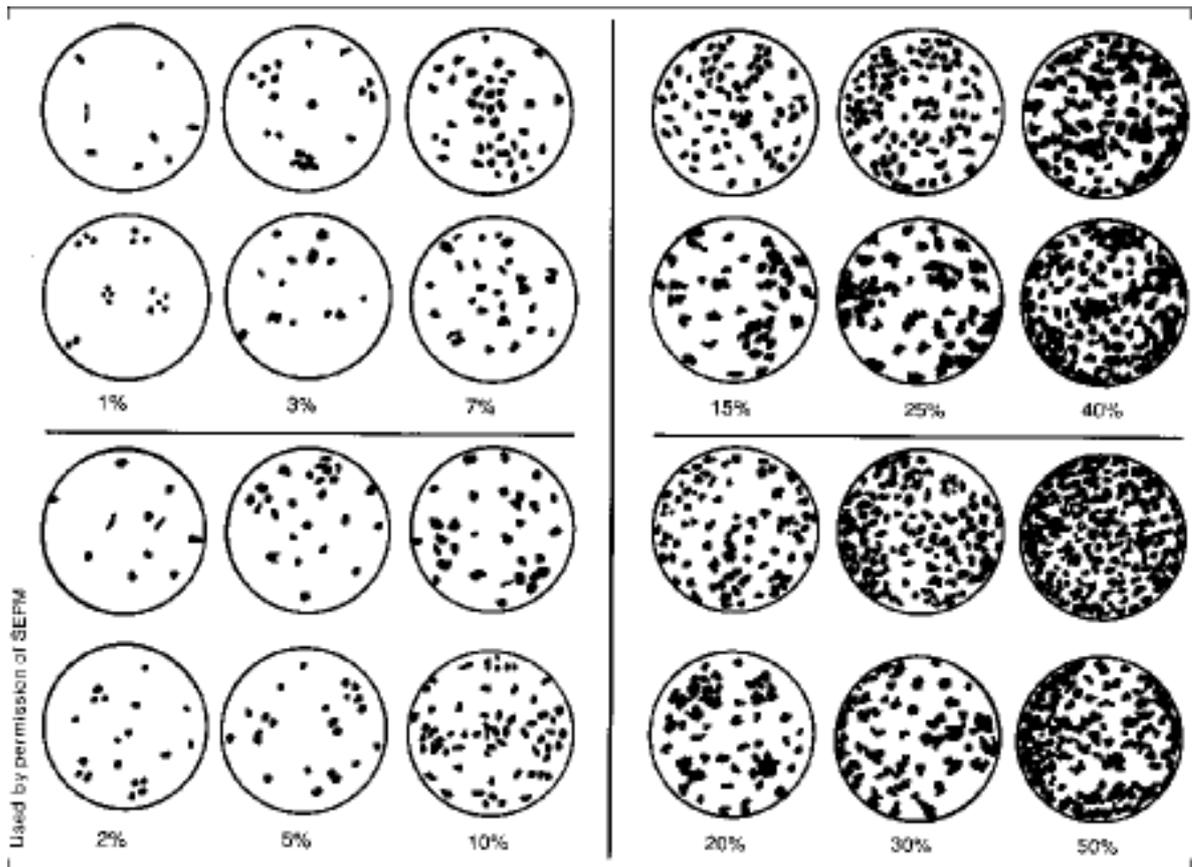
- **Mineralogía.** Descripción de colores, hábitos, tamaños, disposición, porcentaje en roca total, etc.

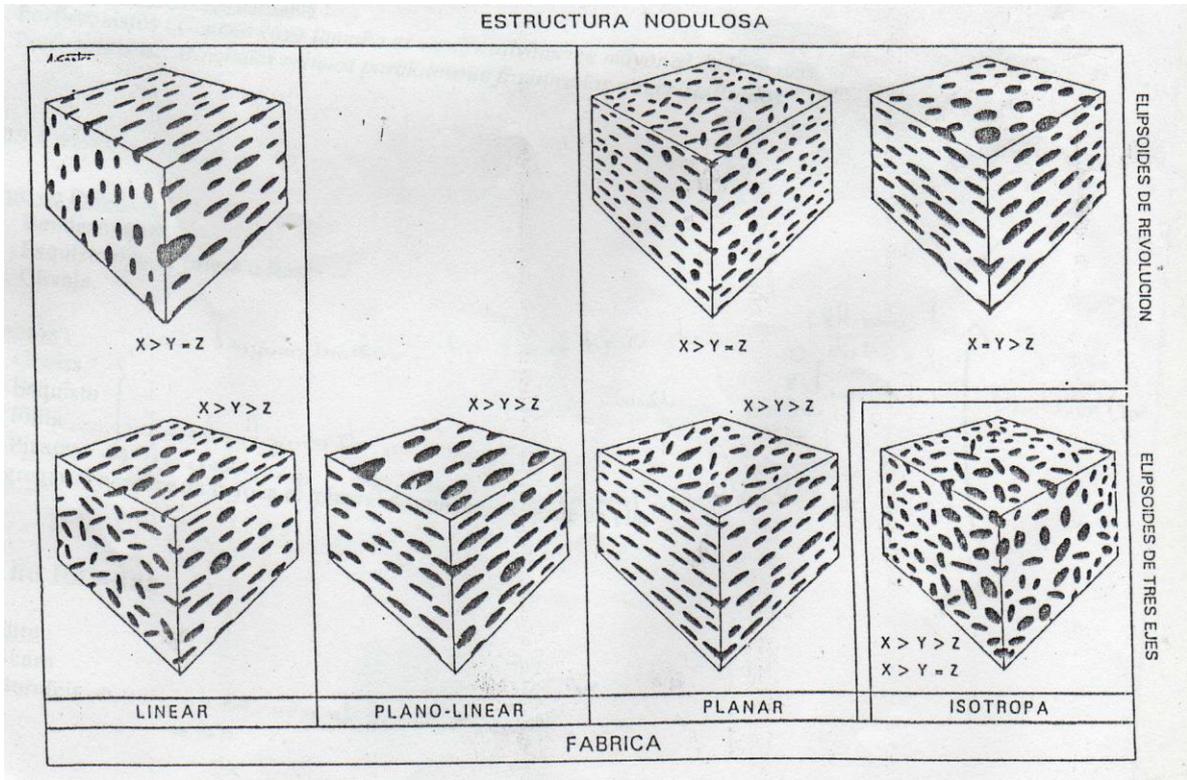
- **Clasificación: Nombre + Apellido**

- **Esquema roca.**

ANEXOS







Clasificación de rocas volcánicas (<90% máficos, Streckeisen, 1979)

