

LAS ROCAS ÍGNEAS

VELOCIDAD de CONSOLIDACIÓN

ROCAS INTRUSIVAS

PLUTÓNICAS

Alta

Lenta

Cristalina granuda

FILONIANAS

Porfídica

ROCAS EXTRUSIVAS

VOLCÁNICAS

Superficie

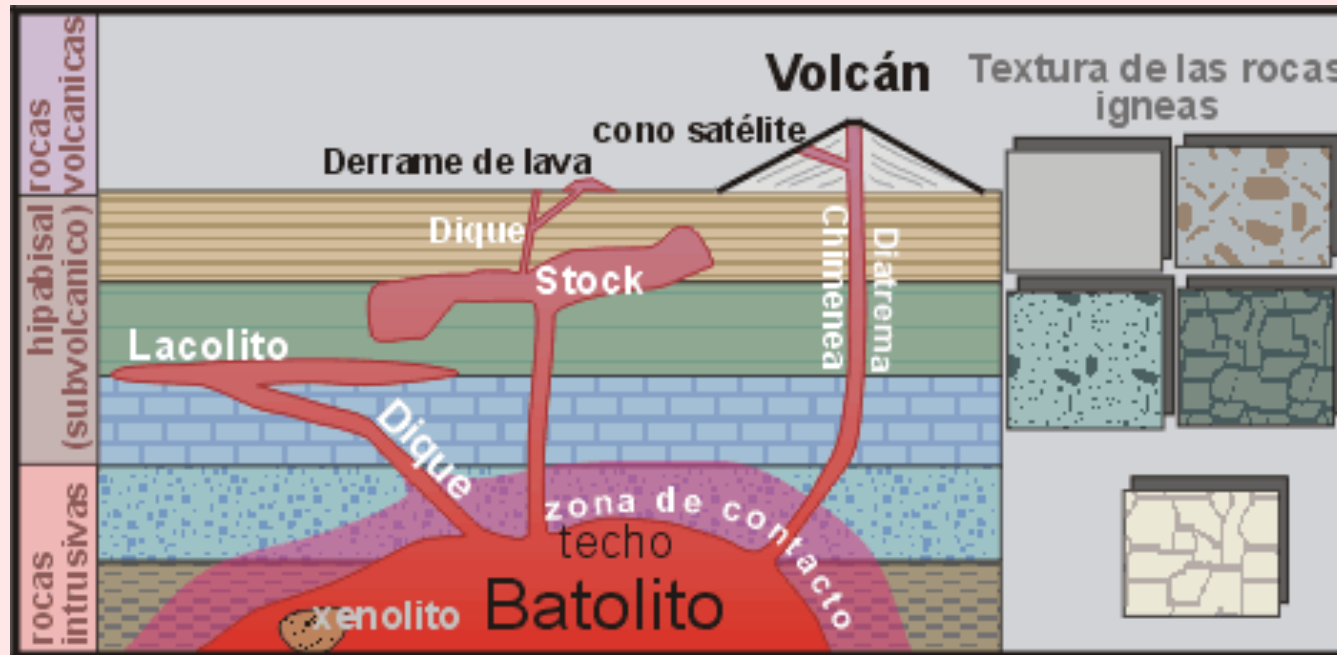
Muy rápida

Microlítica

Vítrea

PROFUNDIDAD

TEXTURA



LAS ROCAS PLUTÓNICAS

FASES DE LA CRISTALIZACIÓN

1. Ortomagmática
(> 600 °C)

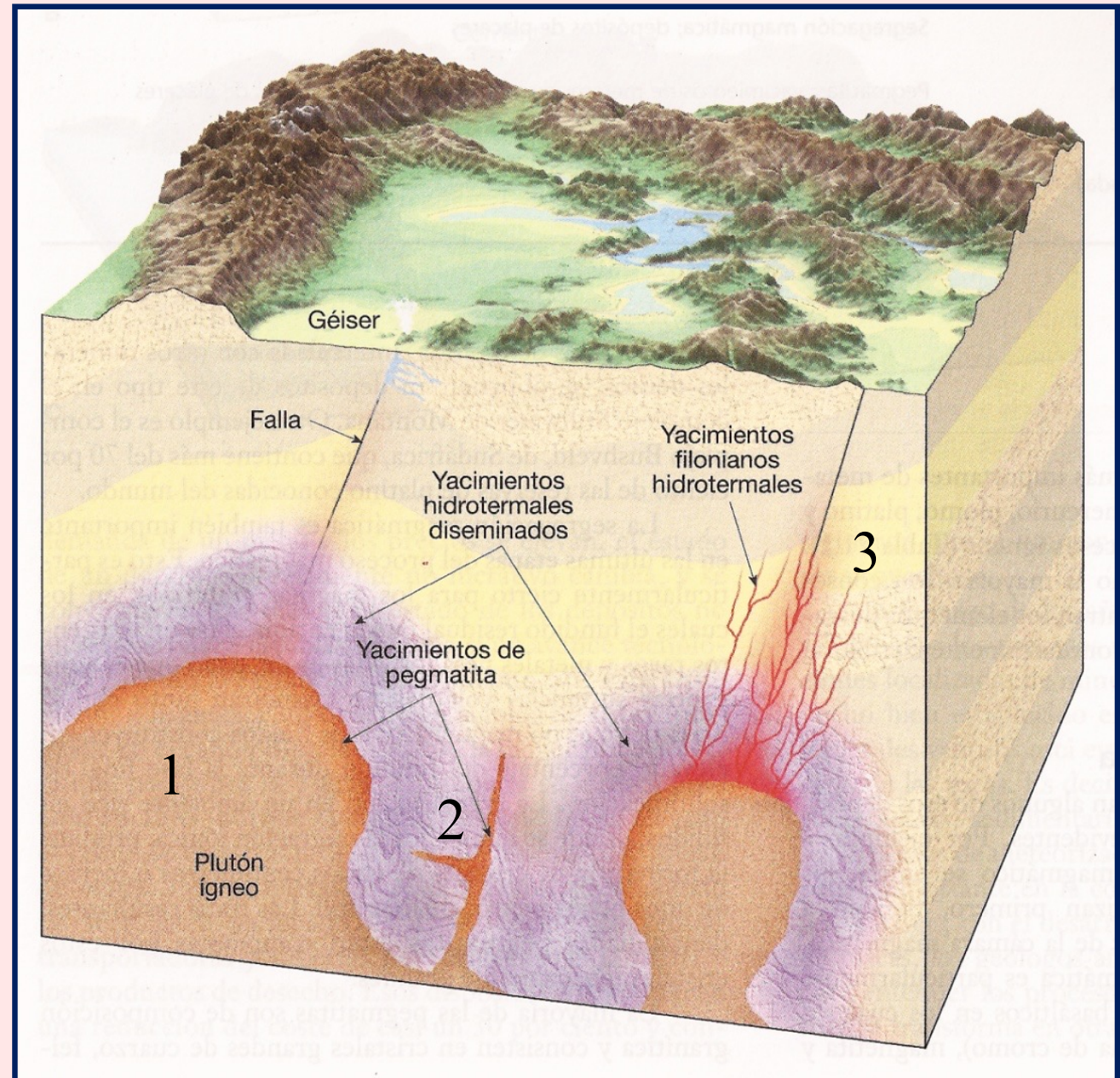
Silicatos

**2. Pegmatito-
neumatolítica**
(400 a 600 °C)

Cuarzo, ortosa,
Rocas filonianas

3. Hidrotermal
(< 400 °C)

Yacimientos
metálicos



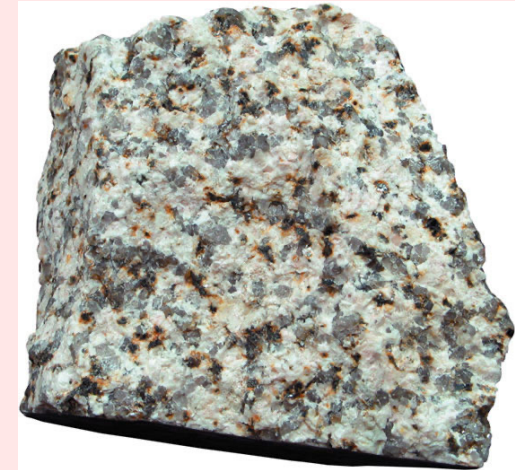
ROCAS PLUTÓNICAS MÁS IMPORTANTES

ÁCIDO

GRANITO



SIENITA



DIORITA



GABRO



ULTRA
BÁSICO

PERIDOTITA



LAS ROCAS FILONIANAS

- Magmas que cristalizan dentro de grietas o fracturas.
- Texturas porfídica, pegmatítica y aplítica

APLITA



PÓRFIDO



LAMPRÓFIDO



ROCAS VOLCÁNICAS DE TEXTURA MICROCRISTALINA

ÁCIDO

RIOLITA



ANDESITA



BÁSICO

BASALTO



ROCAS VOLCÁNICAS DE TEXTURA VÍTREA

OBSIDIANA



PUMITA



TOBA VOLCÁNICA

