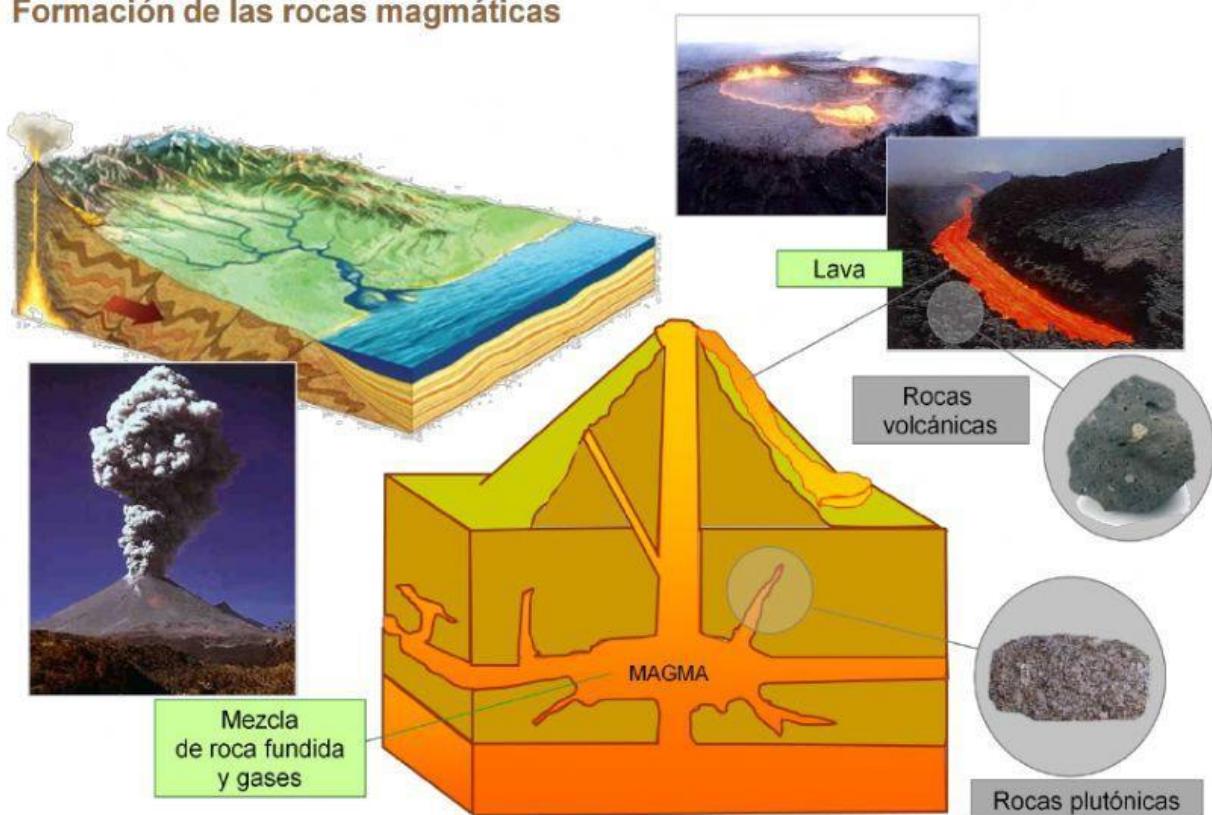


LAS ROCAS MAGMÁTICAS

Formación de las rocas magmáticas



Se distinguen tres grupos de rocas magmáticas según donde se han solidificado:

- ③ **Plutónicas:** se solidifican en el interior de la corteza. El enfriamiento es muy lento y los cristales de los minerales son de tamaño homogéneo y visibles a simple vista. Ej.: granito, sienita.
- ③ **Filonianas:** El magma se solidifica más rápido en grietas cercanas a la superficie. Tienen mezcla de cristales de distintos tamaños. Poco abundantes: **pegmatita** y **pórfido**.
- ③ **Volcánicas:** El magma se solidifica al llegar a la superficie muy rápido. Los cristales son tan pequeños que no se ven a simple vista o incluso no tienen estructura cristalina. Ej: **pumita**, **obsidiana** o **basalto**.



Granito



Pegmatita



Pumita o piedra pómez

Completa el esquema de la clasificación de las rocas magmáticas:

Filonianas		
	Sienita	
Formada por cuarzo, feldespato, mica blanca y mica negra		Formada por cuarzo, feldespato, mica y otros minerales
Basálticas		
	Basalto	
Pesada y dura, de color negro u oscuro. A veces con agujeros	Pesa muy poco y flota en agua. Esponjosa y de colores variados	Obsidiana



Pegmatita



Granito

Volcánicas

Pumita o piedra pómez

De color negro, parece un trozo de vidrio

Plutónicas

Compuesta por feldespato rosado y mica negra