

TEORIA

1- Introducción

Objetivos planteados en Petrología Ignea. Métodos

2- Equilibrios de fase en el sistema basáltico.

Aplicaciones petrogenéticas

3- Equilibrios de fase en el sistema granítico

Aplicaciones petrogenéticas

4- Influencia de los volátiles en los sistemas magmáticos.

Cambios de fase en los sistemas magmáticos hidratados. Consecuencias petrogenéticas

5- Concepto de magma primario

Características petrográficas y geoquímicas de los magmas primarios

6- Procesos magmáticos modificadores de magmas primarios.

Cristalización fraccionada. Mezcla de magmas. Asimilación. Inmiscibilidad magmática.

Procesos de difusión. Transferencia gaseosa. Importancia de los mismos en la génesis de las diferentes asociaciones ígneas.

7- La intrusión de los magmas.

Los diferentes mecanismos de intrusión magmática.

ALGUNOS CAPITULOS INCLUYEN LA REALIZACION DE PROBLEMAS COMPLEMENTARIOS

PRACTICAS

1-INTRODUCCION

-Composición mineralógica de las rocas ígneas (repaso)

-Texturas.

-Clasificación y nomenclatura (repaso)

-Método de descripción de rocas ígneas

2-CARACTERISTICAS MINERALOGICAS, PETROGRAFICAS Y GEOQUIMICAS DE LAS PRINCIPALES ASOCIACIONES DE ROCAS IGNEAS

- Las asociaciones de rocas ácidas e intermedias

. Plutónicas, subvolcánicas y volcánicas.

- Las asociaciones de rocas básicas y ultrabásicas

. Plutónicas, subvolcánicas y volcánicas.