

Contenidos de la Asignatura: *Texturas y estructuras de las rocas ígneas: significado petrológico e implicancias en las condiciones de formación de las rocas.*

Programa teórico-práctico:

Unidad 1:

Contenido: *procesos fundamentales en la formación de las rocas. Magmas y lavas. Texturas: teorías de la nucleación, nucleación homogénea, nucleación heterogénea.*

Unidad 2:

Contenidos: *parámetros texturales: grado de cristalinidad, tamaño de los cristales, relación de tamaños de los cristales, forma de los cristales.*

Unidad 3:

Contenido: *texturas especiales de rocas plutónicas: textura gráfica. Solución sólida de plagioclasas – zonación. Texturas simplectítica, mirmequítica, pertítica, poiquilítica y monzonítica. Texturas manteadas en feldespatos. Coronas y bordes de reacción.*

Unidad 4:

Contenidos: *texturas especiales de rocas volcánicas: texturas felsítica, esferulítica, traquítica – pilotáxica – hialopilítica, afiletrada. Texturas intersticiales: intergranular, intersertal. Texturas ofítica, subofítica, hialoofítica. Texturas vítreas: perlítica y de flujo.*

Unidad 5:

Contenidos: *Estructuras: maciza o bandeada. Estructuras miarolítica, orbicular, vesicular y amigdaloides.*

Unidad 6:

Contenidos: *productos de alteración o reemplazo mineral: cloritización, uralitización, sericitización, caolinitización, saussuritización, pertitas de reemplazo, serpentización.*