

Índice

Prefacio	9
Agradecimientos y créditos	11
Propiedades ópticas	13
MINERALES DE LAS ROCAS ÍGNEAS	
1. Minerales principales: félsicos y máficos	17
2. Minerales accesorios y minerales secundarios	35
FÁBRICA DE LAS ROCAS ÍGNEAS	
3. Microtextura general de rocas ígneas: cristalinidad, granulometría y morfología cristalina	47
4. Texturas y estructuras de rocas volcánicas y plutónicas	59
CLASIFICACIÓN DE ROCAS ÍGNEAS	
5. Análisis y clasificaciones modales	75
ESTUDIO PETROGRÁFICO DE ASOCIACIONES ÍGNEAS	
6. Rocas ultramáficas	93
Series ígneas	103
7. Rocas volcánicas alcalinas	105
8. Asociaciones plutónicas alcalinas	115
9. Rocas volcánicas calcoalcalinas	123
10. Complejos plutónicos graníticos	131
11. Rocas filonianas	141
BIBLIOGRAFÍA	153
ÍNDICE DE TÉRMINOS	159
ANEXOS	163