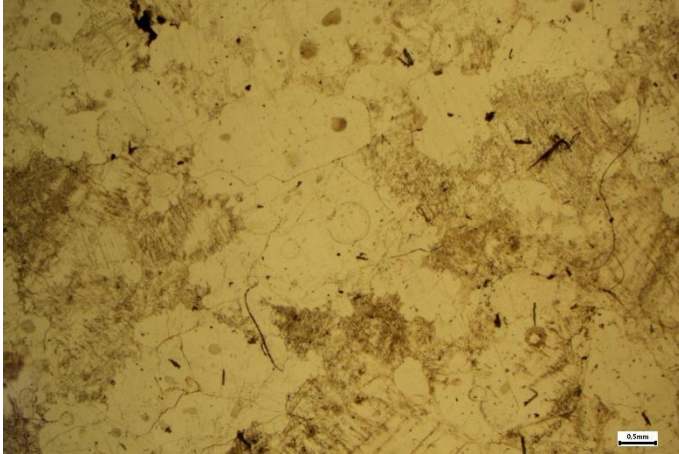


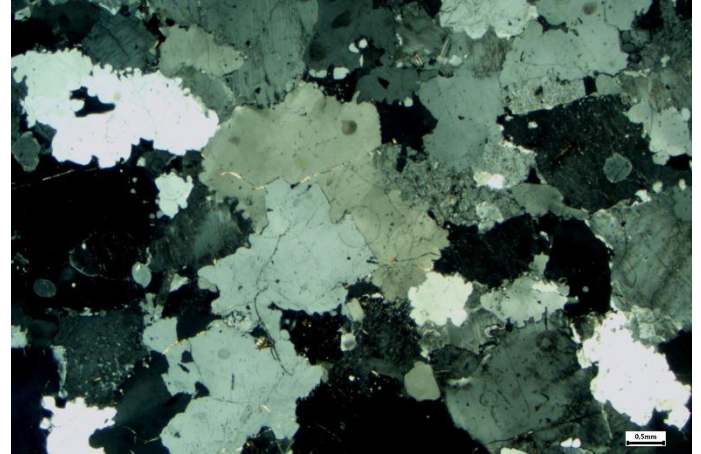
NOMBRE DE ROCA: **GRANITO DE FELDESPATO ALCALINO**

TIPO: **ROCA ÍGNEA PLUTÓNICA**

LOCALIZACIÓN: **MONTES DE TOLEDO (TOLEDO)**



LUZ POLARIZADA PLANA (LPP)



LUZ POLARIZADA CRUZADA (LPC)

DESCRIPCIÓN:

Roca clara, holocristalina, fanerítica, equigranular con textura granular. Los cristales, anhedrales, tienen tamaños de entre 1,5 y 3 mm y sus bordes presentan formas irregulares. Los cristales son principalmente de cuarzo (incolores, relieve bajo y sin alteración en LPP) y feldespato alcalino (incolores, pero con aspecto arenoso en LPP debido a alteración a minerales secundarios como caolinita).

TÉRMINOS DESCRIPTIVOS CLAVE PARA SU IDENTIFICACIÓN:

Roca holocristalina
Textura granular
Cuarzo y feldespato alcalino

COMENTARIOS ADICIONALES:

La roca aquí descrita forma parte del batolito de Montes de Toledo, una estructura hercínica de unos 200 km de longitud localizado en la parte sur de la Zona Centro-Ibérica del Macizo Ibérico. El batolito se compone de al menos 20 intrusiones graníticas que ocupan un área de unos 2000 km² definiendo una alineación este a oeste. Las intrusiones consisten principalmente en granitos (s.s.) y granitos de feldespato alcalino.

El término granito (s.s.) se refiere a una roca plutónica formada por cuarzo + feldespato potásico + plagioclasa, el cuarzo representando más de un 20% del volumen de la roca, mientras que la plagioclasa representa entre un 10 y un 65 % del volumen de feldespatos. Junto con los granitos (s.s.), las rocas plutónicas con contenidos en cuarzo superiores al 20% del volumen total se incluyen en el grupo de los "granitoides". Granito de feldespato alcalino, granito (s.s.) granodiorita y tonalita forman este grupo. Todos ellos presentan aspectos texturales similares, pero la mineralogía es distinta en función de su composición química.