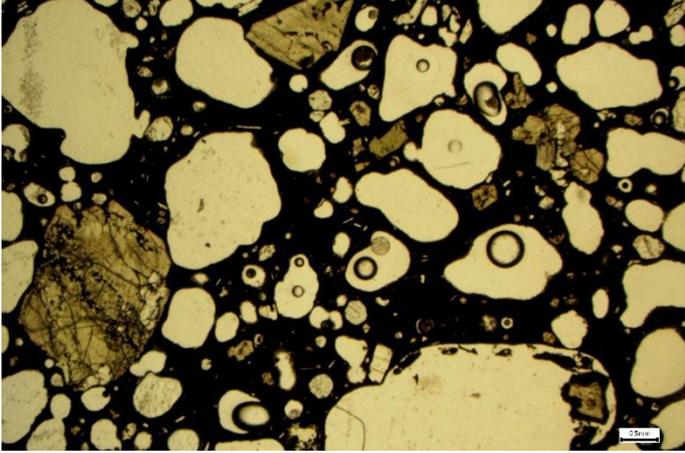
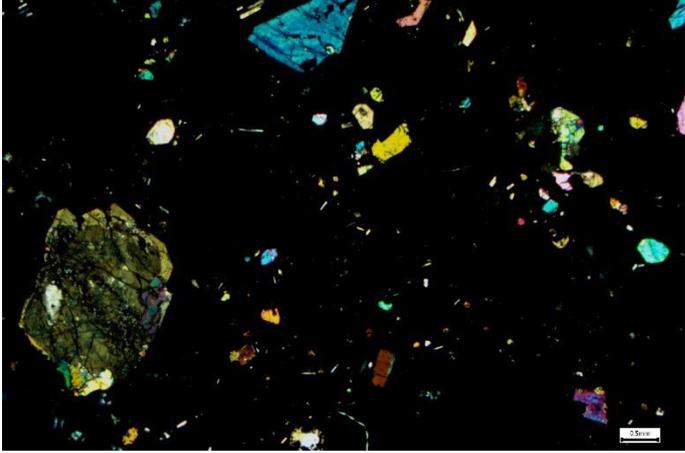


NOMBRE DE ROCA: BASANITA	
TIPO: ROCA ÍGNEA VOLCÁNICA	LOCALIZACIÓN: ROQUE NUBLO (GRAN CANARIA)
 <p style="text-align: center;"><i>LUZ POLARIZADA PLANA (LPP)</i></p>	 <p style="text-align: center;"><i>LUZ POLARIZADA CRUZADA (LPC)</i></p>
<p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Roca afanítica, inequigranular con textura porfídica. Destacan los cristales de piroxeno de hasta 2,5 mm, de color beige-marrón en LPP y algún microcristal incoloro de olivino. Todos ellos están inmersos en una matriz oscura en la que resulta difícil identificar los componentes que la conforman. Destaca también un gran número de vesículas, incoloras en LPP e isotropas en LPC, con morfologías ligeramente irregulares y tamaños muy variables (desde menos de 0,5 mm a más de 3 mm).</p>	
<p>TÉRMINOS DESCRIPTIVOS CLAVE PARA SU IDENTIFICACIÓN:</p> <p>Textura porfídica Textura vesicular Piroxenos Olivinos</p>	
<p>COMENTARIOS ADICIONALES:</p> <p>Las basanitas son rocas volcánicas (ultra-) máficas con contenidos en SiO₂ que varían entre 41 y 45 % en peso y contenidos en elementos alcalinos (Na₂O + K₂O) altos, por lo que se consideran rocas alcalinas. Esencialmente contienen abundante piroxeno rico en calcio (clinopiroxeno) y olivino, plagioclasa rica en calcio y feldespatoideos (estos dos últimos suelen formar parte de la matriz de la roca). Algunas basanitas son holocristalinas, pero en muchas otras la matriz es hipocristalina.</p> <p>Las basanitas normalmente las encontramos en forma de coladas de lava, lavas almohadilladas (pillow lavas), diques y sills en zonas de intraplaca oceánica o de rifting continental, lugares donde el magmatismo alcalino es persistente.</p>	