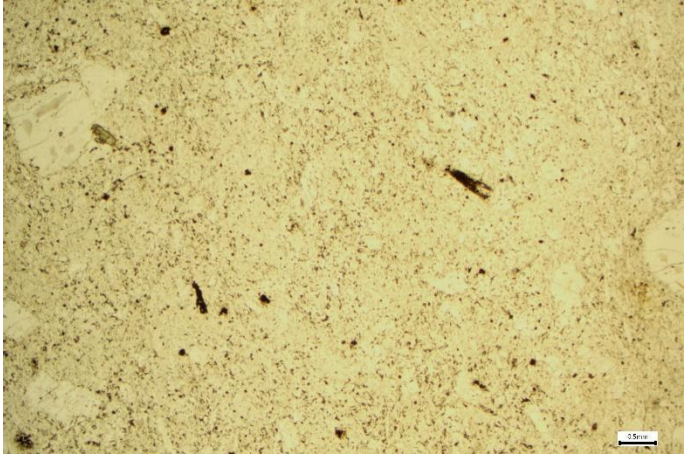


NOMBRE DE ROCA: <b>TRAQUITA</b>	
TIPO: <b>ROCA ÍGNEA VOLCÁNICA</b>	LOCALIZACIÓN: <b>VILACOLUM (GIRONA)</b>
 <p><i>LUZ POLARIZADA PLANA (LPP)</i></p>	 <p><i>LUZ POLARIZADA CRUZADA (LPC)</i></p>
DESCRIPCIÓN:	
<p>Las traquitas de Vilacolum son rocas afaníticas, hipocristalinas con textura porfídica. Destaca una matriz formada por microlitos (cristales aciculares de menos de 0,01 mm) de feldespatos alcalinos orientados que describen una textura traquítica. A estos feldespatos los acompañan óxidos de hierro y titanio y en menor proporción, piroxeno. Los microlitos de feldespato envuelven los fenocristales de feldespatos alcalinos (incolores en LPP) y microfenocristales de anfíboles (de color marrón). Estos últimos se caracterizan por ser generalmente euhedrales y presentarse completamente oxidados. Algunos de los microcristales y fenocristales de feldespato alcalino presentan maclado simple.</p>	
TÉRMINOS DESCRIPTIVOS CLAVE PARA SU IDENTIFICACIÓN:	
<p><b>Textura porfídica</b>  <b>Textura traquítica</b>  <b>Feldespato alcalino</b>  <b>Microlitos</b></p>	
COMENTARIOS ADICIONALES:	
<p>Las traquitas son rocas generalmente claras con tamaño de grano fino. Químicamente son rocas intermedias con contenidos en SiO<sub>2</sub> entre 60 y 65% en peso y elementos alcalinos (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O) por encima del 7% en peso.</p> <p>Las traquitas de Vilacolum están asociadas a un sistema volcánico, actualmente poco activo, que se inició hace más de 10 millones de años y que se extiende definiendo una franja N-S desde la Mediterránea occidental hasta la cuenca del Rin. Las traquitas de Vilacolum son de las pocas rocas volcánicas evolucionadas (altos contenidos en sílice) que afloran en el NE Peninsular y están asociados a la actividad volcánica de la Zona Volcánica Catalana.</p>	

