

HISTORIA Y FUNCIONAMIENTO

El **LABMEM** fue creado en el ámbito de la Univ. Nac. de San Luis en el año 2004 y a partir del 2009 es de doble dependencia, ya que pasó a formar parte también del CONICET. Su infraestructura fue adquirida con subsidios del CONICET, FONCyT y de la UNSL. Está dirigido por un Consejo de Administración y el equipamiento es operado por personal habilitado para tal fin: Esteban Crespo (Biólogo, Técnico CONICET) y Eloy Sánchez (Físico, Operador *Ad honorem*), ambos también docentes/investigadores de la UNSL. Los servicios brindados son arancelados para todos los usuarios y los recursos generados (administrados por la UNSL y CCT-San Luis) son destinados al mantenimiento del laboratorio y reinversión en nuevo equipamiento. Está ubicado en la UNSL, Bloque 1, calle Ej. de los Andes 950 - (5700) San Luis Capital. Tel. 0266-4520300 int. 1216. E-mail: labmem.sem@gmail.com. Pág. web: <http://labmem.unsl.edu.ar/>

EQUIPAMIENTO

- *Un microscopio electrónico de barrido marca LEO 1450VP (presión variable), provisto de detectores de electrones secundarios y retrodifundidos (año 2004)
- *Un espectrómetro EDS Génesis 2000 (año 2004)
- *Un espectrómetro WDS INCA Wave 700 (año 2005)
- *Un secador por Punto Crítico Leica EM CPD030 (año 2010)
- *Una metalizadora SPI para el recubrimiento de muestras con carbono y metales (año 2004)
- *Un ultramicrotomo SORVALL (MT2-B)
- *Una sala de preparación de muestras



Sala de microscopía

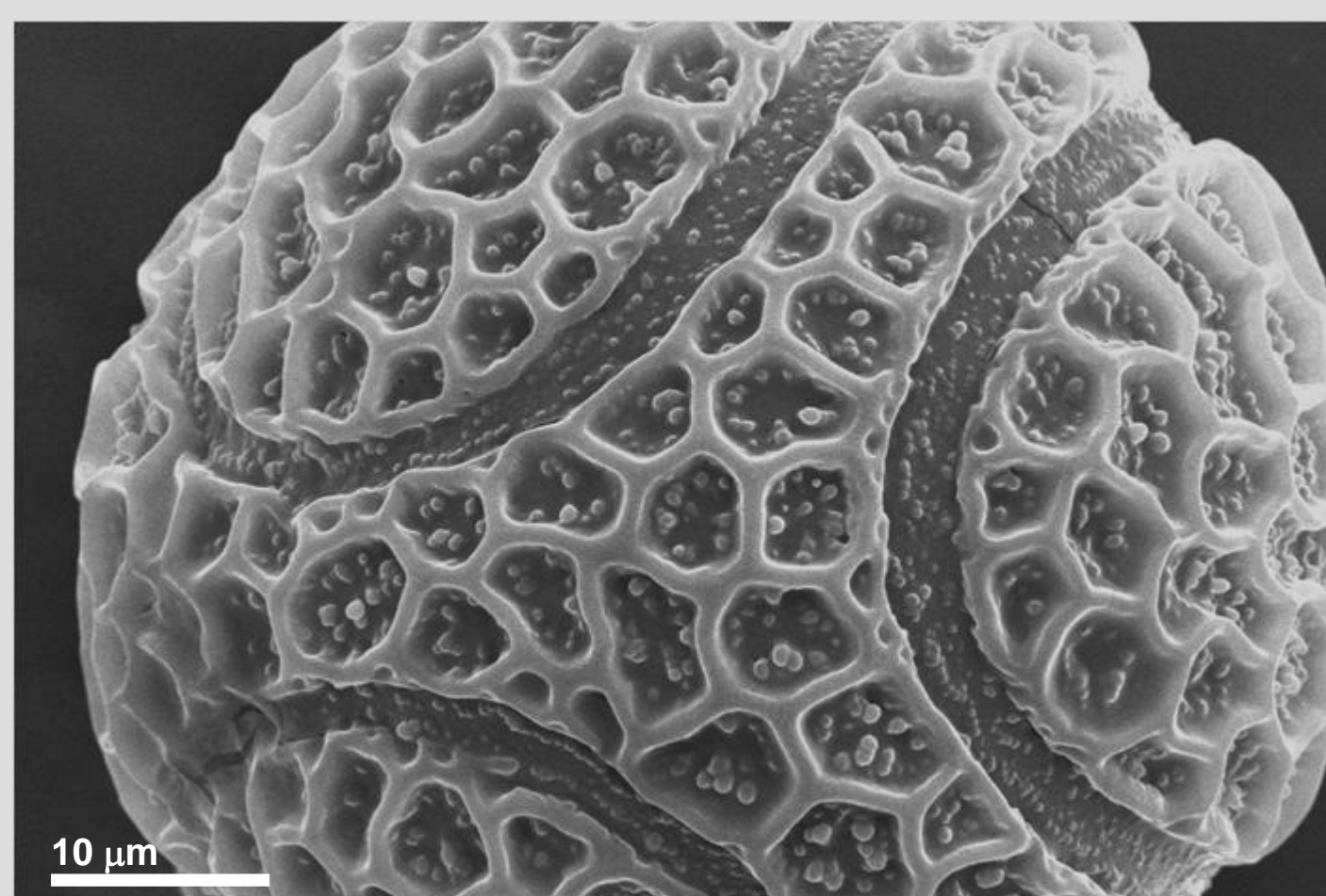


Laboratorio de preparación de muestras

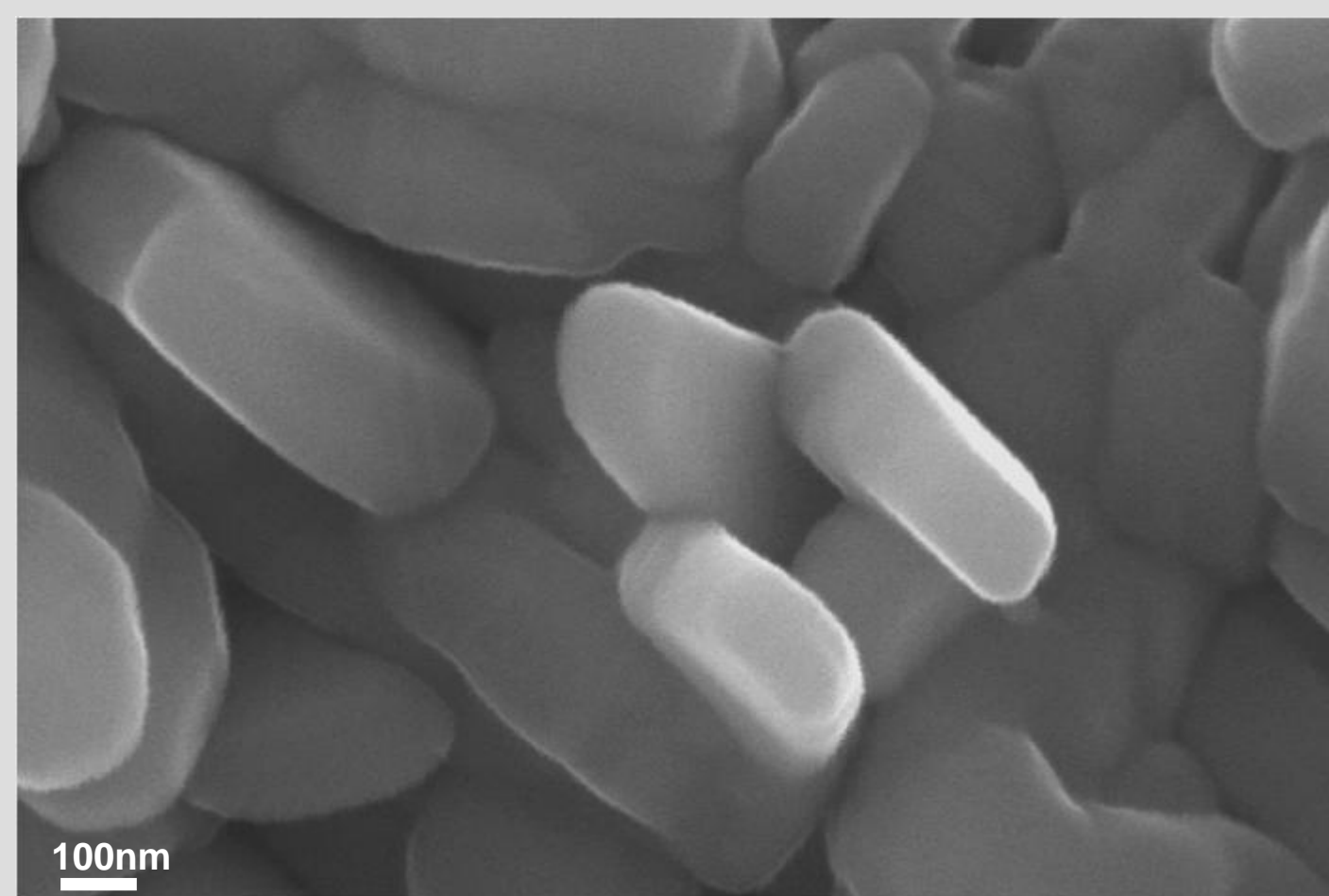
ACTIVIDADES

Servicios: caracterización topográfica, de contraste químico y analítica de pequeñas cantidades de material, micro fases en aleaciones y minerales, pequeñas partículas de contaminantes ambientales, muestras biológicas, forenses, arqueológicas, etc.

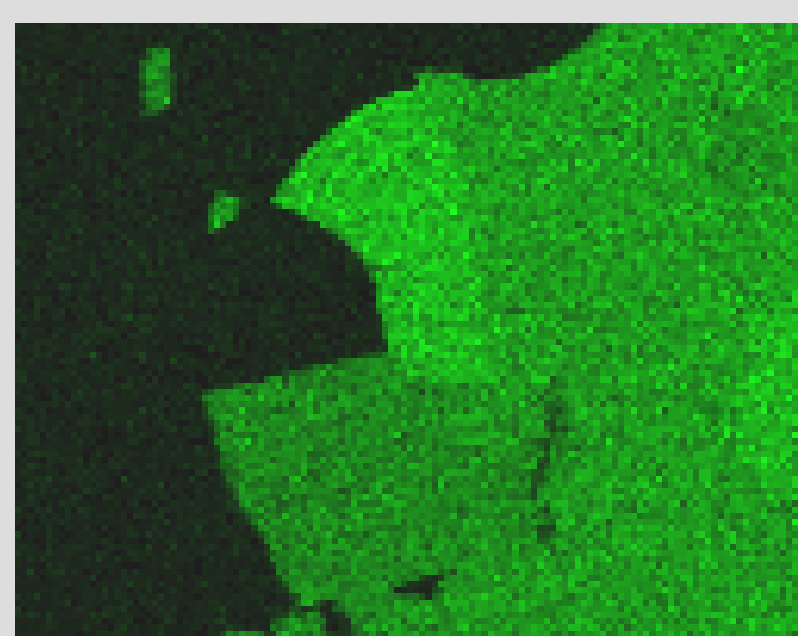
Docencia e Investigación: docencia de grado y posgrado y proyectos de investigación de FONCyT, CONICET y UNSL.



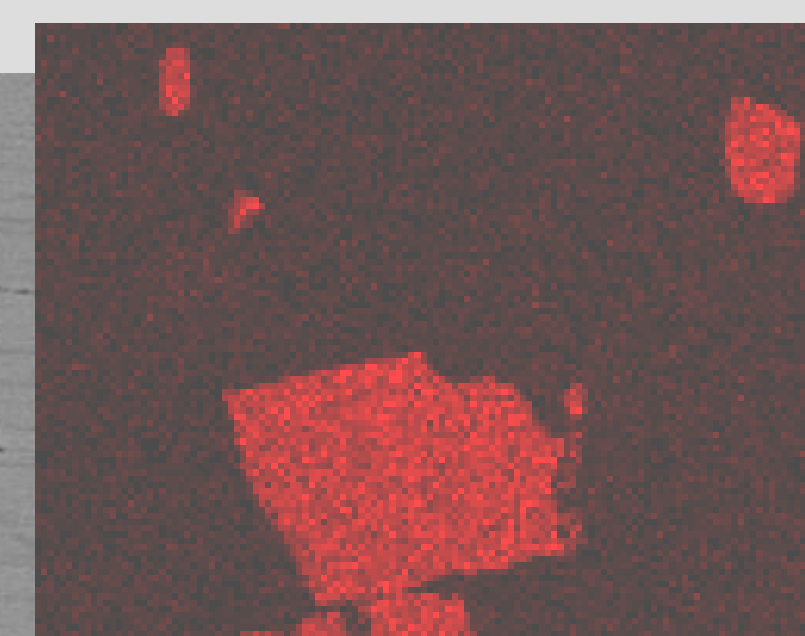
Grano de polen de *Passiflora caerulea*. 2.000x



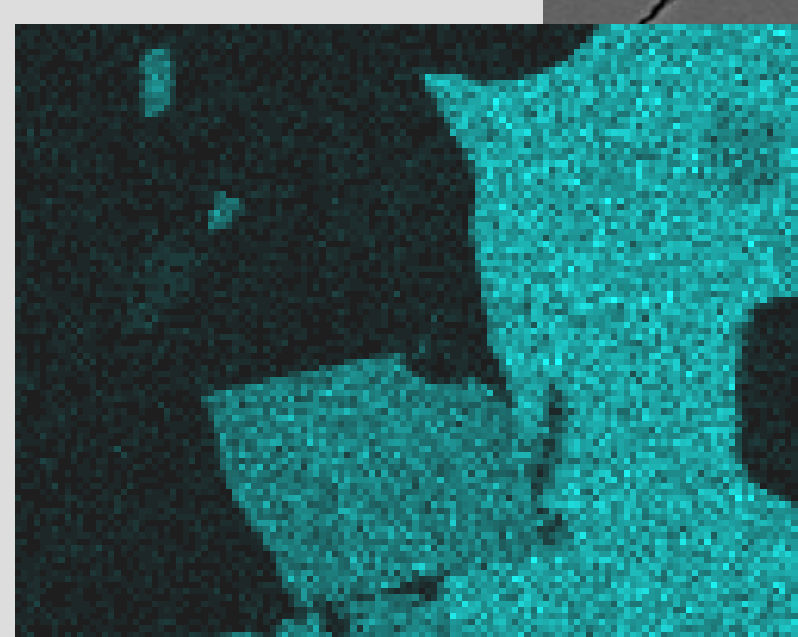
Depósito de CuO. 200.000x



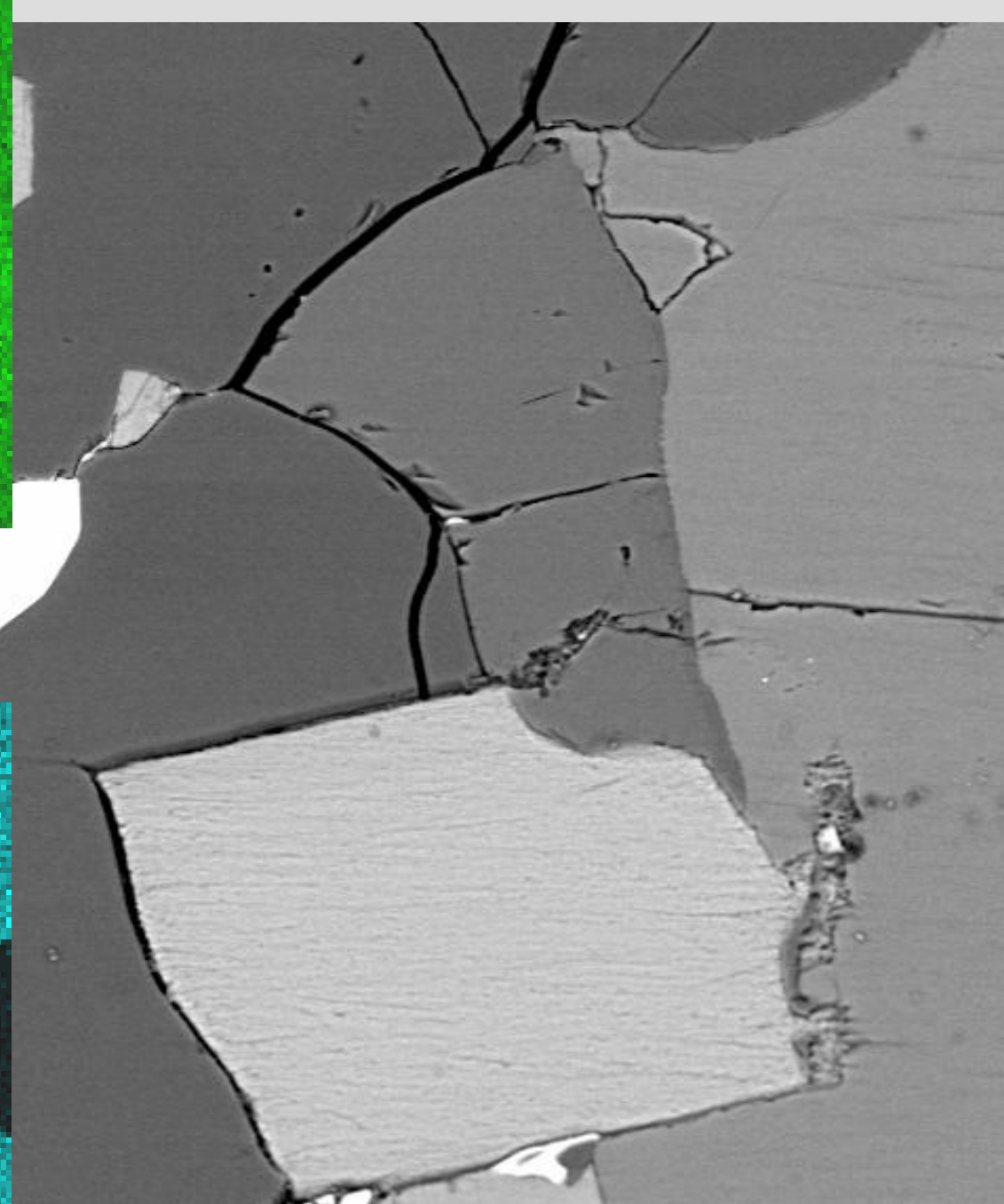
Mapeo de Rx de Al



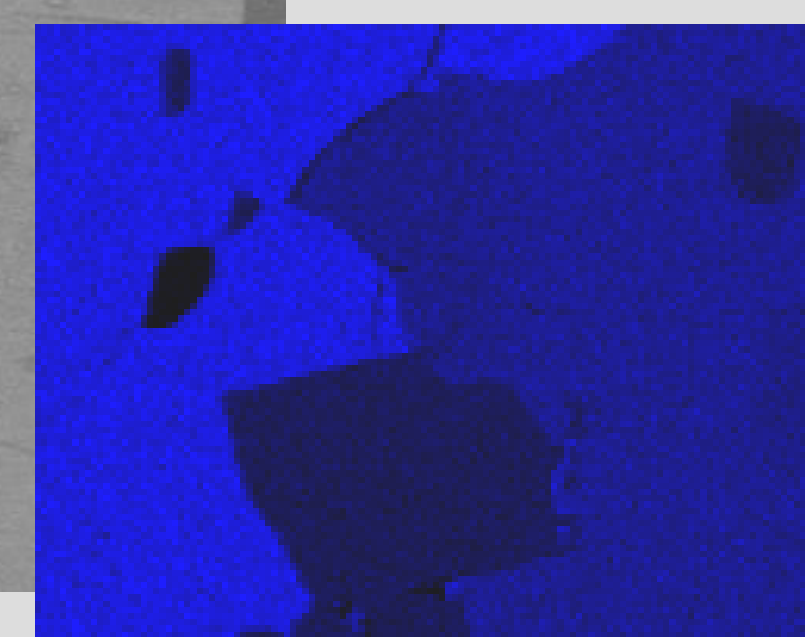
Mapeo de Rx de Mg



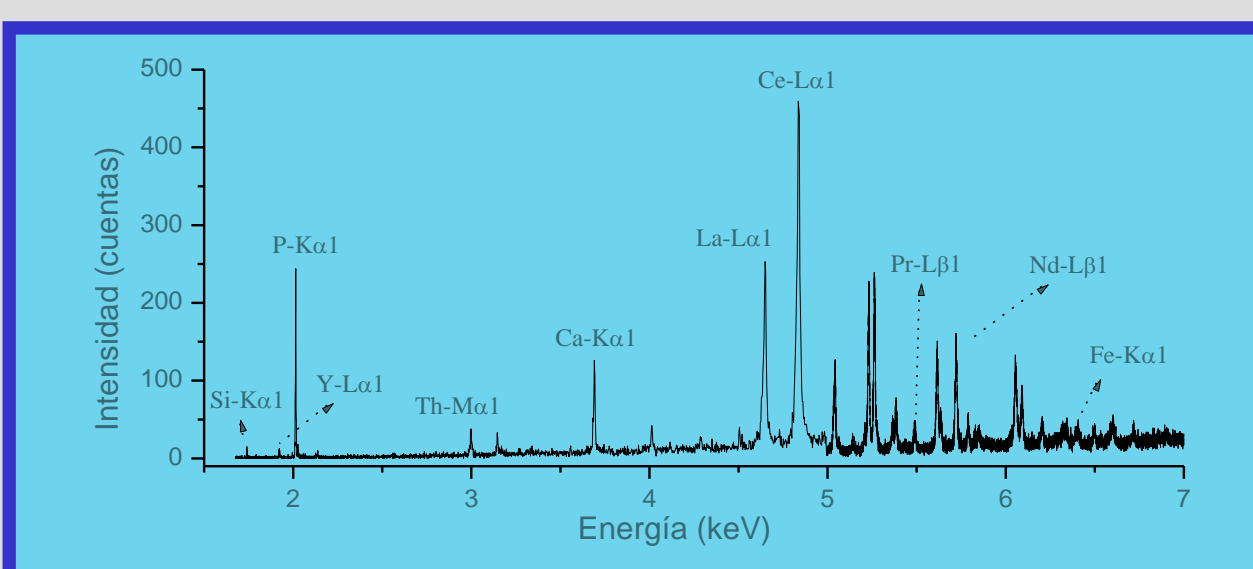
Mapeo de Rx de K



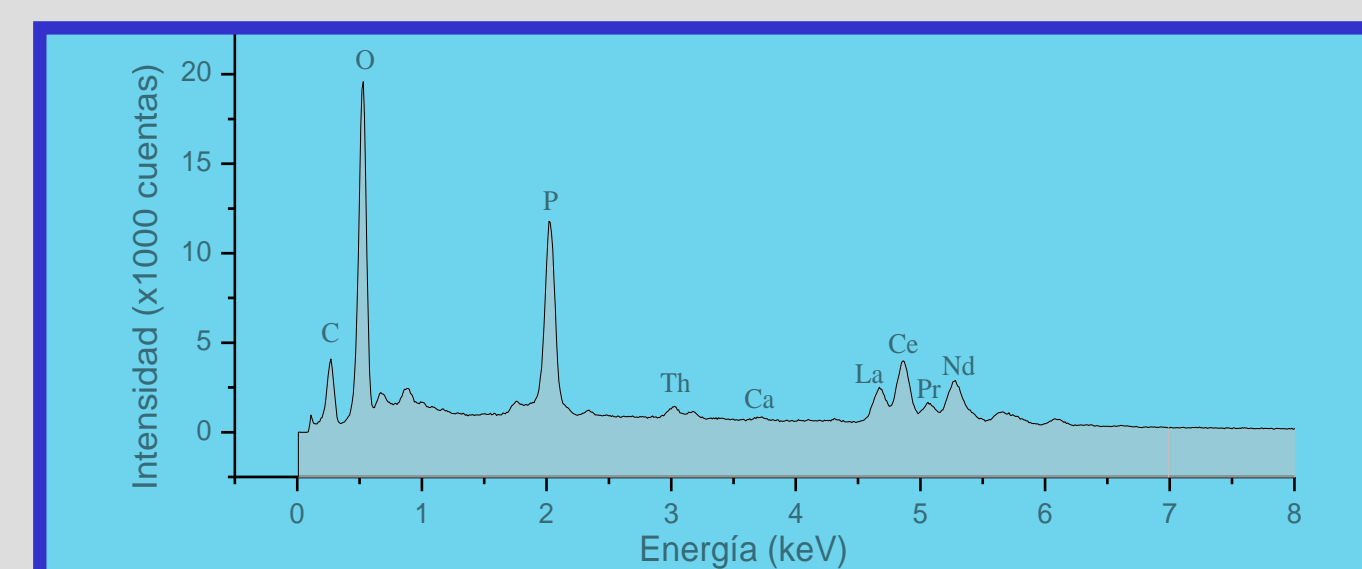
Corte delgado de mineral con BSE



Mapeo de Rx de Si



Espectro WDS de monacita



Espectro EDS de monacita