



Identificación de Minerales

Microscopio de polarización

## LOS ESTUDIOS DE MICROSCOPIA ÓPTICA

de minerales en luz transmitida o reflejada es una técnica, hasta hoy irremplazable, utilizada en todas las etapas del negocio minero, desde la prospección hasta la etapa de explotación. Consiste en la caracterización mineralógica, basada en las propiedades ópticas y morfológicas de fases cristalinas, donde pueden ser estudiadas las relaciones texturales, asociaciones y paragénesis, obteniendo así importante información para comprender la génesis de las rocas, alteraciones hidrotermales y minerales de mena.

En Sample Solution contamos con un microscopio de polarización totalmente equipado y con personal altamente calificado, con el fin de brindar un servicio oportuno y acorde con los estándares del mercado actual. Nuestros servicios incluyen tres tipos de estudios: petrográficos, mineragráficos y petromineragráficos.

	PETROGRÁFICO	MINERAGRÁFICO	PETROMINERAGRÁFICO
Descripción	Estudio de minerales transparentes con luz transmitida.	Estudio de minerales minerales metálicos con luz reflejada.	Estudio de minerales transparentes y metálicos en una misma muestra.
¿Para qué sirven?	Para clasificar tipos de rocas (sedimentarias, ígneas y metamórficas), secuencia paragenética, alteraciones hidrotermales, asociaciones	Para el estudio de minerales metálicos, tipos de intercrecimientos y secuencia paragenética.	Para clasificar tipos de rocas secuencia paragenética, alteraciones hidrotermales y minerales metálicos asociados.
Minerales identificables	Transparentes: Cuarzo, Plagioclasas, Feldespatos potásicos, Biotita, Epídota, Anfíboles, Cloritas, Alunita, Piroxenos, Olivino, Adularia, Zeolitas, Carbonatos, etc.	Metálicos: Oro, Plata, Esfalerita, Sulfosales de Plomo y de Plata, Galena, Arsenopirita, Calcopirita, Pirrotita, Molibdenita, etc.	Transparentes: Olivinos, Plagioclasas, Carbonatos, Piroxenos, Cloritas, etc. Metálicos: Arsenopirita, Oro, Plata, Calcopirita, Esfalerita, Galena, etc.
Tipo de preparación	Sección Delgada	Sección Pulida (Briqueta)	Sección Delgada Pulida

