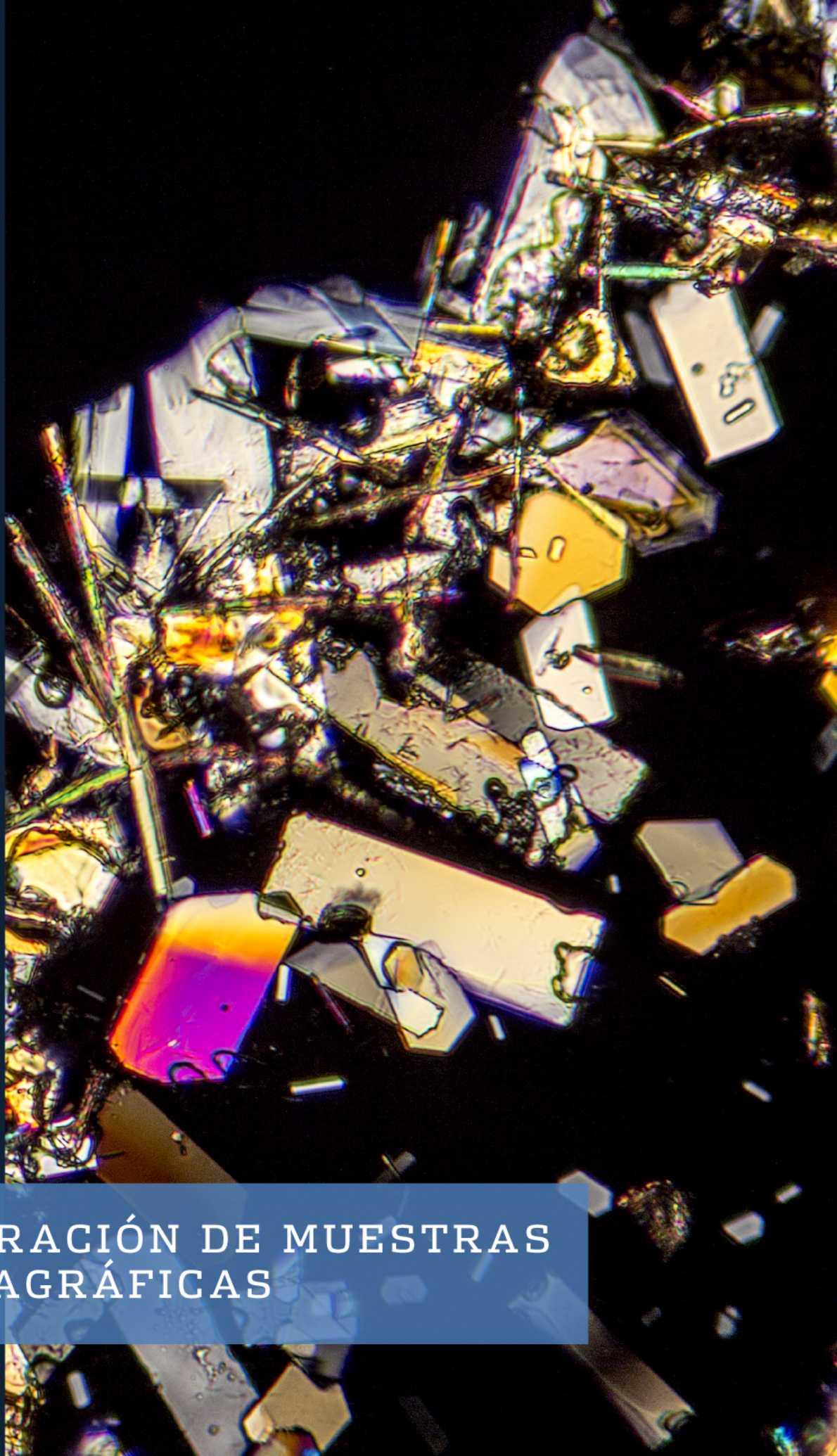




# UNIDAD II

PREPARACIÓN DE MUESTRAS  
MINERAGRÁFICAS



# INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD 2

La unidad II centra su atención en los procedimientos de preparación de secciones y briquetas pulidas utilizada durante los ensayos mineragráficos. En todos los manuales de microscopía de menas se describen la metodología de elaboración de las secciones pulidas; así prestamos atención a la adquisición por parte de los estudiantes de habilidades que le permiten la preparación de las secciones pulidas (Demidov y Muñoz Gómez, 1993).

La unidad II se estructura en tres temas básicos; ellos son: Introducción, Preparación de secciones pulidas y Preparación de briquetas pulidas. Es de destacar que cuando hablamos de secciones pulidas nos referimos a aquellas porciones del cuerpo de menas de los yacimientos minerales en los cuales el corte y obtención de la sección puede realizarse sin problema alguno y no es necesario añadir resinas para compactar el material. Cuando se trata de materiales en polvo, arenas y productos metalúrgicos se elaboran las briquetas para lo cual es necesario emplear moldes especiales y resinas epóxicas para obtener el taco y posteriormente se procede a realizar las mismas operaciones que el caso de fragmentos de menas resistentes al corte, rectificación, desbaste y pulidos.

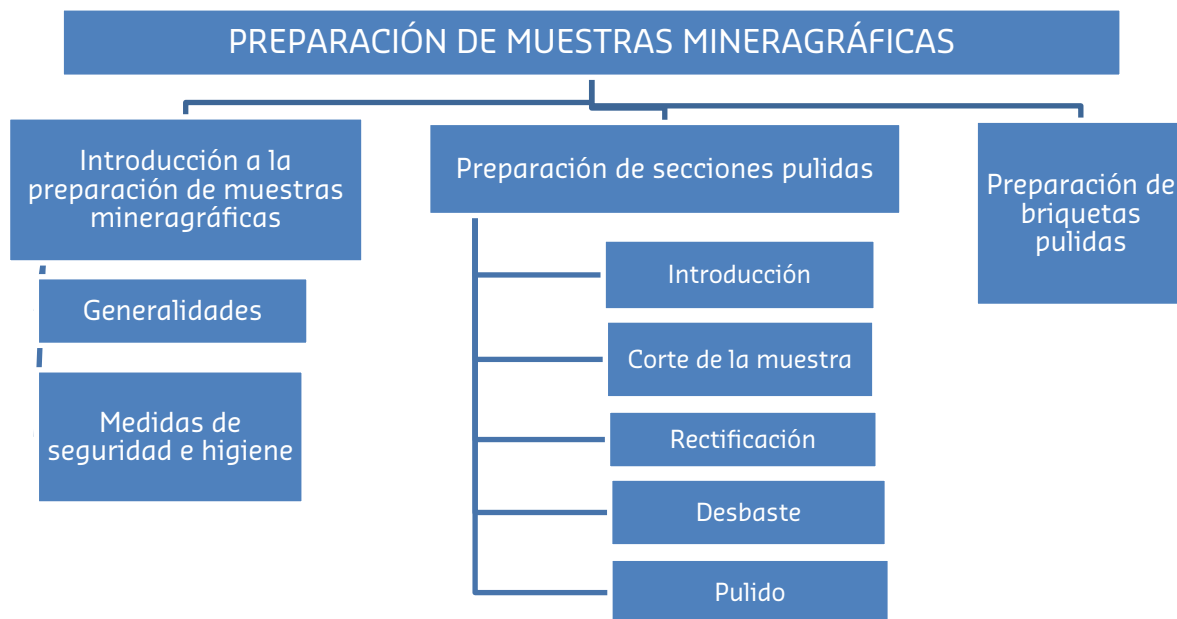
La unidad II cuenta con varios materiales en formato PDF y videos que completan la lectura de los materiales y la comprensión de los contenidos. El módulo cierra con las evaluaciones respectivas, en la que el estudiante deberá responder un total de 10 preguntas.

# INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD 2

## OBJETIVO DE LA UNIDAD

1. Identificar los equipos y materiales que se utilizan para la preparación de muestras para el estudio mineragráfico.
2. Confeccionar muestras de probetas y briquetas pulidas para el análisis mineragráfico de menas y de productos metalúrgicos.

## CONTENIDO TEMÁTICO



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Amstutz, G. C. (1962). L'Origine des gites minéraux concordants dans les roches sédimentaires. *Chroniques de mines et de la Recherche minière* núm. 308. 30 année, pp. 116-125.
- Craig, J. R., Vaughan, D. J. (1940). *Ore microscopy and ore petrography*. New York: A Wiley-Interscience.



# INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD 2

Demidov, V. y Muñoz Gómez, J.N. (1993). Introducción a la minerografía. Editorial Feliz Varela, La Habana. P. 288.

Díaz-Martínez, R. (2020). Manual práctico de minerografía. Material docente para las clases prácticas de microscopía de menas. Escuela Superior de Ingeniería. Universidad Autónoma de Coahuila. P 32.

## EVALUACION DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Actividad de evaluación	6/4.2
TOTAL	6/4.2 puntos