

## **ETOA - 5º Año 3º División – Ciclo Orientado Química- Química de los Minerales**

**Escuela:** Técnica Obrero Argentino

**Docente:** Ing. Elizabeth Soria

**Año:** 5º 3º - Ciclo Orientado Tecnicatura Química

**Turno** Mañana

**Asignatura:** Química de los Minerales

**Guía Pedagógica N° 12:**

**Título:** Plata, Cobre, Sulfuros y Sulfosales.

**Guía Integradora de contenidos:**

**Objetivos:**

- Repasar e integrar contenidos vistos.
- Relacionar información de minerales vistos.

**Actividades:**

- 1- Explique cómo se efectúa, mediante proceso de explotación la obtención o producción del mineral Plata y Cobre.
- 2- Realice un diagrama de flujo donde represente el proceso para la plata y el Cobre.
- 3- Investigue cuáles son elementos que se encuentran dentro de la Clasificación correspondiente a los Sulfuros e incluya su fórmula química. (Los más importantes)
- 4- Realice un cuadro donde indique las diferentes propiedades Físicas, Químicas, etc, de la Galena, Esfalerita y Pirita.

Bibliografía:

<https://copperalliance.es/cobre/cobre-y-sus-aleaciones/procesos/>

<https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/9886/Tesis%20Master%20pd.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

<http://procesoparalaobtenciondelaplata.blogspot.com/2011/06/proceso-de-la-plata.html>

<https://www.monografias.com/trabajos27/fundicion-precipitados/fundicion-precipitados.shtml>

<https://www.ejemplos.co/proceso-de-extraccion-de-la-plata/#ixzz6VVX0KUda>

Videos relacionados:

<https://www.youtube.com/watch?v=safVnwEpYMc>

<https://www.youtube.com/watch?v=6YIjM20ifyc>

Correo electrónico para consultas y envío de guías: [rosi979.es@gmail.com](mailto:rosi979.es@gmail.com)

Director: Téc. Jorge Grosso