



---

## ACTIVIDAD N°1

- 1) Defina **Metalurgia**.
- 2) Defina **Metalurgia Extractiva**.
- 3) Defina **Hidrometalurgia**. Ejemplifique brevemente en un **Proceso**.
- 4) Defina **Pirometalurgia**. Ejemplifique brevemente en un **Proceso**.
- 5) Ventajas y Desventajas de la **Hidrometalurgia y Pirometalurgia**.
- 6) Defina **Electrometalurgia**. Ejemplifique brevemente en un **Proceso**.
- 7) Determinar el **Porcentaje de Hierro (%Fe)** de cada uno de los compuestos siguientes: **FeCO<sub>3</sub>**, **Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**, **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>**. Considerando lo anterior, ¿cuántos **kg** de Hierro podrían **obtenerse** de 1000 kg de los compuestos anteriores? ¿De qué minerales se trata? ¿Qué otros minerales de Hierro conocidos existen (nombre al menos 3)?
- 8) El **Estaño** existe en la corteza terrestre como **SnO<sub>2</sub>**. Calcule la composición porcentual de Sn. ¿Cuánto Estaño existe en 500 kg de mineral **SnO<sub>2</sub>**?
- 9) ¿Cuáles son las propiedades de los **Metales**?
- 10) De una **Clasificación de los Minerales**.