



---

### **Trabajo Práctico – Minerales Industriales**

Investigar y Responder el siguiente cuestionario.

**Cuestionario:**

- 1) Nombre al menos 15 elementos de Laboratorio de uso común, describa la función de cada uno y de qué material están hechos.
- 2) ¿Cuál es la diferencia entre exactitud y precisión en un instrumento de laboratorio?
- 3) ¿Qué es un mineral? ¿Cómo se clasifican según su composición química? De ejemplos de cada grupo de minerales.
- 4) ¿Cómo se Clasifican los Silicatos? ¿Por qué es importante el análisis de estos minerales?
- 5) ¿Qué es una roca? ¿Cómo se clasifican? De ejemplos de cada grupo de rocas.
- 6) ¿Qué es un mineral o roca industrial? Nombre más de 10. ¿Cuáles son sus usos principales?
- 7) ¿Qué es una arcilla? ¿Cómo están caracterizadas? ¿De qué tipos hay? ¿Cuáles son sus propiedades físicas?
- 8) ¿Qué es la baritina? ¿Cuáles son sus propiedades principales? Dentro de los procesos de perforación, cuál es su función en los lodos de perforación?
- 9) ¿Qué es la bentonita? ¿Cuáles son sus propiedades principales? Usos.
- 10) ¿Qué es una pulpa? ¿Qué es la viscosidad de un fluido? ¿En qué se mide? Defina con sus palabras.

**Determinación de propiedades físicas de Arcillas:**

Ensayo de Hinchamiento – Ensayo de Blancura – Ensayo de Densidad – Ensayo de Viscosidad

**Nota:** Deben trabajar todos los integrantes del grupo