



Trabajo Práctico – MINERALOGÍA

En función de los **apuntes** proporcionados por el docente y de la **información** que puedan aportar los integrantes del grupo de trabajo deberán responder el siguiente cuestionario.

Observación: recuerde que debe cumplimentar sus respuestas con investigaciones.

Cuestionario:

- 1) ¿Qué es un mineral? ¿Cómo se clasifican? De ejemplos de cada grupo de minerales.
- 2) ¿Cómo se Clasifican los Silicatos? ¿Por qué es importante el análisis de estos minerales?
- 3) ¿Cuáles son las propiedades físicas de los minerales? Realice una descripción completa
- 4) Nombre 10 minerales de Cobre y clasifíquelos según el Punto 2.
- 5) ¿Qué estudia la Mineralogía Óptica? ¿Qué es un Microscopio y para que se utilizan en Mineralogía? ¿A qué se hace referencia cuando se habla del tren del Microscopio?
- 6) ¿Qué es un Mineral Transparente y un Mineral Opaco? ¿Con qué Microscopio se identifican? Nombre 10 minerales de cada uno (Minerales Transparente y Opacos)
- 7) ¿Qué propiedades ópticas se identifican sin analizador con Microscopio de luz transmitida? (Nicoles Paralelos) Describa.
- 8) ¿Qué propiedades ópticas se identifican con analizador con Microscopio de luz transmitida? (Nicoles Cruzados) Describa.
- 9) Identificación de minerales transparentes: cuarzo, mica, feldespato.
- 10) De una noción breve y describa con sus palabras lo que es la Difracción de Rayos X de Minerales.
- 11) De una noción breve y describa con sus palabras que es un Microscopio Electrónico de Barrido.

Con respecto a las dos últimas preguntas, se pide una noción del tema.

Nota: Deben trabajar todos los integrantes del grupo