

I.E.S. Rayuela - Departamento de Biología y Geología

Práctica nº 1 de Geología de 1º de bachillerato

Reconocimiento de Minerales



Objetivos

- Observar propiedades físicas y químicas de los minerales .
- Reconocer a simple vista de algunos minerales frecuentes en la naturaleza.

Material

- Colección de minerales
- Lupa
- Placas de porcelana
- HCl diluido

Desarrollo

Tomar sucesivamente los minerales de la colección y rellenar las características que se piden en las hojas que se adjuntan. Durante estas observaciones se ha de intentar identificar el mineral para un posterior examen de "visu" .

Cuaderno de practicas

Realizar una **tabla comparativa** de los minerales observados en la que aparezcan las siguientes características:

Nombre	Forma de los cristales	Brillo	Origen
Composición química	Tipo de Exfoliación o fractura	Color	Uso
Tipo de mineral	Dureza	Color de la raya	Yacimientos
Sistema Cristalino	Densidad		Otras características

Estas características se obtendrán de las observaciones realizadas ampliadas con la bibliografía consultada. Dentro de esta tabla señalar (subrayándolas o marcándolas de algún modo) las características concretas que presentaba vuestro ejemplar.

Ojo: No consiste en copiar enciclopedias sino en extraer información y resumirla. No se escribe nada que no se entienda. Lo copiado al pie de la letra tiene un 0.

Adjuntar a estos datos:

- ◆ Un dibujo esquemático de cada mineral
- ◆ Una fotografía propia u obtenida de enciclopedias o internet

Citar bibliografía consultada.

