

Trabajo practico de Mineralogia

Nombre y apellido: Berón Ana

Fecha: 12/04/22

Curso: 5to "A"

Docente: Illanes Analía

Consignas

1. En base a la definición de mineral, detalle las siguientes características de su definición:
 - **¿Por qué un mineral debe aparecer de forma natural?** : Una materia se denomina natural cuando se ha originado en la naturaleza, es decir sin la intervención del ser humano.
 - **Debe ser inorgánico** :Una materia natural se llama inorgánica cuando no es del tipo que constituye y caracteriza los organismos
 - **Debe ser un sólido**: Una materia es sólida cuando las partículas (átomos, moléculas o iones) que la forman están fuertemente unidos ocupando posiciones fijas.
 - **Debe poseer una estructura interna ordenada**
 - **Debe tener una composición química definida**: Los minerales presentan una composición química definida, es decir la proporción entre los elementos químicos que lo forman es constante, o sólo presenta pequeñas variaciones.

2. Defina enlace químico y compuesto. De ejemplos

Enlace químico: son las fuerzas que mantienen unidos a los átomos dentro de los compuestos, ejemplo: agua, hidrogeno

Enlace compuesto: son las fuerzas que unen a los átomos para formar compuestos químicos, ejemplo: sal de mesa.

3. Defina estructura cristalina y amorfa. De ejemplos

Estructura cristalina: Una materia sólida se llama cristalina cuando sus partículas están ordenadas, es decir las partículas no se encuentran de cualquier forma, sino en lugares fijos, tales que, si disponen de espacio suficiente, forman volúmenes geométricos como cubos, prismas, pirámides, etc., que se denominan cristales. Cuando el número de partículas es muy grande, los cristales son visibles a simple vista, ejemplo: halita.

Estructura amorfa: Cuando las partículas de un sólido no están ordenadas se dice que es un sólido de materia amorfa, ejemplo: limonita.