TEMA 2

A XEOSFERA. MINERAIS E ROCHAS.

SEGUNDA PARTE.

GUÍA:

*MINERAIS E ROCHAS

*PROPIEDADES DOS MINERAIS

*CLASIFICACIÓN DOS MINERAIS

*AS ROCHAS

MINERAIS E ROCHAS----------

MINERAIS

Son sólidos constituidos por sustancias puras.

ROCHAS

Están constituidas por minerais.

PROPIEDADES DOS MINERAIS----------

*As figuras xeométricas que presentan os minerais nas súas caras planas, chámanse **CRISTAIS**

1. Talco
2. Xeso
Riscanse coa uña
3. Calcita
Riscanse cunha peza de cobre
4. Fluorita
5. Apatito
Riscanse cun vidro
6. Ortosa
7. Cuarzo
8. Topacio
9. Corindón
Riscan o vidro
10. Diamante
Aumento da dureza

CLASIFICACIÓN DOS MINERAIS----------

Minerais silicatos e minerais **NON** silicatos.

*Minerais silicatos

Teñen na súa composición osíxeno e silicio.

Algúns deles son: o cuarzo, as arxilas, as micas e os feldespatos.

CUARZO

FELDESPATO

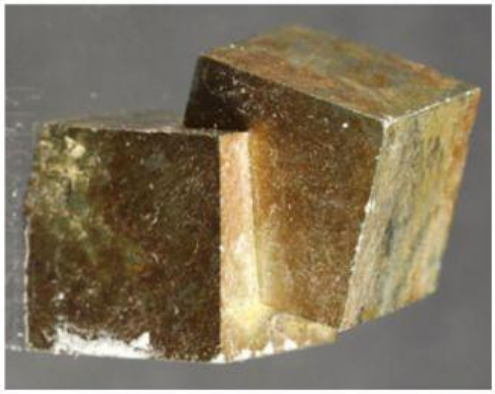
MICA

ARXILA

*Minerais NON silicatos

Non teñen silicio na súa composición.Algúns deles son: Halita (sal), a Pirita……

PIRITA



HALITA

AS ROCHAS----------

Algunhas delas son: Calcaria, Lousa, Granito, Basalto….

BASALTO

LOSA-PIZARRA

GRANITO

CALCARIA

Clasifícanse en:

SEDIMENTARIAS: fórmanse a partir de sedimentos acumulados.

METAMÓRFICAS: son rochas que estiveron expostas a altas temperaturas pero sen chegar a fundirse.

MAGMÁTICAS: fórmanse polo arrefriamento.