

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-----



Propiedades dos minerais



A dureza é a resistencia dun mineral a ser riscado. Para estimala emprégase a **escala de Mohs**



1 Talco 2 Xeso 3 Calcita 4 Fluorita 5 Apatito 6 Ortosa 7 Cuarzo 8 Topacio 9 Corindón 10 Diamante

Propiedades dos minerais



A **cor de riscado** é a cor que deixa un mineral ao frotalo cunha superficie de porcelana.



Propiedades dos minerais



A **exfoliación** é a facilidade para separarse en láminas ou para romper orixinando formas xeométricas.



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



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



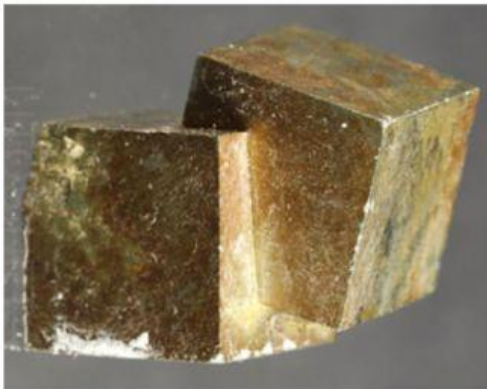
ARXILA



*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.