

# LOS ELEMENTOS GEOQUÍMICOS

forman

## Minerales

que tienen

### Estructura cristalina

### Propiedades

se ordena en

que a veces forma

que pueden ser

Redes espaciales

Cristales

Yacimientos

Químicas

Físicas

formadas por

que presentan

como

Celdas unidad

Elementos morfológicos

Isomorfismo

Polimorfismo

caracterizadas por

que son

Caras

Vértices

Aristas

Elementos de simetría

que pueden ser

Mecánicas

que son

Ópticas

Constantes cristalográficas

que son

Longitud de sus aristas

Valor de sus ángulos

que son

Centro

Ejes

Planos

Dureza

Exfoliación

Fractura

Tenacidad

como

como

Brillo

Color

Raya

Birrefringencia

Sistema cúbico

Sistema hexagonal

Sistema tetragonal

Sistema trigonal

Sistema rómbico

Sistema monoclinico

Sistema triclinico

que determinan

Sistemas cristalinos

que son

Sedimentarios

Metamórficos

Magmáticos

de donde se extraen

de donde se extraen

de donde se extraen

oro  
platino  
halita  
yeso

diamantes  
galena  
cinabrio  
blenda

granate  
talco  
grafito  
magnetita