

Nom :  
Material ACIS : ELS MINERALS

Les classes de minerals més importants		
Classe	Característiques	Exemples
ELEMENTS NATIUS	Formats per àtoms d'un sol element. La major part són metalls (ferro, coure, plata, or, etc.). Altres elements nadius són no metàl·lics (sofre, carboni, diamant, etc.).	 <b>Coure natiu</b>  <b>Or natiu</b>  <b>Sofre natiu</b>
SULFURS	Formats per la combinació de sofre amb un o diversos metalls. Són menes (fonts d'obtenció) d'alguns metalls importants.	 <b>Pirita. Mena de ferro.</b>  <b>Cinabri. Mena de mercuri.</b>  <b>Galena. Mena de plom.</b>
HALURS	Compostos que contenen clor, brom, iode, fluor. Són substàncies semblants a la sal comuna que es formen per l'evaporació d'aigües o pels depòsits de fumaroles volcàniques.	 <b>Silvina</b>  <b>Halita</b>  <b>Fluorita</b>

Classe	Característiques	Exemples
ÒXIDS	Compostos per diversos elements combinats amb oxigen. Alguns tenen interès industrial. Altres són importants com a gemmes, per l'aspecte tan vistós que tenen.	 <b>Rútil</b>  <b>Safirs en brut</b>  <b>Magnetita</b>
CARBONATS	En la seua composició intervé l'ió carbonat, $(\text{CO}_3)^{2-}$ . Alguns tenen aplicacions industrials importants.	 <b>Aragonita</b>  <b>Dolomita</b>  <b>Calcita</b>
SULFATS	Elements combinats amb l'ió sulfat, $(\text{SO}_4)^{2-}$ . Agrupen bastants espècies minerals formades, bàsicament, per alteració de minerals metàl·lics. També tenen un ús industrial important.	 <b>Baritina</b>  <b>Anhidrita</b>  <b>Guix roig</b>
SILICATS	Formats per silici i oxigen, que són els elements més abundants a l'escorça terrestre. Exemples: quars, olivina, granat, biotita, moscovita, ortosa, turmalina, beril, etc.	 <b>Mica moscovita</b>  <b>Turmalina</b>  <b>Granat</b>

Retalla els següents minerals, fica els noms i dividix un fulla en 4. Després pega els minerals en cada grup.

