

TALLER DE MINERALOGÍA

OBJECTIUS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar determinats materials geològics gràcies la seva descripció i la comprovació de les seves característiques físiques i químiques. 2. Relacionar els materials geològics amb les seves aplicacions. 3. Saber el procés que va des de l'extracció fins a l'obtenció del producte elaborat té uns costos energètics i ambientals.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONTINGUTS	
Conceptes:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Els minerals de la vall salina. 2. La importància del reciclatge de productes industrials. 3. L'impacte ambiental de l'extracció de minerals.
Procediments:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificació dels materials geològics. 2. Identificació dels productes obtinguts a partir dels materials geològics. 3. Extracció de conclusions, en grup, sobre els temes que s'han tractat.
Actituds:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disposició positiva i actitud de col.laboració envers el treball en equip. 2. Valoració de l'impacte ambiental de l'extracció de materials geològics. 3. Sensibilitat envers la importància del reciclatge.

Espai on es desenvolupa l'activitat:	Aula taller
---------------------------------------------	-------------

Temporització:	1:30 aproximadament
-----------------------	---------------------

Tipus d'activitat:	Individual ()	Grups petits (X)	Grup classe ()
---------------------------	----------------	---------------------------	-----------------

Material utilitzat:	Imants	Silvinita	Magnetita	Fitxes aplicacions
	Llimes petites	Halita	Guix	
	Porta-objectes	Carnal.lita	Fluorita	
	Vasos de precipitats	Quars	Fitxes dels minerals	

Observacions:	<p>L'activitat està preparada per a un grup classe de 20-25 alumnes. L'activitat consisteix en identificar uns minerals determinats, gràcies al reconeixement de les seves característiques físiques i químiques. Un cop reconegut el material geològic, els alumnes aprendran quins objectes es produeixen gràcies a la seva extracció, i les conseqüències ambientals que té l'extracció d'aquests minerals. El paper del monitor en aquesta activitat és el d'exposar als alumnes l'activitat i ajudar-los quan sigui convenient. D'altre banda, el paper dels alumnes és totalment actiu, ja que descobriran per ells mateixos el material geològic amb el qual estan treballant, així com les aplicacions industrials que tenen. Al mateix temps, també arribaran a conclusions sobre l'impacte ambiental que té l'extracció de minerals i la importància del reciclatge.</p>
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

