

Alumno/a 1º ESO Fecha

I.E.S. Suel - Fuengirola - Departamento de Ciencias Naturales
1º E.S.O. - La parte sólida de la Tierra

1. Escribe correctamente las palabras en los huecos:

calcita cuarzo estructura granito minerales
origen química roca rocas sólidos tres varios

Las son agregados de uno o minerales. El
es una formada por minerales:, feldespato y
mica. Los son cuerpos inorgánicos, que tienen un
..... natural, una composicióndefinida y, en su mayoría, una
..... cristalina. Son ejemplos de minerales la y la pirita.

2. ¿Qué diferencia hay entre el concepto de "mineral" y el concepto de "roca"?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. ¿Son minerales (M) o rocas (R)? Escribe M o R en las casillas:

Basalto	<input type="checkbox"/>	Calcita	<input type="checkbox"/>	Diamante	<input type="checkbox"/>
Cuarzo	<input type="checkbox"/>	Caliza	<input type="checkbox"/>	Mica	<input type="checkbox"/>
Granito	<input type="checkbox"/>	Arenisca	<input type="checkbox"/>	Feldespato	<input type="checkbox"/>
Pirita	<input type="checkbox"/>	Lapislázuli	<input type="checkbox"/>	Mármol	<input type="checkbox"/>
Cinabrio	<input type="checkbox"/>	Piedra pómez	<input type="checkbox"/>	Topacio	<input type="checkbox"/>

4. Indica si estas frases son verdaderas o falsas con una V ó una F respectivamente.

V ó F

<input type="checkbox"/>	El cuarzo tiene una dureza mayor que el yeso
<input type="checkbox"/>	Las rocas ígneas o magmáticas se originan a partir de sedimentos
<input type="checkbox"/>	El granito y el basalto son rocas ígneas o magmáticas
<input type="checkbox"/>	El aluminio es un metal que se obtiene de un mineral llamado bauxita
<input type="checkbox"/>	Lo correcto es llamar <i>mármol</i> a cualquier roca pulida.
<input type="checkbox"/>	Las rocas se extraen de las minas, y los minerales de las canteras
<input type="checkbox"/>	El cuarzo siempre es transparente e incoloro
<input type="checkbox"/>	Todo mineral tiene una fórmula química

5. Relaciona rellenando las casillas con las letras:

<input type="checkbox"/>	Diamante	A	Roca formada por tres minerales
<input type="checkbox"/>	Goma de borrar	B	Yeso
<input type="checkbox"/>	Granito	C	Arcilla
<input type="checkbox"/>	Cuarzo, feldespato y mica	D	Roca sedimentaria
<input type="checkbox"/>	De ella se obtiene la cal	E	Medición de la dureza de los minerales
<input type="checkbox"/>	Al mojarla puede modelarse	F	Son los minerales del granito
<input type="checkbox"/>	De él se obtiene la escayola	G	Es una piedra preciosa y muy dura
<input type="checkbox"/>	Utilizada en la Edad de Piedra	H	No es mineral ni roca
<input type="checkbox"/>	Arenisca	I	Caliza
<input type="checkbox"/>	Escala de Mohs	J	Sílex

6. Escribe correctamente las palabras en los huecos:

átomo aluminio calcio O corteza dos elementos
 fórmula Fe mineral Na cada oxígeno química silicio

Los más abundantes de la son: el (O),
 el (Si), el (Al), el hierro (.....), el (Ca) y el
 sodio (.....). Cada tiene una fórmula Así, por ejemplo,
 la del cuarzo indica que molécula está formada por un
 de silicio (Si) y átomos de oxígeno (.....).

7. En esta sopa de letras hay cuatro minerales y cuatro rocas.

Se pide:

- A) Intenta localizarlos todos.
- B) Di cuáles son los minerales y cuáles son las rocas:

Minerales:

Rocas:

P	L	A	T	A	A	S	O	Y	Z
A	R	O	C	N	E	P	R	S	D
Z	A	F	I	R	O	T	O	O	E
N	S	U	N	N	P	O	A	A	N
J	T	C	A	L	I	Z	A	P	S
I	D	E	B	M	A	R	M	O	L
A	C	N	R	R	N	I	B	A	D
G	M	S	I	C	A	R	B	O	N
P	E	X	O	R	Y	E	R	T	D
G	R	A	N	I	T	O	W	O	P