

LAS ROCAS, LOS MINERALES Y EL SUELO

TEMA 4

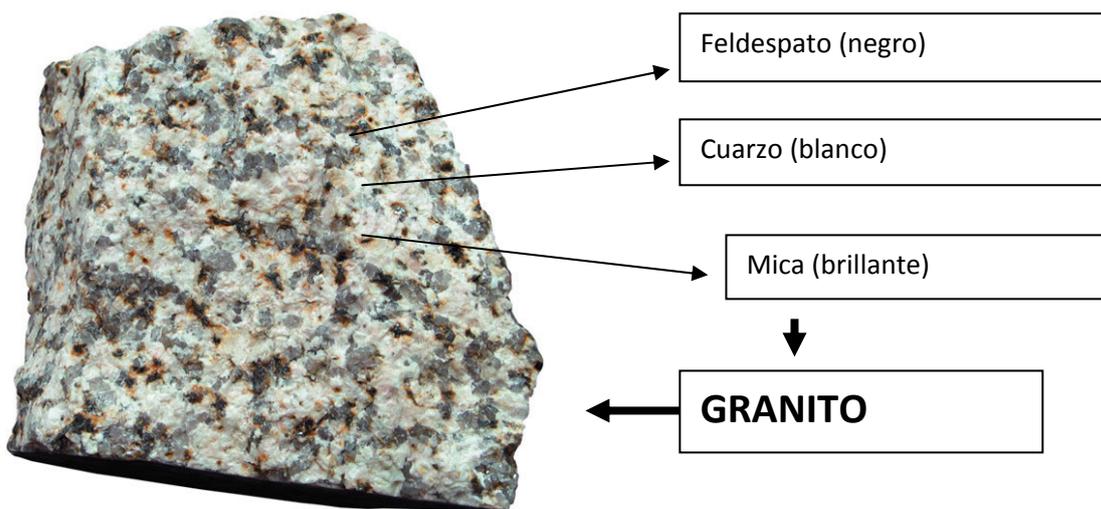
LAS ROCAS

1 ¿Qué son las rocas?

Las rocas son piedras



Las rocas están formadas por **minerales** ↓



Hay muchas rocas diferentes:

a) Pueden ser **oscuras** o **claras**



PIZARRA



MARMOL

b) Pueden ser **rugosas** o **lisas**



c) Pueden ser **duras**, **blandas** o **líquidas**



MARMOL



ARCILLA



PETRÓLEO

2. ¿Dónde están las rocas?

Las rocas están **debajo** del **suelo**.

Las personas cavan agujeros muy grandes en el suelo para sacar las rocas.



Esos agujeros en el suelo se llaman **minas**.



Las personas que trabajan en las minas se llaman **mineros**

3. ¿Para qué sirven las rocas?

a) Para hacer casas



TEJADOS



PAREDES



SUELOS

b) Con el **petróleo** se hace **gasolina** para los coches, los aviones, las motos etc..



c) Para hacer **plástico**, **pintura** etc..



LOS MINERALES

1. ¿Qué son los minerales?

Los minerales son los materiales de las rocas

Están en la naturaleza, pueden ser parte de las rocas o pueden estar solos



Cuarzo solo



Cuarzo en una roca

2. ¿Cómo son los minerales?

Todos los minerales son diferentes.

Para saber cómo se llama un mineral tienes que fijarte en esto:

a) El color.

Un mineral puede tener varios colores o ser siempre del mismo color



La amatista es violeta siempre



El cuarzo es de colores

b) El brillo

Hay minerales **con brillo** y otros **sin brillo**



Un diamante



El talco

c) La dureza

Hay minerales **duros** y otros **blandos**



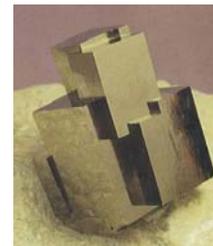
El diamante no se puede rayar



El yeso se raya con la uña

d) La forma

Puede ser una forma **regular** (cuadrados, rectángulos etc.) o **irregular** (sin forma)



Pirita



talco

3. ¿Para qué sirven los minerales?

a) Para hacer casas



Yeso en la pared



Yeso en el techo

b) Para hacer joyas



Anillos

c) Para hacer objetos de metal. El metal se hace con minerales.



Monedas



Cubiertos



Llaves

EL SUELO

1 ¿Qué es el suelo?

El suelo es **la tierra** que hay **encima** de las rocas.

En el suelo encontramos: trozos de roca, trozos de animales y plantas, agua y aire



2. ¿Cómo se forma el suelo?

La lluvia y el viento rompen las rocas y arrastran las plantas y los animales muertos.

Los trozos de rocas, de plantas y animales se mezclan durante muchos años y se hacen tierra.

rocas

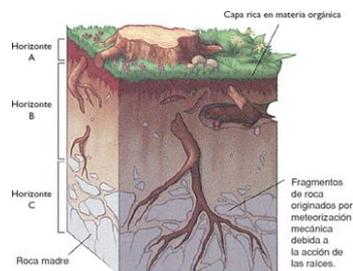


3. ¿Para qué sirve el suelo?

El suelo es importante porque en el suelo crecen las plantas.

Las raíces de las plantas sujetan el suelo para que no se lo lleve el agua o el viento

Por eso, para cuidar el suelo tenemos que cuidar las plantas.



María Dolores Franco García

CEIP Santa María de Gracia

