

GEOSFERA



- _____ :
- CAPA MÁS _____ DE LA TIERRA.
 - OCUPA ENTRE _____ Y _____ KM
 - SE DIVIDE EN:
 - CORTEZA _____ : OCUPA LOS _____ Y LAS _____
 - CORTEZA _____ : OCUPA LOS _____

_____ :

SE LOCALIZA _____ LA _____ HASTA LOS _____ KM

_____ :

ES LA CAPA MÁS _____ . VA DESDE LOS _____ KM HASTA LOS _____ KM.

LOS MINERALES

ES UN _____

ES _____

TIENE UNA _____ DEFINIDA

TIENE SUS _____

PROPIEDADES DE LOS MINERALES

- _____ : TIENEN FORMAS _____
LA GALENA CRISTALES CÚBICOS
EL CUARZO CRISTALES HEXAGONALES
- _____ : SON LOS COLERES QUE _____ CUANDO SE _____ CON _____
LA MALQUITA ES VERDE
LA TURQUESA ES AZUL
- _____ : ES EL _____ DEL _____ FINO DE UN MINERAL
LA RAYA DEL TALCO ES BLANCA
- _____ : CAPACIDAD DE _____ EN _____ , _____ Y OTRAS
CONSERVANDO SUS CARAS PLANAS.
- _____ : ASPECTO DE LA _____ CUANDO _____ LA _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
- _____ : RESISTENCIA A _____
 - _____

-
-

CLASIFICACIÓN DE LOS MINERALES:

SILICATOS	NO SILICATOS

CUARZO CARBONATOS HALUROS OLIVINO ORTOSA ÓXIDOS PLAGIOCLASA
 SULFUROS BIOTITA MOSCOVITA SULFATOS

LAS ROCAS

SON DE UNO O MÁS TIPOS DE , O DE LA QUE ESTÁN PRESENTES EN LA .

CLASIFICACIÓN DE LAS ROCAS:

SI ESTÁN FORMADAS POR UNO O VARIOS MINERALES:

- O : SON HOMOGÉNEAS Y ESTÁN FORMADAS POR UN SOLO MINREAL. COMO LA CALIZA.
- O : SON HETEROGÉNEAS Y ESTÁN FORMADAS POR MÁS DE UN MINERAL. COMO EL GRANITO.

SEGÚN EL PROCESO DE FORMACIÓN:

- : SE FORMAN EN EL DE LA DEBIDO A UN DE LA Y LA .
- : A PARTIR DE DE OTRAS ACUMULADOS EN UNA DE DE
- O ÍGNEAS: AL Y EL .

ROCAS SEDIMENTARIAS:

DETRÍTICAS		NO DETRÍTICAS	

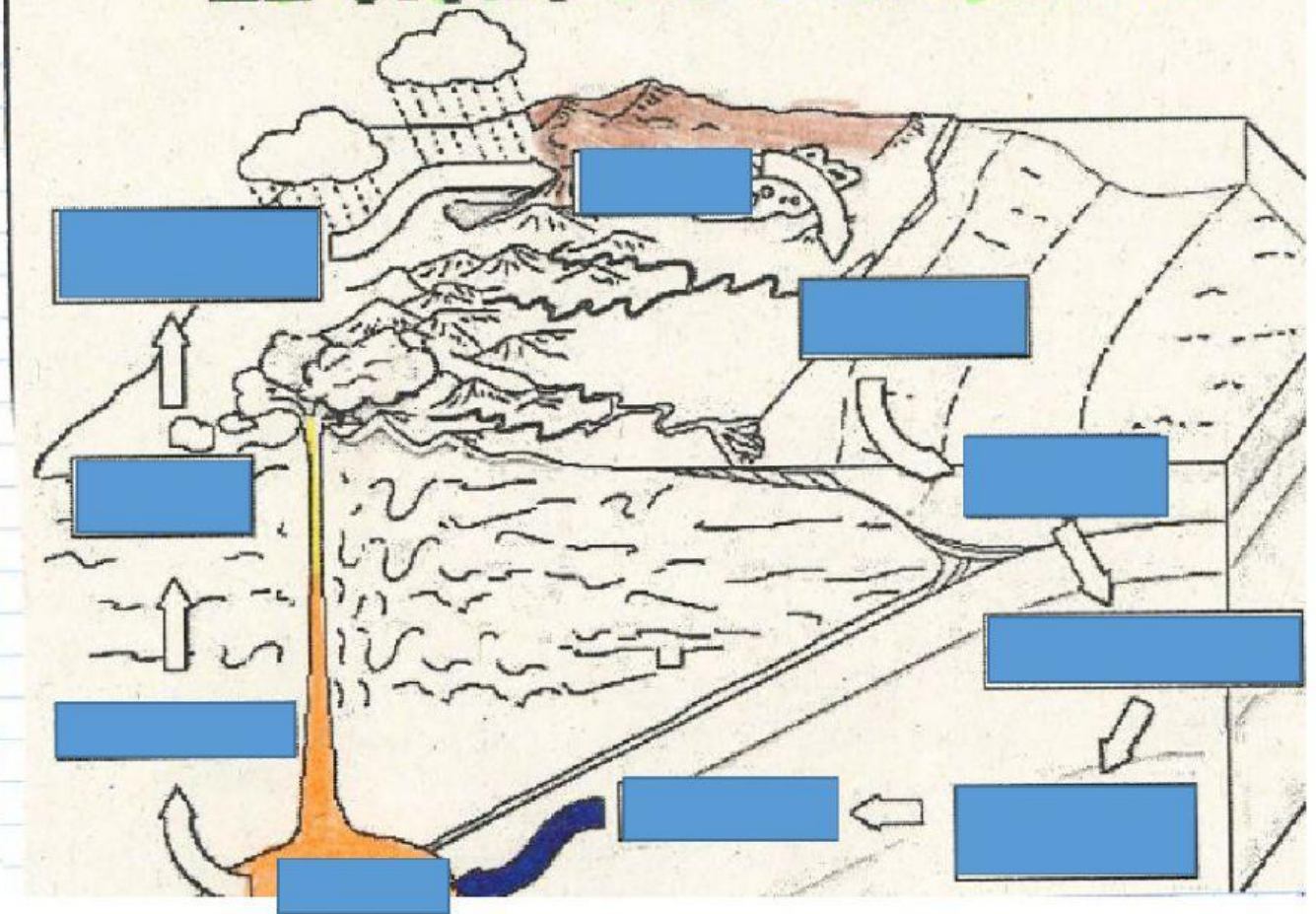
ROCAS MAGMÁTICAS:

:
:
:

ROCAS METAMÓRFICAS:

:
:

EL CICLO DE LAS ROCAS



MAGMA

SOLIDIFICACION

EROSION
TRANSPORTE
SEDIMENTACION

TRANSFORMACION
EN ROCA

AUMENTO
PRESION
TEMPERATURA

ROCAS
MAGMATICAS

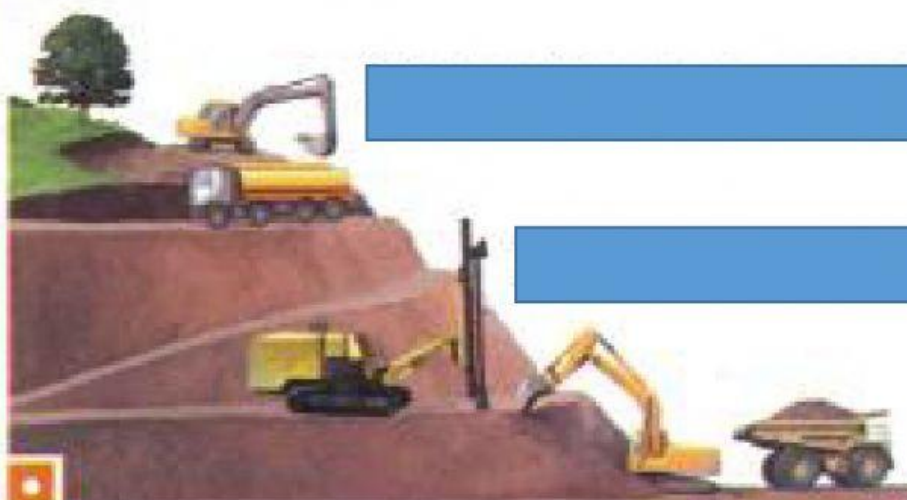
SEDIMENTOS

ROCAS
SEDIMENTARIAS

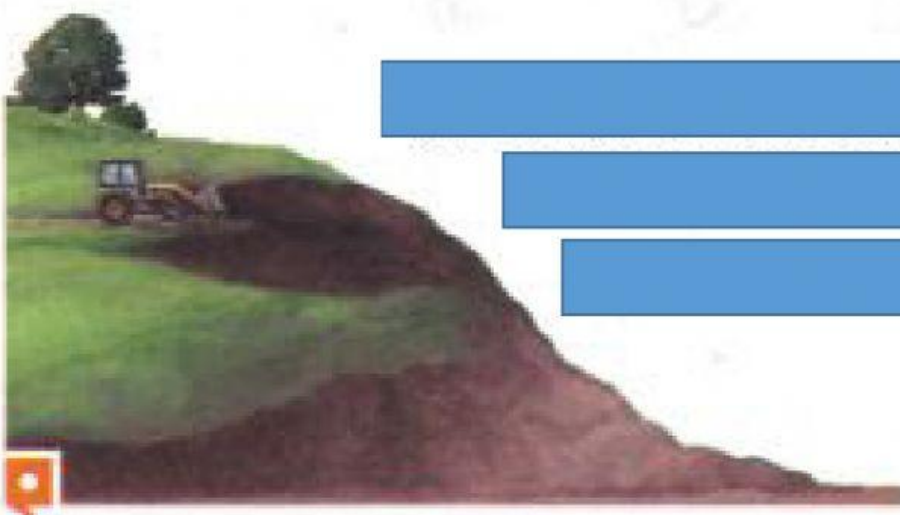
ROCAS
METAMORFICAS

FUSION

Gestión de una explotación a cielo abierto



Preparación de una explotación a cielo abierto.



Restauración de una explotación a cielo abierto.

EXPLOTACIONES A CIELO ABIERTO

SON REALIZADAS EN LA DEL TERRENO HASTA LLEGAR
AL .

MINAS:

SON INSTALACIONES CONSTITUIDAS MEDIANTE Y
PARA ACCEDER AL .