

Mira el video

La Geosfera

1) Que es la Geosfera?



2) ¿Qué forma tiene la Geosfera?



3) ¿Cómo se estudia la Geosfera?



4) ¿Qué estudian los científicos?



5) ¿Cómo se estudia el manto terrestre?



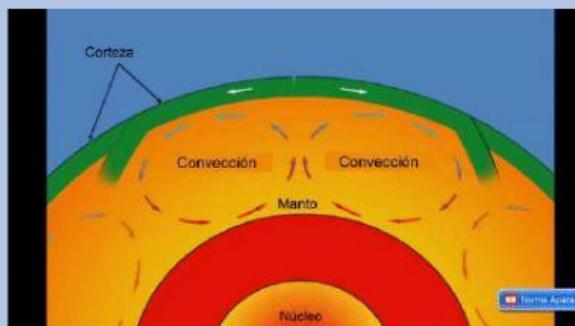
Las capas de la tierra que están formadas por minerales y rocas como: CORTEZA, MANTO Y NÚCLEO

Gracias a los fenómenos que suceden en la superficie

Es la masa de rocas que forma la tierra

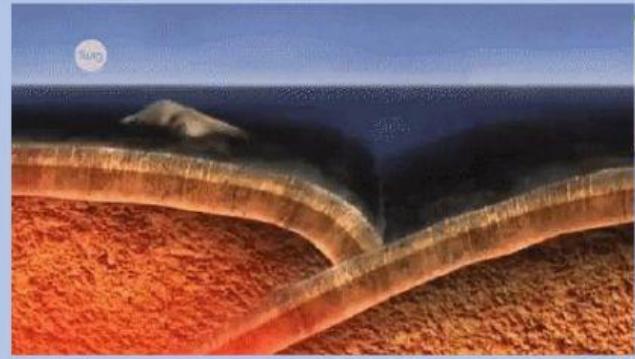
Gracias a los fenómenos que suceden en la superficie, como terremotos y volcanes

Tiene forma casi esférica



Los volcanes y terremotos

1) ¿Dónde se originan los volcanes?



2) Características de los volcanes

3) ¿Qué son los terremotos?

1. Traen materiales del interior al exterior
2. Pueden ser muy potentes
3. Algunos han destruido ciudades: como Pompeya en Italia

4) Características de los terremotos

- Mineral: sustancia Inorgánica, natural y sólida
- Roca: son agrupaciones de minerales

5) ¿Qué tipo de rocas expulsa el volcán?

En el manto terrestre

6) ¿Qué diferencia hay entre un mineral y una roca?

- Obsidiana
- Basalto
- Toba volcánica

Son movimientos violentos de tierra que se originan en la corteza terrestre





Minerales y rocas

1. ¿Qué es un mineral?

Es la forma de los minerales en la naturaleza. Como la pirita que es cúbica

2. Características de los minerales

Forman rocas

3. ¿Qué es la dureza?

Es la Resistencia al rayado

4. Ejemplos de dureza

- a) Se forma en la naturaleza
- b) Cada mineral tiene una composición distinta
- c) Tienen diferentes formas
Diferentes dureza
Diferentes colores
Diferentes brillos

5. ¿Qué es el brillo?

Algunos minerales tienen colores llamativos como el azufre

6. ¿Qué es el hábito?

En la Naturaleza

- a) El talco: es el más blando
- b) El diamante: es el más duro

7. ¿Qué es el color?

- Puede ser metálico
- Ejemplos: La blenda o cuarzo

8. ¿Dónde se agrupan los minerales?



9. ¿Qué forman los minerales?

Tipos de rocas

sedimentarias

Magmáticas



LAS ROCAS SEDIMENTARIAS



Metamórficas

LAS ROCAS METAMÓRFICAS



Se forman debido
al calor y a la
presión de unas
rocas sobre otras

Se forman cuando
el magma sale a la
superficie se
enfría y solidifica

Se forman por la
erosión de otras
rocas

El relieve

1) ¿Qué es el relieve?

2) ¿Cómo se forma?

Por la acción de

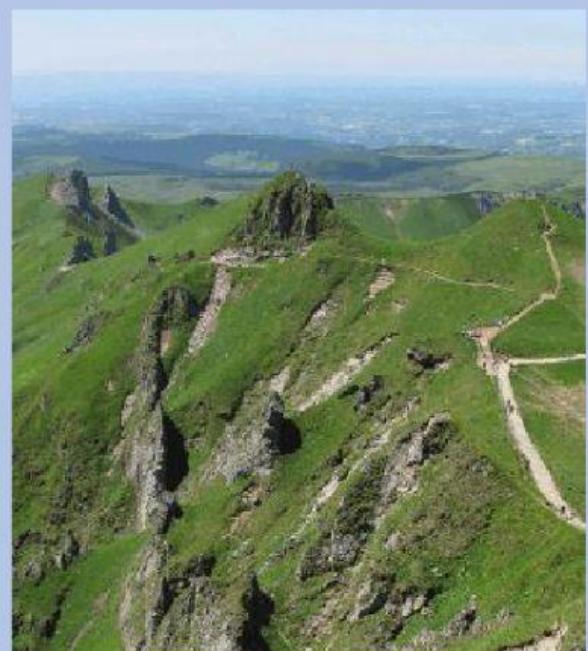


Factores internos



factores externos

Está formado por las placas de roca de la corteza terrestre

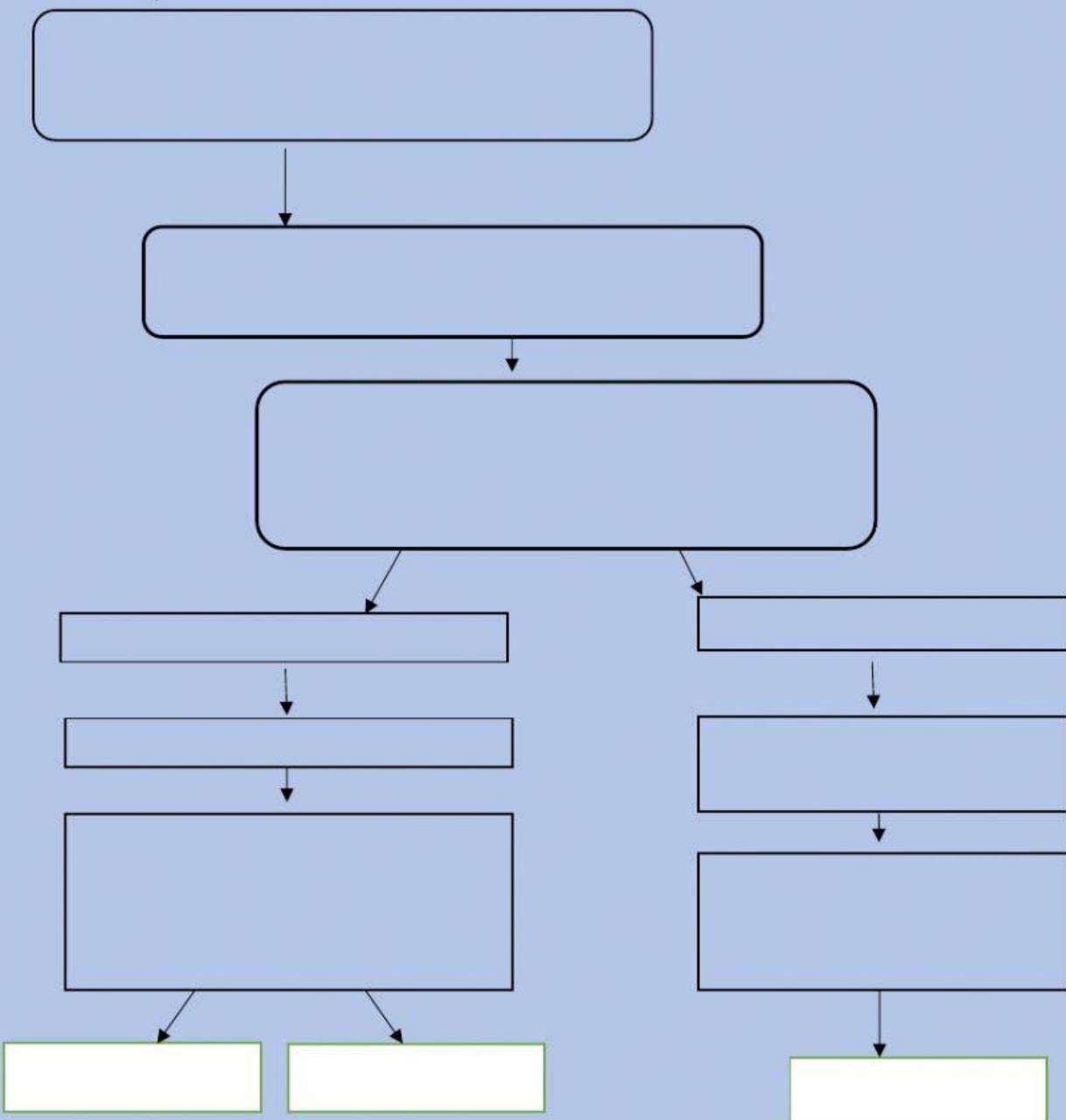


ERA	PRIMARIA	SECUNDARIA	TERCIARIA	CUATERNARIA
MILLONES DE AÑOS				
RELIEVE				
ESPECIES				



RELIEVE

Colocar donde corresponda



Corteza terrestre

Estos forman el relieve
y se llaman:

FACTORES EXTERNOS

Ha sufrido cambio: bruscos o
lentos

Golpean la roca, la erosionan y
con el tiempo moldea su
forma

El agua y las partículas de arena
que arrastra el aire

FACTORES INTERNOS

Volcanes y terremotos

Provocan movimientos
que empujan y rompen
las rocas hasta formar