

# Mira el video

## La Geosfera

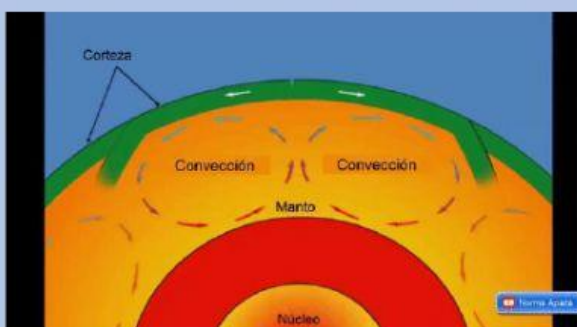
1) ¿Qué es la Geosfera?

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?

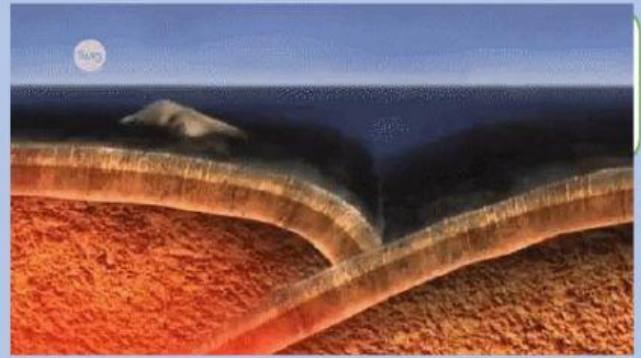
2) Características de los volcanes

3) ¿Qué son los terremotos?

4) Características de los terremotos

5) ¿Que tipo de rocas expulsa el volcán?

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



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

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

En el manto terrestre

- Obsidiana
- Basalto
- Toba volcánica

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





## Minerales y rocas

1. ¿Qué es un mineral?
2. Características de los minerales
3. ¿Qué es la dureza?
4. Ejemplos de dureza
5. ¿Qué es el brillo?
6. ¿Qué es el hábito?
7. ¿Qué es el color?
8. ¿Dónde se agrupan los minerales?
9. ¿Qué forman los minerales?

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

Forman rocas

Es la Resistencia al rayado

Es una sustancia sólida e inorgánica

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

Algunos minerales tienen colores llamativos como el azufre

En la Naturaleza

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

- Puede ser metálico
- Ejemplos: La blenda o cuarzo







# Tipos de rocas

sedimentarias

Magmáticas

## LAS ROCAS SEDIMENTARIAS



Metamórficas

## LAS ROCAS METAMORFICAS



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

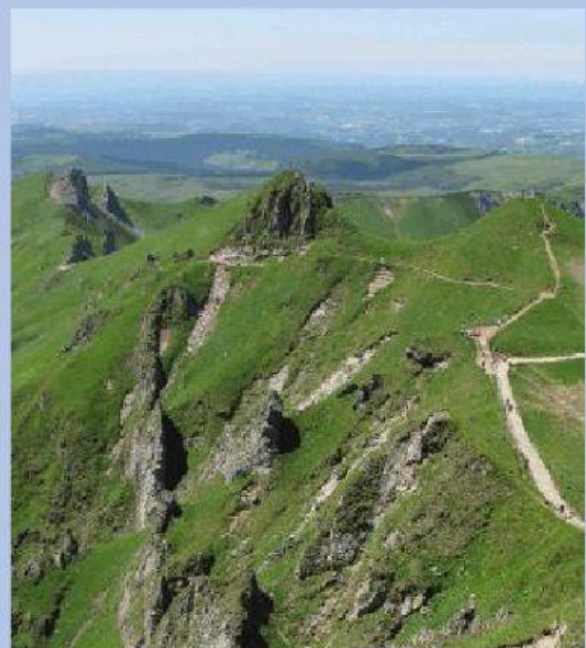


Factores internos



factores externos

Está formado por las placas de roca de la corteza terrestre



ERA	PRIMARIA	SECUNDARIA	TERCIARIA	CUATERNARIA
MILLONES DE AÑOS				
RELIEVE				
ESPECIES				

70

Primeros peces

Aves  
Mamíferos  
monos

Primeras cordilleras

250

Separación de los continentes

Se formó el  
Relieve actual

Dinosaurios  
Plantas  
Con flores

1

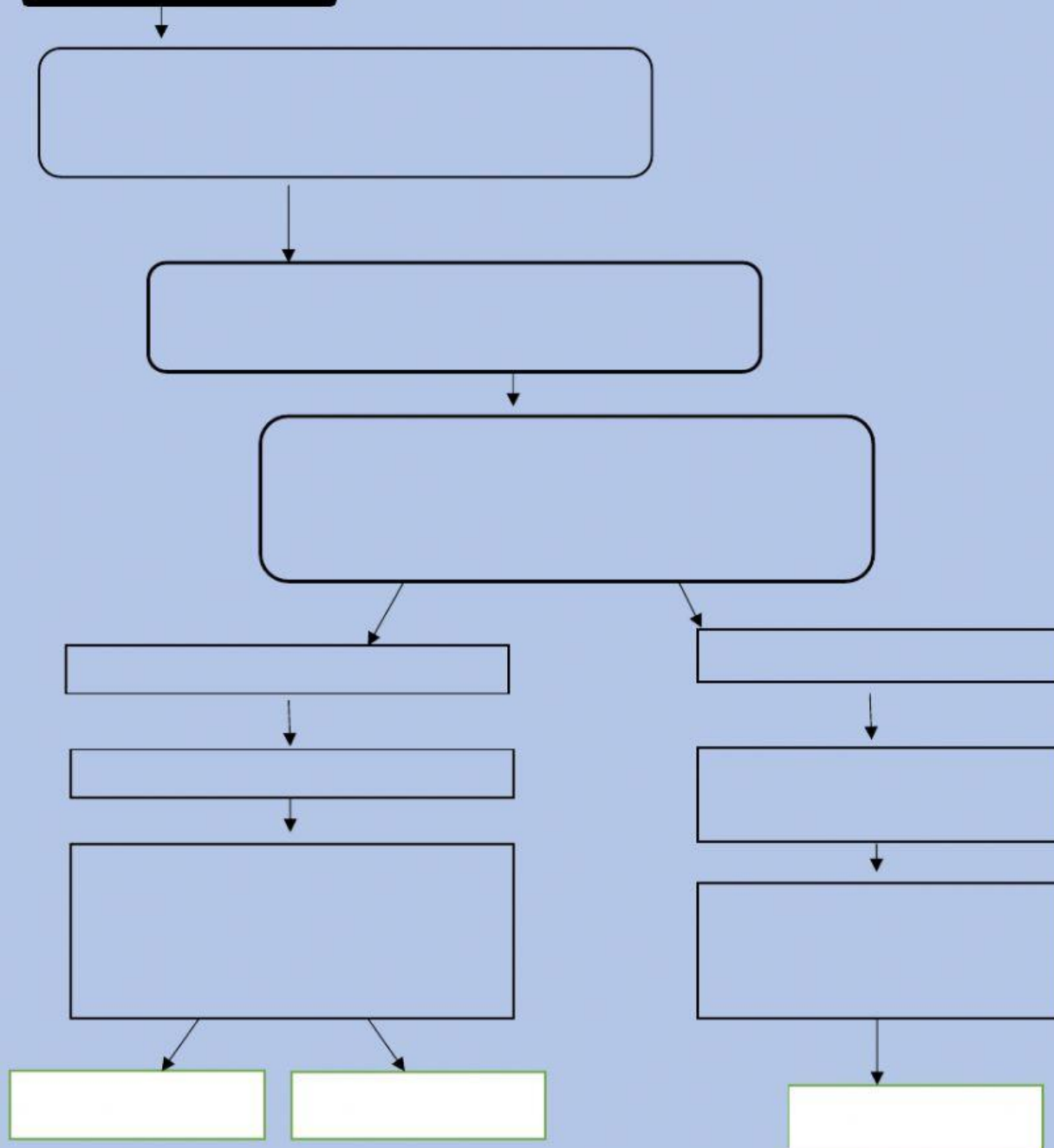
Ser humano

500

Nuevas cordilleras

# RELIEVE

Colocar donde corresponda



**Corteza terrestre**

Ha sufrido cambio: bruscos o lentos

FACTORES INTERNOS

**Estos forman el relieve y se llaman:**

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

Volcanes y terremotos

FACTORES EXTERNOS

El agua y las partículas de arena que arrastra el aire

Provocan movimientos  
Que empujan y rompen  
Las rocas hasta formar