

\*\*\*\*\*

## CIENCIAS NATURALES

Nombre del Estudiante: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_

### Unir. Capas de la Tierra:

Geósfera

Biósfera

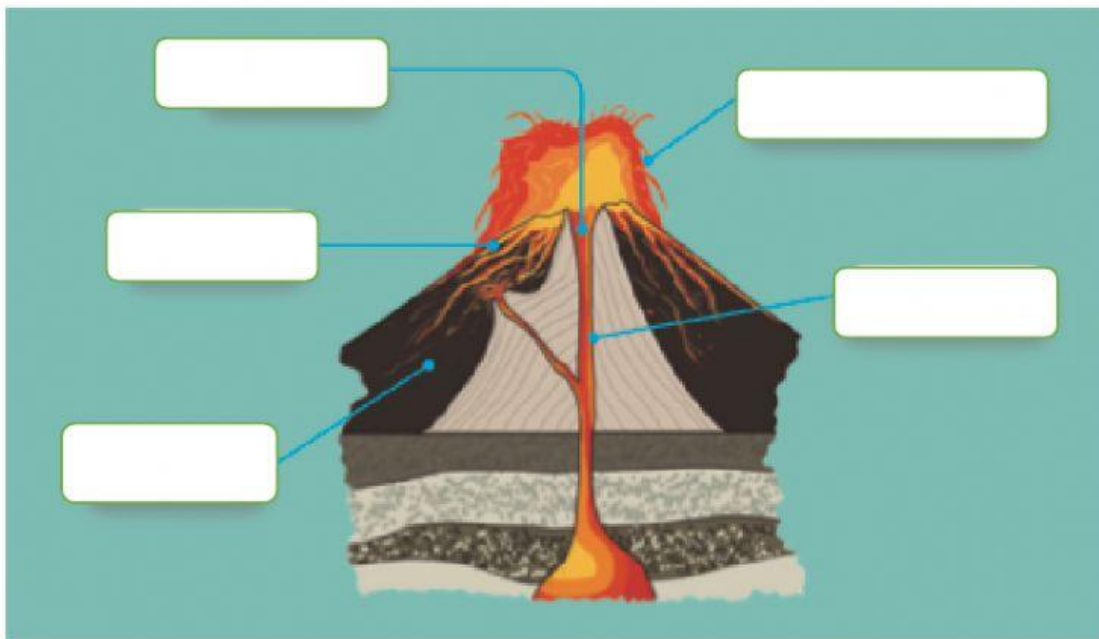
Atmósfera

Hidrosfera

- Es la capa constituida por el conjunto de seres vivos del planeta.
- Es la parte sólida del planeta; su zona más superficial constituye los continentes y el fondo de los océanos y mares.
- Está constituida por toda el agua del planeta: océanos, mares, lagos, ríos. Recubre una gran parte del planeta.
- Es la capa gaseosa que envuelve toda la Tierra. Está constituida por gases como oxígeno, vapor de agua, entre otros.
- 

### Ordena las partes de un Volcán activo:

cráter      chimenea      lava      gases y cenizas      cono



Las rocas: transporte      sedimentación      erosión

La .....es el depósito de los materiales trasladados.

La .....es la fragmentación y el desgaste de los materiales de la superficie terrestre por la acción del agua, viento y seres vivos.

El .....es el traslado de los detritos de un lugar a otro.

\*\*\*\*\*

Es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.



Edebé, Naturales 7, Colección Talento.

Mezcla homogénea

Es la fuerza con la que la Tierra (gravedad) atrae un cuerpo.



Edebé, Naturales 7, Colección Talento.

Mezcla heterogénea.

Se diferencian distintos componentes a simple vista. En la mezcla de la leche con las fresas podemos diferenciar perfectamente ambos elementos.



Edebé, Naturales 7, Colección Talento.



Edebé, Naturales 7, Colección Talento.

No pueden diferenciarse sus componentes a simple vista, ni con un microscopio. Se llaman **disoluciones** y en ellas el componente que se presenta en mayor cantidad se llama **disolvente**, mientras que los demás son el **soluto**.

Hidroeléctrica , Sonora Eólica , Nuclear , Solar

Se obtiene a través de la fuerza del viento y su capacidad de generar movimiento.




Se extrae del aprovechamiento de la corriente de los ríos y saltos de agua.




Está en el interior de algunos materiales, como el uranio.




Es la que emiten los cuerpos al vibrar, y se transmite a través de ondas.

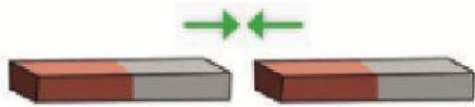



Se obtiene a partir del aprovechamiento de la radiación procedente del Sol.

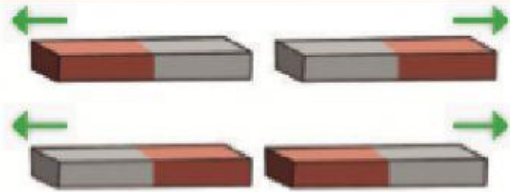


Imágenes tomadas de Edebé, Naturales 7, Colección Talento.

GRAVEDAD, MAGNETISMO Y FUERZA ELÉCTRICA: fuerzas de repulsión , fuerzas de atracción



Si acercamos dos imanes por sus polos opuestos, uno norte y otro sur, se atraen y se unen.



Si acercamos dos imanes por sus polos iguales, dos nortes o dos sur, se repelen y se alejan.

**Complete: La humanidad y las máquinas:** dínamo , pila , bombilla

En 1800, Alessandro Volta inventó la ..... que permite producir corriente eléctrica continua a voluntad.

En 1870, Gramme inventó el ....., la primera máquina que transforma la energía mecánica en energía eléctrica.

En 1879, Thomas Edison inventó la .....; gracias a ella las personas pudieron alumbrarse durante la noche.

**Máquina Compuesta:** plato , cadena , pastillas de freno , freno

