

LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES - 1º AÑO

PRÁCTICA N°3: MOVIMIENTOS DE LA CORTEZA TERRESTRE Y SUS EVIDENCIAS

Nombre y Apellido: _____ C.I.: _____ 1er Año/Sección: ____ Fecha: _____

OBJETIVO:

- o Describir los movimientos de la corteza terrestre.

PRE-LABORATORIO:

Nuestro alrededor cambia constantemente, aunque son muy lentos no se pueden apreciar. El paisaje geográfico también obedece a esta ley.

- 1) ¿Cómo eran los continentes al comienzo del planeta?

- 2) ¿Clasifica los movimientos de la corteza terrestre?

LABORATORIO:

Materiales que deben traer los alumnos:

Guía de laboratorio. 3 paño de cocina, hojas de papel cebolla, vinagre, bicarbonato

Materiales que debe tener el laboratorio:

Un embudo de vidrio mediano, vaso de precipitado.

EXPERIENCIA 1: Movimientos de la corteza

Procedimiento:

La actividad será realizada en pareja. Toma los paños de cocina y colócalos uno sobre otro en el mesón y empújalos por ambos extremos en direcciones contrarias.

- 1 ¿Qué pasa con los paños?

- 2 ¿A qué tipo de movimiento de la corteza terrestre puedes extrapolar lo que has hecho?

- 3 ¿Dibuja como quedaron los paños?

EXPERIENCIA 2: UBICACIÓN DE CORDILLERAS

Procedimiento:

Dibuja el mapamundi en una hoja de papel cebolla y ubica en las cordilleras montañosas. Luego dibuja un mapa de Venezuela, también en papel cebolla y ubica en las cordilleras más importantes del país.

1. Describe ¿cuáles cordilleras resaltaste en el mapamundi? _____

2. Describe ¿cuáles cordilleras resaltaste en el mapa de Venezuela? _____

EXPERIENCIA 3: VULCANISMO

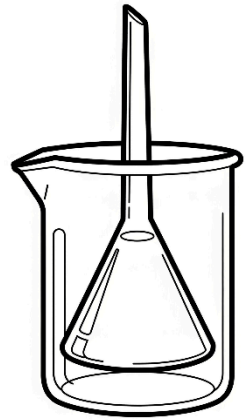
Procedimiento:

Coloca el embudo plástico invertido sobre un vaso precipitado lleno con 100gr de bicarbonato de sodio, agrega 50 ml de vinagre al vaso de precipitado y observa con atención.

¿Qué sucede con el bicarbonato de sodio? _____

¿Cómo puedes asociar esto con un volcán? _____

¿Cuáles son las condiciones para que nazca un volcán? _____



POST LABORATORIO

1. Analiza la diferencia entre los resultados de la experiencia 1 y 2.

2. ¿Por qué crees que en Venezuela no hay volcanes?



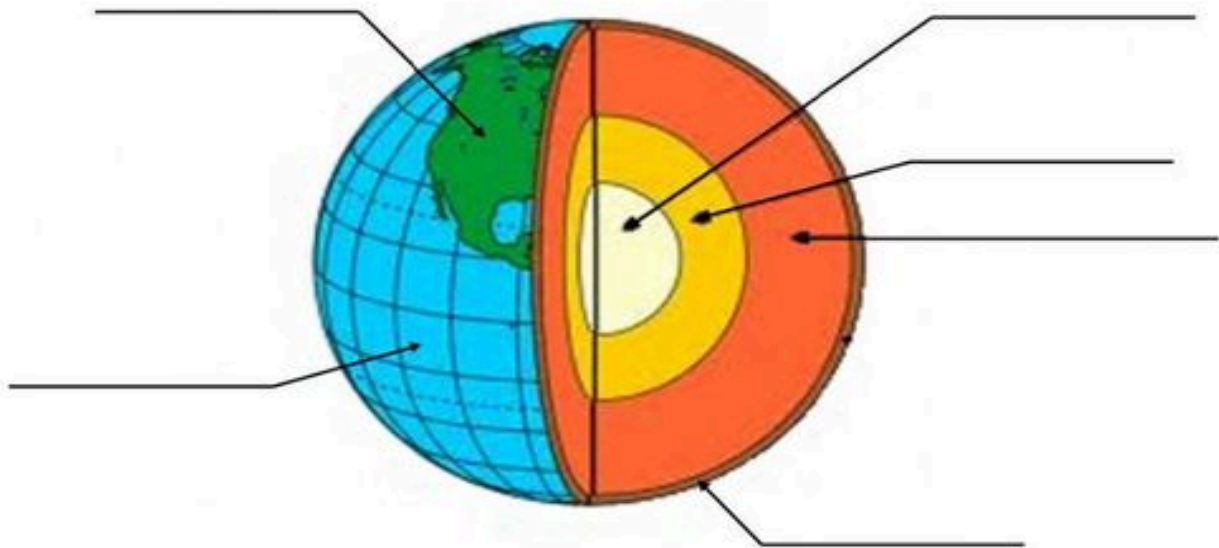
3. Encuentra las palabras en la sopa de letras

CAPAS DE LA TIERRA

- ❖ Busca en la sopa de letras palabras relacionadas con las capas de la tierra:
manto, núcleo, interno, externo, tierra, corteza, litósfera, atmósfera, hidrósfera, terrestre, capas.

L	I	T	O	S	F	E	R	A	O	I	X	P	H	H	N	E	Q	R	M	Z	A
C	D	C	O	R	T	E	R	O	Z	B	H	I	D	R	O	S	F	E	R	A	F
C	M	E	X	T	E	R	N	O	C	E	S	R	U	K	S	L	T	R	B	L	N
N	N	E	P	A	Y	U	Q	G	G	A	T	Z	L	V	E	C	X	L	A	O	D
I	I	T	M	G	T	R	U	A	Q	O	T	N	A	U	O	U	R	W	I	T	B
M	E	C	O	R	T	E	Z	A	O	F	I	U	W	M	L	L	A	S	Y	T	M
Y	Y	A	W	I	J	J	T	T	M	S	E	C	I	M	V	V	Y	M	X	E	Y
B	A	U	S	X	X	S	Q	M	A	Y	R	L	N	A	B	N	M	H	L	R	Q
V	H	H	V	M	A	N	T	O	N	S	R	A	T	D	S	B	A	H	L	R	X
O	H	X	I	J	K	B	M	S	T	G	A	S	E	A	J	B	X	O	E	E	L
W	D	D	A	S	P	O	Q	F	E	L	S	L	R	Q	N	X	V	E	F	S	A
C	Q	H	L	V	O	L	Y	E	L	M	U	K	N	U	C	L	E	O	D	T	H
M	C	Q	L	J	T	W	I	R	A	N	G	X	O	B	L	R	Q	M	G	R	M
V	C	A	P	A	S	E	O	A	S	C	C	A	P	O	T	S	P	Q	W	E	Z

- ❖ Ahora escribe sobre las líneas el nombre de las capas de la Tierra.



INDICADORES DE EVALUACIÓN:

- o Acuerdos de convivencia: 3ptos
- o Prelaboratorio: 4ptos
- o Desarrollo de la práctica: 7ptos
- o Postlaboratorio: 6ptos