



Tema: Capas de la Tierra y Sismicidad.

Aprendizaje esperado: Relaciona los movimientos de la Tierra con la sismicidad, el vulcanismo y la distribución del relieve.

La Tierra está formada por tres capas internas: el núcleo (la más profunda), le sigue el manto y por último, la corteza (capa superficial). Cada una tiene características físicas y químicas particulares. La parte superior del manto presenta movimientos que afectan de manera directa la corteza, presionando, fracturando y dividiéndola en grandes bloques conocidos como placas tectónicas.

Cada placa tectónica realiza un movimiento independiente, lo que produce choques o separación entre ellas. Estos movimientos generan sismos y salida de magma a la superficie, lo que se conoce como vulcanismo.

Cuando se presenta el choque de dos placas tectónicas se produce el levantamiento de una de ellas, de esta manera se han originado los sistemas montañosos más importantes del planeta.

Ejercicio 1

Relaciona con flechas los nombres de las capas internas de la Tierra y sus características; además, escribe el número correspondiente en los círculos.

1. Núcleo

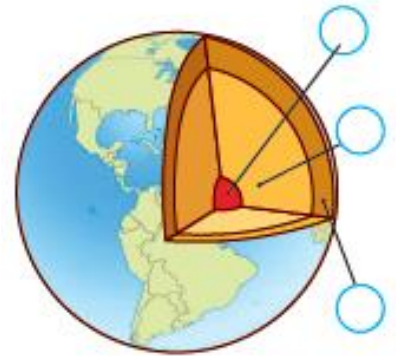
Es la capa externa que cubre al manto, es sólida y en ella se desarrolla la vida.

2. Manto

Es la capa más profunda y gruesa, alcanza una temperatura de 6 000 °C.

3. Corteza

Se ubica entre el núcleo y la corteza, en su parte superior se producen movimientos de ascenso y descenso de magma.





Ejercicio 2

Completa el texto con algunas palabras que aparecen en las banderas.

La mayor parte de los _____ o temblores de tierra se producen por la vibración de la _____ terrestre. Algunas de las placas tectónicas se _____ y permiten la salida de _____ y la formación de _____, mientras otras chocan y originan cadenas _____



Ejercicio 3

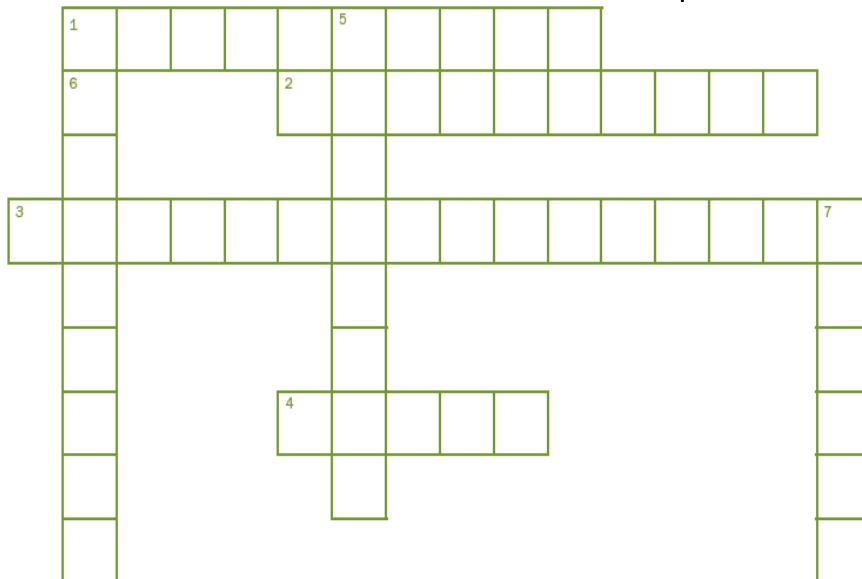
Resuelve el crucigrama.

Horizontales

1. Sismos de gran intensidad.
2. Se produce en las placas tectónicas por la presión y salida del magma.
3. Partes en que se divide la corteza.
4. Su parte superior tiene movimientos que fracturan la corteza.

Verticales

5. Se forman por el choque de placas tectónicas al levantar y plegar la corteza.
6. Se genera por la salida del magma en las fallas y fracturas de la corteza terrestre.
7. Se producen por el choque de placas tectónicas.



Fuentes:

La guía Santillana de sexto grado. (2015) Geografía, Actividades para aprender convivir y por ser EDITORIAL SANTILLANA. México.

Secretaría de Educación Pública (2017) Aprendizajes clave para la educación integral para sexto grado.

<https://www.planprogramasdestudio.sep.gob.mx/>

