

## Ciencias naturales

Nombre Docente: Mery Anne Bestrin

Curso: 5° B

Objetivo: Conocer los principales fenómenos naturales (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas) y saber que se producen por el movimiento de las placas tectónicas.

Contenido: fenómenos naturales

Habilidad: Conocer

Semana N ° 6 (Periodo desde lunes 4 a viernes 8 de 2020)

¿Sabías que el planeta tierra en el que vivimos tiene capas?

Estas capas se dividen en núcleo interno, núcleo externo, manto y corteza.



Estas capas tienen un constante movimiento a ras de los años y cuando eso pasa suceden los fenómenos naturales, los cuales son:

**Sismos:** Serie de vibraciones de la superficie terrestre generadas por un movimiento brusco y repentino de las capas internas (corteza y manto). Esto provoca que se muevan las cosas en nuestra casa, los postes fuera de casa, automóviles, etc. De manera leve o puede ser catastróficos como son los terremotos.

**Erupciones volcánicas:** Es la descarga de lava y gases por la chimenea de un volcán. Su con secuencia más común es el desplazamiento de poblaciones, pues es frecuente que el flujo de lava en movimiento obligue a huir a una gran cantidad de personas.

**Tsunamis:** Estos se desencadenan después de cualquier otro fenómeno natural ya mencionado, es una consecuencia de cualquier movimiento terrestre. Un tsunami es una ola o serie de olas que se producen en una masa de agua al ser empujada violentamente por una fuerza que la desplaza verticalmente. Terremotos, volcanes, derrumbes costeros o subterráneos e incluso explosiones de gran magnitud pueden generar este fenómeno.

Después de lo leído realiza las siguientes actividades.

Actividad 1: Marca con una **X** el fenómeno natural sismo, que encierres en un **círculo** el fenómeno natural tsunami y que encierres con un **cuadrado** el fenómeno natural erupción volcánica.

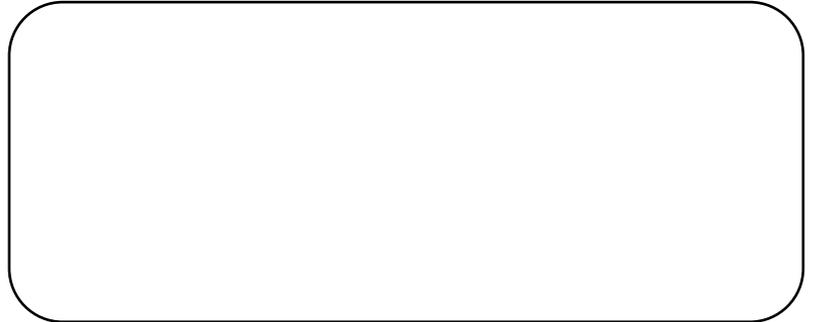


Actividad 2: Relaciona las imágenes. Une con una línea

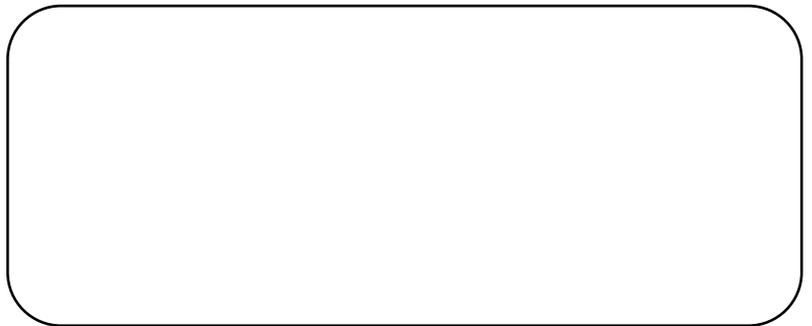


Actividad 3: Escribe características que conozcas de los fenómenos naturales según corresponda. Por ejemplo: Agua, Fuego, Movimiento terrestre, etc. Lo que produce, porque se producen, etc.

**Sismos**



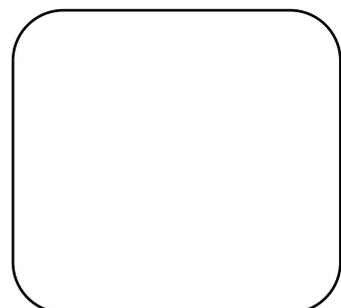
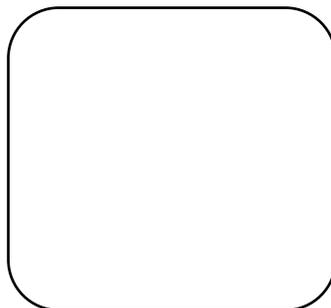
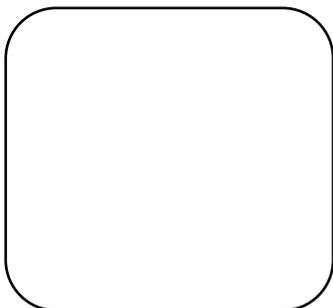
**Erupción volcánica**



**Tsunami**



Actividad 4: Dibuja en tu cuaderno una erupción volcánica, un sismo y un tsunami, según tu te lo imágenes o puedes ver imágenes en internet para guiarte.



¿Qué te parecieron los fenómenos naturales más comunes?

¿Sabías que existen muchos más?

¿Qué sientes ante ellos?

Es bueno conocer los fenómenos naturales, para diferenciarlos y saber que en algún momento pueden ocurrir en nuestro país, y que somos un país sísmico, con mar y muchas montañas y volcanes alrededor de nuestra cordillera de los andes.

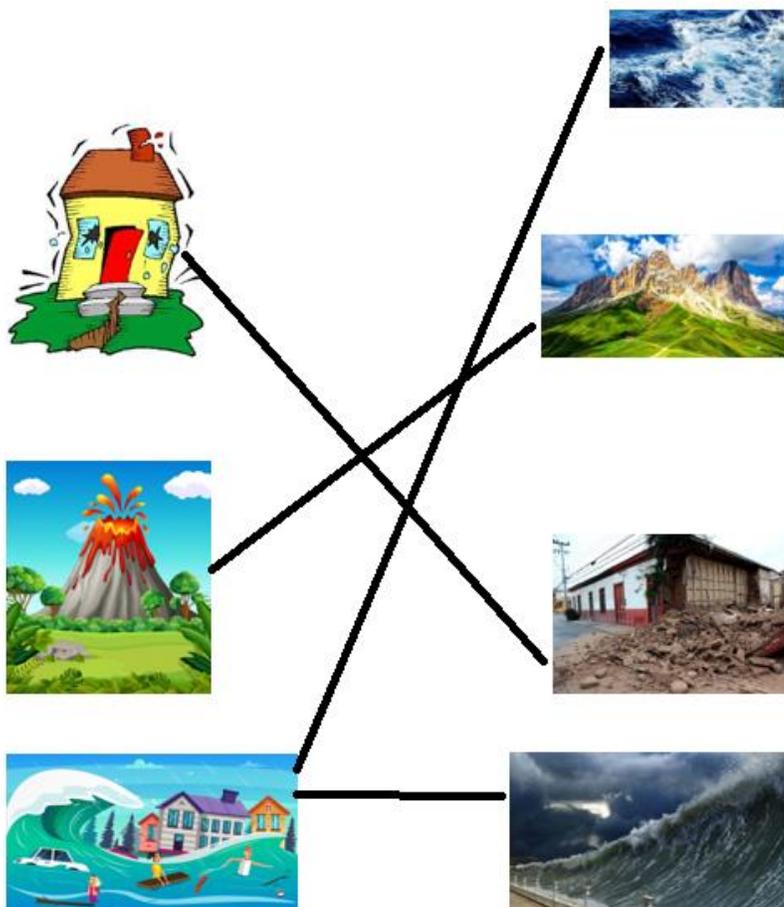
Te invito a ver videos en YouTube sobre los fenómenos naturales mencionados, para que puedas ver sus magnitudes y lo que pueden llegar a provocar.

## Solucionario

Actividad 1: Marca con una **X** el fenómeno natural sismo, que encierres en un **círculo** el fenómeno natural tsunami y que encierres con un **cuadrado** el fenómeno natural erupción volcánica.



Actividad 2: Relaciona las imágenes. Une con una línea



Actividad 3: Escribe características que conozcas de los fenómenos naturales según corresponda. Por ejemplo: Agua, Fuego, Movimiento terrestre, etc. Lo que produce, porque se producen, etc.

Sismo: Movimiento terrestre, fuerte movimiento, caen cosas, se corta la luz, caen casas y edificios, temblor, terremoto, etc.

Erupción volcánica: Volcán, Lava, Fuego, piedras, quema todo lo que se cruza en su camino, la gente debe arrancar, se produce por un movimiento terrestre, etc.

Tsunami: Agua, grandes olas, la gente se puede ahogar, arrasa con todo lo que se cruza en su camino, se produce por un sismo, una erupción volcánica o cualquier movimiento terrestre de fuerte intensidad, etc.

¿Qué te parecieron los fenómenos naturales más comunes?

Buenos, malos, entretenidos, interesante, etc.

¿Sabías que existen muchos más?

Si ya los conocía, existe el huracán, las tormentas de arena, los tornados, etc. (cualquier otro que conozca)

¿Qué sientes ante ellos?

Miedo, incertidumbre, no se que haría, me siento fuerte, etc.