

LECCIÓN COMPLEMENTARIA DE RIESGOS STEP TERREMOTOS



Lee la historia sobre los terremotos en Alaska y contesta las preguntas.

El día que la tierra se estremeció

Mi Abuelo Nick y yo estábamos en el parque cuando sentimos que la tierra se estremeció un poco, como cuando un camión muy grande pasa retumbando. “Agáchese, cúbrase y agárrese”. grité, mientras corría a refugiarme gateando bajo una mesa de picnic. Pero ese pequeño temblor fue todo lo que sucedió. En esta ocasión.



Vivo en Anchorage, Alaska. Aquí tenemos muchos terremotos, y ya estamos acostumbrados a un pequeño temblor de vez en cuando, que fue lo que sucedió cuando estaba con mi abuelo en el parque. Pero también hay terremotos fuertes y que asustan más.

Hace algunos años después de que llegué a la escuela, el edificio empezó a crujir. Todos en el salón de clases nos tiramos al suelo inmediatamente. Nos agachamos debajo de nuestros escritorios, con nuestros brazos protegiendo nuestras cabezas. Cuando terminó, vimos que muchos libros y algunas placas del techo se habían caído, y el pizarrón al frente del salón estaba colgando de la pared.

El Abuelo Nick era un niño cuando sucedió el terremoto más grande que ha habido en Estados Unidos. Ahora se conoce como el Gran Terremoto de Alaska. Esto es lo que él me contó:

La historia del abuelo

“Era marzo de 1964, y yo estaba en casa en las vacaciones de primavera, aunque como siempre aún nevaba y no se parecía mucho a la primavera. Tu tía abuela Jenny y yo estábamos viendo la televisión, y mi mamá — tu bisabuela — estaba empezando a preparar la cena. La casa empezó a moverse como loca y todos nos tiramos al piso y esperamos”.

“No te voy a mentir. Fue algo que me asustó mucho. Los cuadros de las paredes empezaron a caerse y los libros se salían de sus repisas y caían al piso. Los tazones con los que mi mamá estaba cocinando empezaron a caerse de la mesa de la cocina. El terremoto duró solo cuatro minutos, pero pareció una eternidad. Tuvimos que tener mucho cuidado después al abrir las alacenas de la cocina porque los platos y vasos se habían deslizado hasta la orilla y si no se hubieran caído al suelo estrellándose”.

“Aquí en Anchorage, estábamos a 75 millas del epicentro del sismo, que es en donde empezó el terremoto. Los temblores se extienden desde ese centro, así que nosotros lo sentimos muy fuerte. Pero lugares mucho más lejanos también lo sintieron. La Aguja Espacial de 500 pies de alto en Seattle, a 1.200 millas de distancia, se tambaleó. El agua en los lagos y ríos chapoteó conforme la Tierra se movía en lugares tan lejanos como Texas, a más de 4.000 millas de distancia”.



LECCIÓN COMPLEMENTARIA DE RIESGOS STEP

TERREMOTOS



“Pero el estremecimiento de la tierra no fue lo único que causó tanta destrucción. También ocasionó un tsunami, olas gigantes en el océano que inundaron las playas y parte de las ciudades, no solo en Alaska, sino también en los estados de Washington y Oregon, y también en Canadá”.

¿Qué es un tsunami?



Un **tsunami** (se pronuncia su-na-mi) es una serie de olas ocasionadas por una alteración grande y repentina en el mar, por lo general debido a un terremoto. Las olas de un Tsunami se mueven hacia afuera en todas direcciones desde donde inició el terremoto y pueden moverse a través de océanos completos. Las olas que llegan a las costas pueden ser de 100 pies o mayores.

“Nuestra familia tuvo suerte ese día. Nuestra casa no sufrió muchos daños. Aun así, tuvimos que reconstruir el porche, ya que se cayó. Sin embargo, los desprendimientos de tierra ocasionados por el terremoto destruyeron muchos edificios y autos en Anchorage. No tuvimos energía eléctrica durante días, y tuvimos que usar nuestra estufa de leña para mantener el calor”.

“Pensar en aquel gran terremoto es un buen recordatorio de que necesitamos asegurarnos de estar preparados si llega a ocurrir otro gran terremoto. Los terremotos pueden dañar las plantas de energía eléctrica y podemos quedarnos sin luz. También pueden dañar las líneas de gas natural, y se debe apagar el gas para que estemos seguros”.

“Es por eso que hoy en mi casa y en la tuya tenemos un kit de emergencia con tres días de agua y comida, así como una radio que funciona con baterías, linternas y baterías adicionales. Inclusive tengo comida adicional para mis gatos. También, y debido a que puede ocurrir un terremoto en cualquier momento, nos aseguramos de tener madera adicional para nuestras chimeneas y estufas de leña en caso de que nos quedemos sin luz durante el invierno”.



Mantenernos seguros hoy en día

Después de que el Abuelo Nick terminó de contarme su historia sobre el terremoto cuando él era un niño, empecé a pensar qué más podríamos hacer para prepararnos y mantenernos a salvo. Me dijo que ahora los edificios se construyen para ser más resistentes y poder resistir mejor a los terremotos.

Aun cuando el Abuelo Nick me dijo que no podemos predecir cuando sucederá un terremoto, dijo que sí sabemos que pueden ocasionar tsunamis, los cuales ponen en peligro a las personas que viven en las costas del océano. Las autoridades emitirán una alerta de dejar el área en caso de que haya un tsunami cerca de ti. Este es momento de moverse hacia terreno más alto y lejos del agua. El Abuelo Nick dijo que, aun cuando puede sonar realmente interesante ver una ola gigantesca, una vez que estés lo suficientemente cerca para verla, será muy tarde para escapar, ya que se mueve demasiado rápido.

En todo este tiempo, desde que el Abuelo Nick era un niño, no ha vuelto a haber un terremoto así de poderoso. Pero sé que Alaska tiene más terremotos que cualquier otra región de los Estados Unidos, alrededor de 1.000 cada mes. Me da gusto que la mayoría de ellos sean pequeños como el que tuvimos hoy, y también me alegra que aun cuando pueden dar miedo, sabemos lo que debemos hacer en caso de que suceda otro gran terremoto.

LECCIÓN COMPLEMENTARIA DE RIESGOS STEP TERREMOTOS



El día que la tierra se estremeció

1. ¿Cuáles son algunas de las palabras que se usaron en la historia para describir el movimiento del suelo durante un terremoto?

2. Si el terremoto sucedió en 1964, ¿cuántos años han pasado de esto?

3. ¿Cuáles son tres cosas que ocasionó el terremoto?

4. ¿Qué puedes hacer para prepararte para un terremoto antes de que suceda?

5. ¿Cuáles son las tres acciones que debes hacer si sientes que el suelo empieza a temblar?

6. ¿Qué es lo más importante que debes hacer si escuchas una alerta de tsunami? ¿Crees que podría haber un tsunami cerca de donde tú vives?
