



GRADE: Quinto.

¡Vamos a demostrar lo que hemos aprendido!



1. Lee con atención el siguiente texto.

"El terremoto y tsunami más mortífero en la historia de Japón"



El 11 de marzo de 2011 a las 2:46 p. m., hora local, un terremoto de 9.1 grados de magnitud azotó el noreste de Tokio. El terremoto causó un tsunami con olas de nueve metros que dañaron varios reactores nucleares en el área.

El total combinado de muertes confirmadas y desaparecidas es de más de 22.000 —casi 20.000 muertes y 2.500 desaparecidos—, según la Agencia de Manejo de Desastres e Incendios de Japón. Las muertes fueron causadas por el terremoto inicial y el tsunami y por las condiciones de salud posteriores al desastre.

En el momento del terremoto, Japón tenía 54 reactores nucleares, dos en construcción y 17 centrales eléctricas, que producían aproximadamente el 30% de la electricidad de Japón, según información de la IAEA en 2011.

La crisis radioactiva de la planta de Fukushima duró meses, con niveles de radiación «extremadamente altos». Las consecuencias ambientales y para la salud llegarían años más tarde, cuando en octubre de 2015 el ministerio de salud de Japón dijo que un trabajador de Fukushima fue diagnosticado con leucemia, lo que sería el primer diagnóstico de cáncer vinculado a la limpieza de la planta nuclear.

2. De acuerdo a la lectura anterior, responde las siguientes preguntas.

¿Qué día sucedieron los hechos?

¿Qué hora era?

¿De cuánto fue la magnitud del terremoto?

¿Qué causó el terremoto?

¿Por qué se produjeron consecuencias ambientales y de salud?

¿En qué lugar ocurrieron los hechos?

3. Selecciona la respuesta correcta.

¿Qué es un terremoto?

a. Discusiones entre dioses.

b. Es el movimiento brusco de la tierra.

c. Movimiento de los carros.

¿Por qué se produce un temblor?

- a. Por el movimiento de los dragones.
- b. Por el movimiento de rocas en los ríos.
- c. Por el choque de las placas tectónicas.

¿Cómo se llama el instrumento que mide los terremotos?

- a. Sismógrafo.
- b. Termómetro.
- c. Pluviómetro.

La energía liberada en cada terremoto se mide en base a:

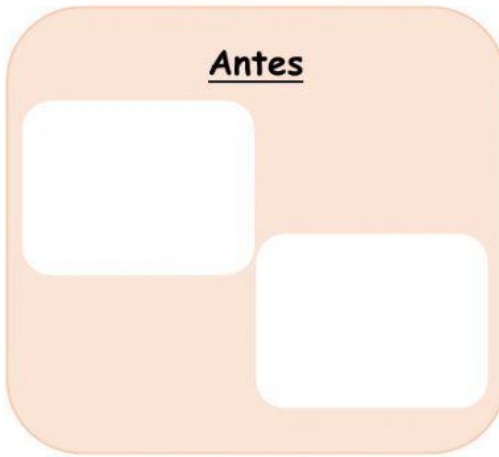
- a. Escala fahrenheit.
- b. La escala de Richter.
- c. Escala numérica.

Manizales es una ciudad que se encuentra en una zona de:

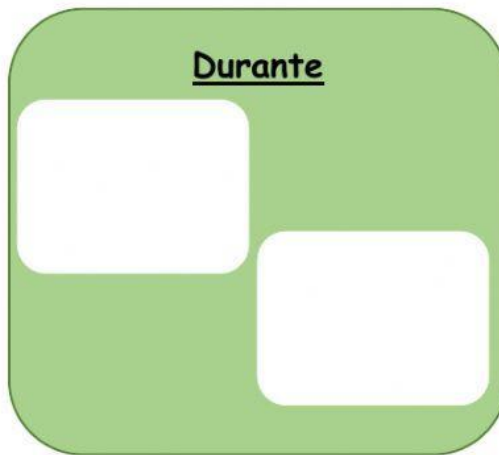
- a. Riesgo bajo de sismicidad.
- b. Riesgo medio de sismicidad.
- c. Riesgo alto de sismicidad.

4. Ubica las imágenes de acuerdo a lo que se debe hacer antes, durante y después de un temblor.

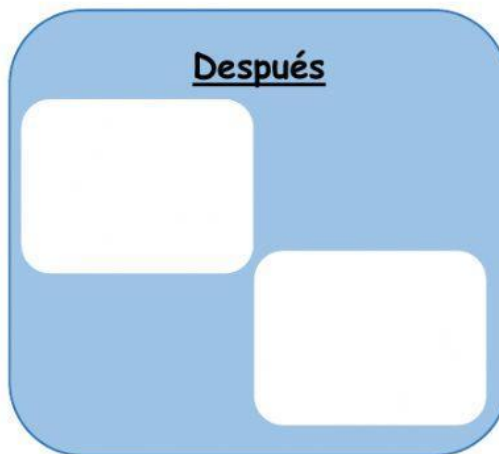
Antes



Durante



Después



¡ÉXITOS, TÚ PUEDES HACERLO!
¡YO PUEDO, TENGO LA CAPACIDAD Y MEREZCO APRENDER!

