

CIENCIAS SOCIALES
31 ¿Qué tan vulnerables somos ante la actividad sísmica?

APELLIDOS Y NOMBRES:.....QUINTO AÑO

Reconocemos los niveles de vulnerabilidad ante riesgos por actividad sísmica (día 1)

¿QUÉ HAREMOS?

Durante las próximas dos semanas propondrás acciones a partir de reconocer la vulnerabilidad ambiental, social, económica y cultural que puede exponer a tu familia a peligros como los sismos, para lo cual utilizarás información o herramientas cartográficas para interpretar el espacio que habitan.

En la primera actividad de esta semana, identificarás el grado de vulnerabilidad de tu familia ante el riesgo por actividad sísmica. En la segunda actividad, reflexionarás sobre el impacto que una actividad sísmica le podría causar a tu familia y comunidad.

¡Infórmate y reflexiona!

Te invito a leer o escuchar con detenimiento los Recursos 1 y 2 disponibles en la sección “Recursos” de esta plataforma. Es importante que durante la lectura identifiques y anotes las ideas principales.

- Recurso 1: “¿Cuáles son los peligros a los que está expuesta mi comunidad?”
- Recurso 2: “¿Qué tan vulnerables somos ante el peligro de sismo?”

No olvides, a lo largo de tus actividades, preguntarte:

¿Cómo servirán estas ideas para afrontar mi reto? ¿Cómo debo ir organizando mis ideas?

- De los peligros de origen natural y tecnológico (por acción humana) observados, Recurso 1

1. ¿A cuál de los peligros está más expuesta tu familia?

.....

2. Conversa con los integrantes de tu familia sobre: ¿Por qué son vulnerables ante ese peligro?

.....

- Recuerda que nuestro país es un territorio altamente sísmico, por estar ubicado sobre el Cinturón de Fuego del Pacífico.

3. Conversa con tu familia respecto a: ¿Qué características de nuestra familia y comunidad nos hace más vulnerables (ubicación, economía, medidas de prevención, etc.)? Registra las respuestas que consideres que te ayudarán a alcanzar tu reto.

.....

Según lo leído o escuchado en el recurso 2:

4. Teniendo en cuenta la definición propuesta sobre vulnerabilidad, y las causas relacionadas a esta, responde: ¿A cuáles de las causas señaladas se encuentra expuesta tu comunidad?

.....

5. Luego conversa con tu familia y describe de manera breve al menos una situación relacionada a la causa identificada que se manifiesta en tu comunidad.

.....

A partir de analizar cada uno de los tipos y niveles de vulnerabilidad propuestos en el Recurso 2, y considerando las características de tu familia y comunidad, elabora la siguiente tabla y marca con un aspa (x) el nivel de vulnerabilidad al que consideres que está expuesta tu familia y comunidad frente a los riesgos por sismos.

6. Completar tabla

Tabla sobre tipos y niveles de vulnerabilidad a los que puede estar expuesta mi familia

TIPO DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE VULNERABILIDAD (*)				
	Variables	VB	VM	VA	VMA
Vulnerabilidad Ambiental y Ecológica	Condiciones atmosféricas				
	Condiciones ecológicas				
Vulnerabilidad Física	Materiales de construcción utilizado en las viviendas				
	Características geológicas, calidad y tipo de suelo				
	Leyes existentes				
Vulnerabilidad Económica	Actividad Económica				
	Acceso al mercado laboral				
	Nivel de ingresos				
Vulnerabilidad social	Nivel de Organización				
	Participación de la población en los trabajos comunales				
	Grado de relación entre las instituciones y organizaciones locales				
Vulnerabilidad cultural e ideológica	Conocimiento sobre la ocurrencia de desastres				
	Actitud frente a la ocurrencia de desastres				

(*) Niveles de vulnerabilidad: VB (Vulnerabilidad Baja), VM (Vulnerabilidad Media), VA (Vulnerabilidad Alta), VMA (Vulnerabilidad Muy Alta)

Reflexionamos sobre el impacto que trae consigo la actividad sísmica en la familia y comunidad (día 5)

¡TÚ MISMA/O ERES!

Acomódate en el espacio de tu casa asignado para realizar con tranquilidad tus actividades. Recuerda lavarte las manos y desinfectar tus útiles.

El impacto de una actividad sísmica en nuestra familia y comunidad está relacionado al riesgo al que estamos expuestos según nuestro nivel de vulnerabilidad y los factores que influyen en esta: exposición, fragilidad y resiliencia.

7. ¿Por qué es importante la resiliencia para afrontar riesgos ante sismos?

.....

8. ¿Hemos trabajado en la resiliencia como familia? ¿Qué significa?

.....

Factores de la vulnerabilidad

1. Exposición. - Está referida a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro.

2. Fragilidad. - Está referida a las condiciones de desventaja o debilidad relativa del ser humano y sus medios de vida frente a un peligro. En general, está centrada en las condiciones físicas de una comunidad o sociedad y es de

origen interno, por ejemplo: formas de construcción, no seguimiento de normativa vigente sobre construcción y/o materiales, entre otros.

3. Resiliencia. - Está referida al nivel de asimilación o capacidad de recuperación del ser humano y sus medios de vida frente a la ocurrencia de un peligro.

Veamos cómo se muestran los factores de la vulnerabilidad en el siguiente gráfico:



A partir de lo leído o escuchado, responde:

- Según el nivel de vulnerabilidad al que se encuentra expuesta tu familia ante un sismo (revisa tus respuestas de la actividad anterior), y lo analizado sobre los factores de vulnerabilidad:

9. ¿Por qué es importante evaluar los factores exposición, fragilidad y resiliencia para que tu familia esté preparada ante un desastre por sismo?

.....

10. ¿Qué acciones debes realizar para fortalecer la resiliencia en tu familia ante el peligro de un sismo?

Escribe dichas acciones y justifica su importancia.

.....

Ahora reúnete con algunos integrantes de tu familia para dialogar y reflexionar sobre lo que implica vivir en una zona vulnerable ante sismos. Ten en cuenta:

- Lo que has analizado sobre los tipos y niveles de vulnerabilidad vinculados a tu familia y comunidad.

- La respuesta a la pregunta:

11. ¿Qué impacto traería consigo en nuestra familia un sismo en el contexto de emergencia sanitaria actual?

.....

12. ¿Qué acciones debemos emprender como familia para contrarrestar el nivel de vulnerabilidad en el que nos encontramos?

.....

13. Anota o registra las conclusiones que obtuviste del diálogo con tu familia y tus propias reflexiones.

.....

.....

¡Ahora tienes un reto mayor!

A partir de lo reflexionado y aprendido

14. Elabora las conclusiones sobre los tipos y niveles de vulnerabilidad a los que está expuesta tu familia ante un probable sismo.

Tus conclusiones deben ser al menos cinco, a partir de lo trabajado en la tabla "Tipos y niveles de vulnerabilidad a los que puede estar expuesta mi familia". Al menos debe ser una conclusión por cada tipo de vulnerabilidad (ambiental y ecológica, física, económica, social, cultural) y según el nivel de vulnerabilidad que identificaste al trabajar la tabla "Tipos y niveles de vulnerabilidad a los que puede estar expuesta mi familia". Puedes desarrollar un párrafo corto por cada conclusión.

Puedes compartir y difundir tu trabajo con tus familiares, con tus amistades y compañeras/os por medios virtuales.

Anota o registra lo realizado en tu cuaderno u hojas de reúso o grábalo en un audio y, luego, coloca lo trabajado en tu portafolio. Estos insumos te ayudarán para realizar la siguiente actividad