



**Guía 8 “Modulo Seguridad, prevención y autocuidado”
Tercero Medio**

Objetivo: Reflexionar e investigar, sobre los sismos naturales presentes en Chile.

Instrucciones: Lee, escribe el objetivo, fecha en tu cuaderno y realiza la siguiente actividad

1. **Actividad** Lee y realiza el siguiente experimento mental y luego responde:

Estás en un paseo de curso en el lugar que siempre habías querido visitar, un lugar donde también llegan otros estudiantes de diferentes lugares de Chile. Las actividades programadas se han aprovechado al máximo. La comida ha sido diversa y muy sabrosa. Has podido hacer lo que más te gusta en tu tiempo libre. Has conocido a muchas otras personas. Llega la noche, y todos se disponen a disfrutar de un gran evento, que promete ser inolvidable. La música la inicia un Dj... una hora después, un gran número de personas está bailando. Puedes percibir la motivación y euforia del grupo...

De un momento a otro, comienza a temblar, cada vez es más intenso, las cosas se comienzan a caer y a quebrar, y los gritos y el pánico colectivo están presentes. No puedes hacer nada más durante un minuto. El excesivo movimiento hace imposible que estés en pie.

Al pasar el sismo, no sabes qué hacer. Hay personas heridas y todo está muy oscuro.

A los minutos, llegan personas desde afuera del recinto para informar que el sismo tuvo una magnitud 8,1 en la escala de Richter, y que el epicentro fue en el mar a 10km del lugar donde están.

Se activan las sirenas y percibes que nadie en el recinto realiza un plan de evacuación. Tu celular está sin señal, la conexión a internet no funciona y tienes muy poca batería...

(Fuente: Texto elaborado por el Equipo Ciencias de la UCE)

- a. ¿Qué piensas y sientes qué harías en esta situación?
- b. ¿Hacia dónde te moverías en los próximos treinta minutos después del sismo? ¿Por qué?
- c. Suponiendo que durante tres horas no te puedes comunicar con tu familia o seres queridos, ¿qué imaginas que podría estar sucediendo en la comuna donde habitan?, ¿por qué?
- d. ¿Qué factores y variables piensas que es importante considerar para tomar algunas decisiones relacionadas con la seguridad y sobrevivencia?
- e. Siendo totalmente sinceros, ¿estás preparado para enfrentar una situación de emergencia? Explica.



Actividad 2 Observa las siguientes imágenes y responde

1. ¿Cuáles lugares representados en las imágenes presenta, en tu percepción, un menor y un mayor riesgo siconatural, respectivamente? ¿Por qué?

2. Investigan brevemente los riesgos siconaturales asociados a cada lugar de las imágenes, y responden:

a. Si hubieses viajado la semana pasada a uno de esos lugares, ¿estabas preparado para enfrentar esos riesgos?

b. ¿Coincide lo investigado sobre los riesgos siconaturales de cada lugar con la respuesta que diste en la pregunta 1, basada en tu percepción? ¿A qué se debe esto, según tu parecer?

c. ¿Cuál es la causa de los riesgos siconaturales investigados en cada lugar?, ¿Son de origen natural o antropogénicos?

3. Sobre los riesgos siconaturales presentes en Chile: a. ¿Cuáles son los principales en las zonas norte, centro-norte, centro, centro-sur y sur?

b. ¿Pueden cambiar los riesgos siconaturales actuales en el tiempo? Explica.

c. En general, ¿son causados por la acción humana o por la naturaleza?

d. ¿De qué sirve conocerlos?



Cabe destacar que de acuerdo con estimaciones de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR), Chile fue el sexto país que más sufrió daños económicos producto de desastres naturales en 2015. Y según la OCDE, Chile es uno de los países más expuesto a desastres de origen natural. De acuerdo con una publicación del Banco Mundial del año 2015, un 54% de nuestra población y un 12,9% de nuestro territorio está expuesto a 3 o más tipos de amenazas de origen natural.
(Fuente: Extracto ONEMI/NOTICIAS 27/12/2016 <http://www.onemi.cl/noticia/gobierno-impulsa-la-creacion-del-observatorio-de-riesgos-siconaturales/>)

Las respuestas escríbelas en tu cuaderno, sácale una foto y envíalas por interno a mi Whatsapp