



CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA TERCERO MEDIO

RIESGOS NATURALES EN CHILE

Nombre Estudiante:		Curso: 3° A
Modulo seguridad, prevención y autocuidado.	Correo Docente:	
Unidad 1: ¿Estamos preparados para la acción?	materialscollege@gmail.com	
Guía n° 30	Fecha: Semana del 02 al 06 de noviembre	

Objetivo de Evaluación:

- Analizar, analizarás los riesgos de origen natural o los provocados por las actividades humanas en Chile.

Chile está ubicado sobre el cordón de fuego del Pacífico, frente a una zona de subducción, y está conformado por ríos, espacios litorales, montañas y climas variables. En su interacción, estos elementos conforman un **territorio dinámico y frágil**, que amenaza con riesgos de terremotos, tsunamis, aluviones, marejadas y erupciones volcánicas, entre otros fenómenos. Los riesgos de que estos fenómenos ocurran, así como sus consecuencias pueden ser más extremos si las zonas han sido impactadas por actividades humanas, como la deforestación.

ACTIVIDAD I: Busca antecedentes del desastre natural más impactante que ha ocurrido en Chile y analízalo a través de las siguientes preguntas.

¿Dónde ocurrió?	
¿Qué lo causó?	
¿Cuáles fueron las consecuencias?	
¿Qué medidas de seguridad se tomaron posteriormente?	
Si un fenómeno similar ocurriera en este momento, ¿Estaríamos preparados para permanecer seguros? ¿Por qué?	

Chile es un país que históricamente ha vivido grandes catástrofes naturales, que se originaron en tierra o mar. Estos fenómenos posiblemente han tenido mayor impacto por la forma en que se han utilizado los recursos naturales, los cambios en el uso del suelo y la disposición en que los humanos hemos habitado el territorio, por esto se les denomina **riesgos siconaturales**. En el último siglo, han fallecido aproximadamente 45.000 personas y 12 millones han sido afectadas por los más de 60 eventos naturales que han ocurrido.

ACTIVIDAD II: A continuación, indica cuatro lugares de Chile que se encuentran en condición de vulnerabilidad, dos por un riesgo de origen natural y otros dos causado por la actividad humana. Explica tu respuesta.

<u>ACCIÓN HUMANA</u>	<u>ORIGEN NATURAL</u>

ACTIVIDAD III: Lee el siguiente texto y luego responde las siguientes preguntas que se muestran a continuación.

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 10 km 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)

Responde las siguientes preguntas:

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.
f. Si estuvieras a cargo de la evacuación, ¿Cuáles serían tus primeras 5 acciones a realizar?