



Guía de Trabajo Historia 5° “Riesgos naturales de Chile”, Primer Semestre 2020

Nombre : _____
Curso : _____ Fecha : ____/____/____

Objetivo: Investigar, describir y ubicar los riesgos naturales que afectan a su localidad, como sismos, maremotos, inundaciones, derrumbes y volcanismo, e identificar formas en que la comunidad puede protegerse (construcciones antisísmicas, medidas de seguridad y evacuación en el hogar, en la escuela y en los distintos espacios públicos, entre otros). (OA 12)

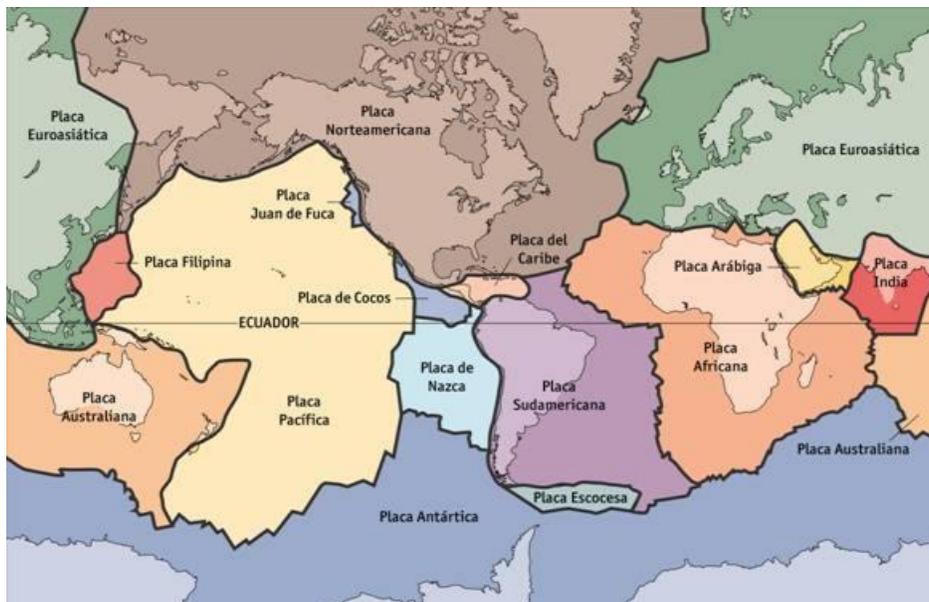
Instrucciones: Lee la información sobre los riesgos naturales de Chile que se presenta a continuación (apóyate en las páginas 41 a 49 del texto del estudio). Luego realiza las actividades, siguiendo los ejemplos que se plantean. Puedes responder en la guía o en tu cuaderno.

RIESGOS NATURALES DE CHILE

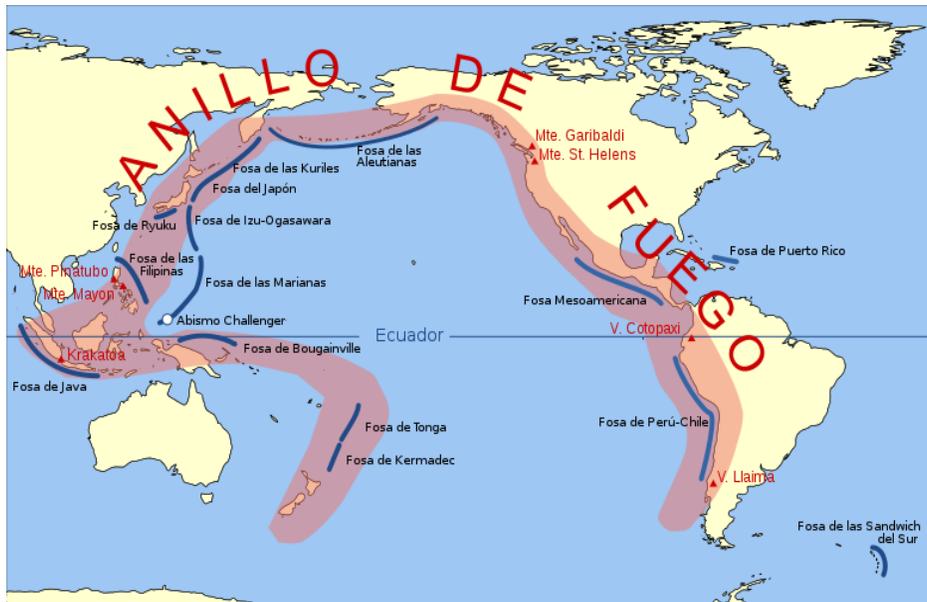
Los riesgos naturales son fenómenos de la naturaleza que generan un peligro para el ser humano. El origen de estos fenómenos se debe a distintas causas, entre las que se encuentran:

- **Riesgos Geológicos:** producidos por los movimientos de la tierra, debido al choque de las placas tectónicas.
- **Riesgos Hidrometeorológicos:** producidos por variaciones en el clima (temperaturas, lluvias, etc.)
- **Riesgos Biológicos:** Producidos por enfermedades causadas por organismos como el virus Hanta, Marea Roja, etc.

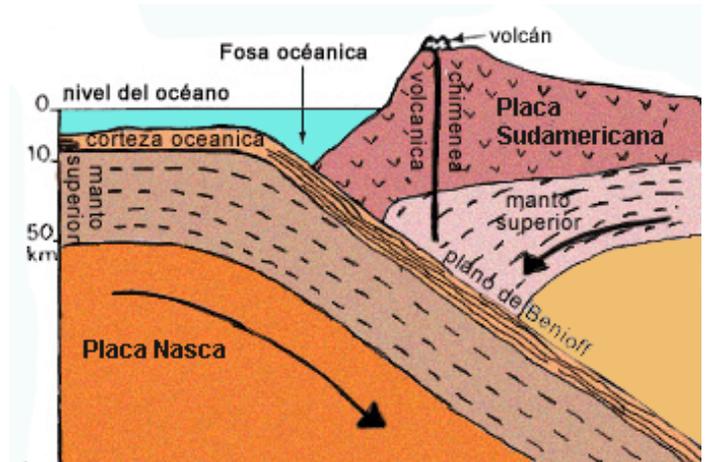
RIESGOS GEOLÓGICOS: Las placas tectónicas son grandes fragmentos de roca, que componen la litósfera (superficie de la tierra), estas se encuentran en constante movimiento.



La zona del planeta con mayor actividad entre las placas tectónicas es el “cinturón de fuego de Pacífico”, ya que en sus costas existen varias placas que se encuentran en contacto, causando constantes sismos, actividad volcánica y tsunamis.



En Chile estos fenómenos se producen por el choque de la placa de Nazca (que se encuentra bajo el océano) y la placa Sudamericana (donde está el continente), presentando constante actividad.



ACTIVIDAD 1: Lee la página 42 del texto y completa la información que se solicita sobre los riesgos geológicos.

Riesgo	Definición y causas	Dibujo
Sismos	Movimientos de la superficie de la tierra, causados por ondas, al chocar las placas tectónicas.	
Tsunamis o Maremotos		
		



RIESGOS HIDROMETEREOLÓGICOS: Son los fenómenos causados por razones climáticas como pueden ser fuertes variaciones en las temperaturas (calor o frío), exceso o ausencia de lluvias, aumento de los vientos, etc.

ACTIVIDAD 2: Lee la página 44 del texto y completa la información que se solicita sobre los riesgos hidrometereológicos.

Riesgo	Definición y causas	Dibujo
Tormenta eléctrica	Fenómeno meteorológico que causa descargas eléctricas, suele estar acompañado de lluvias, viento, etc.	
Olas de frío (heladas) o Calor		
	Ausencia o falta prolongada de lluvias en una zona	
		
Marejadas		
	Flujo de barro y rocas por un terreno con pendiente (EJ: Laderas de cerros), producido por lluvias.	



ACTIVIDAD 3: Reflexiona sobre la ubicación de la ciudad de Santiago y los riesgos naturales que nos podrían afectar. Marca los siguientes riesgos con un “✓” si es que existen en nuestra región o una “X” si no nos afectan.

Tsunamis o Maremotos	X	Erupciones volcánicas	✓
Inundaciones		Sequías	
Sismos o Terremotos		Inundaciones	
Incendios forestales		Aluviones	
Tornados o Huracanes		Tormentas eléctricas	

ACTIVIDAD 4: Cuando tengas un tiempo con tu familia (al almorzar o tomar once), pregunta a los adultos sobre los riesgos naturales que recuerdan haber vivido o que han visto que han afectado a Chile. Algunos ejemplos son: Terremoto y Tsunami del 2010, Erupción del volcán Villarrica en 2015, Aluvión de la quebrada de Macul en 1993, etc.
Luego responde estas preguntas:

1- ¿Sobre qué riesgo natural conversaron?

2- ¿Qué recuerdan de aquella situación?

3- ¿Cómo hay que reaccionar en el caso que ocurra un fenómeno así y como se puede prevenir?

PARA REFORZAR

- Observa el video “Riesgos Naturales” en: https://www.youtube.com/watch?v=FUTOrk-T_2E y responde estas preguntas:
 - 1- ¿Qué riesgos naturales se mencionan en el vídeo?
 - 2- ¿Cómo se debe reaccionar ante estos fenómenos?
- Observa el video “Chileno v/s Terremoto” en: <https://www.youtube.com/watch?v=1gQt7L77hZI> y reflexiona sobre la pregunta:
 - 1- ¿Por qué crees que este chileno reacciona de mejor manera que los demás en el terremoto?



Autoevaluación

Encierra en un círculo la descripción de cada dimensión que mejor defina como estuvo tu trabajo, intenta ser honesto contigo mismo.

	Muy Bien	Bien	Debo mejorar
Concentración	Logré trabajar de manera ordenada, en un tiempo adecuado (una hora aprox.) y de manera concentrada.	Logré trabajar de manera ordenada, aunque con distracciones que hicieron demorarme más tiempo.	No logré desarrollar completamente la guía, ya que me distraje.
Lectura y actividades	Leí detenidamente la información de la guía y texto de estudio, buscando la información solicitada, desarrollando todas las actividades.	Leí la guía y texto de estudio, pero no logré encontrar toda la información, por lo que me faltó completar algunas actividades.	Leí parcialmente la información de la guía y texto de estudio, desarrollando solo algunas de las actividades.
Logro del objetivo	Logré identificar los principales riesgos naturales, entendiéndolos sus causas. Además, sé cómo reaccionar en caso de que ocurran.	Logré identificar los riesgos naturales, aunque no entiendo bien sus causas o cómo reaccionar en caso de que ocurran.	Logré identificar solo algunos riesgos naturales, no comprendiendo sus causas ni cómo reaccionar en caso de que ocurran.