

**ASIGNATURA:** Historia

**NIVEL:** Quinto Básico

**ACTIVIDAD N°:** 7

**PROFESOR/A:** Sandra Flores

**Objetivo de la actividad:** Comprender y caracterizar los riesgos naturales que afectan a nuestro país.

**Instrucciones:**

Lee atentamente cada viñeta o documento presentado.

**RIESGOS NATURALES EN CHILE**



## CLASIFICACIÓN DE RIESGOS NATURALES EN CHILE

### GEOLÓGICOS

Son movimientos originados en el interior de la Tierra que provocan alteraciones en la superficie.

### HIDROMETEOROLÓGICOS

Alteraciones relacionadas con el clima y las aguas.

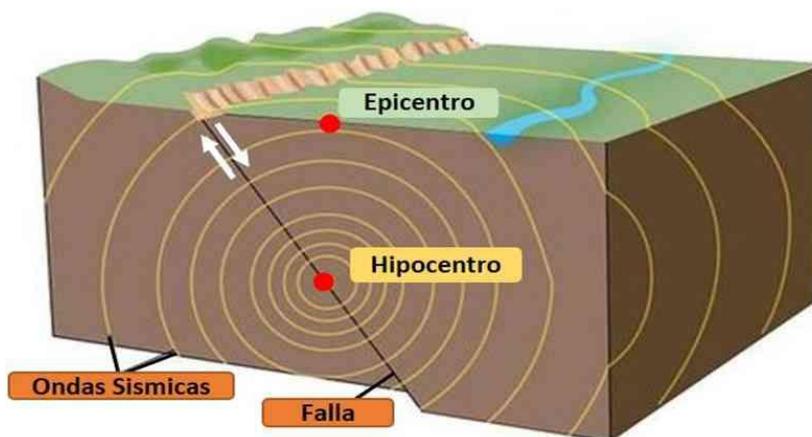
### BIOLÓGICOS

Se trata de enfermedades producidas por la exposición a ciertos organismos vivos o sustancias producidas por estos.



### RIESGOS GEOLÓGICOS EN CHILE

- ❖ **Sismos, temblores y terremotos** son términos usuales para referirse a los **movimientos de la corteza terrestre**. Los sismos se originan en el interior de la tierra y se propaga por ella en todas direcciones en forma de **ondas**.  
Son de corta duración e intensidad variable y son producidos a consecuencia de la liberación repentina de energía.

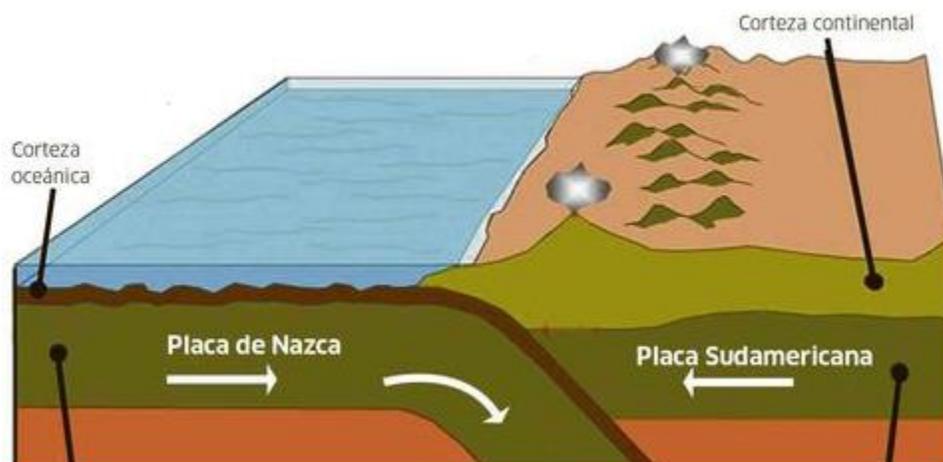


A menudo, si el sismo es de **grandes dimensiones** y tiene **lugar en tierra** se denomina **terremoto**, y si tiene **lugar en mar** se denomina **maremoto** formando **olas gigantes** llamadas **tsunamis** de enorme poder destructivo en las costas vecinas.

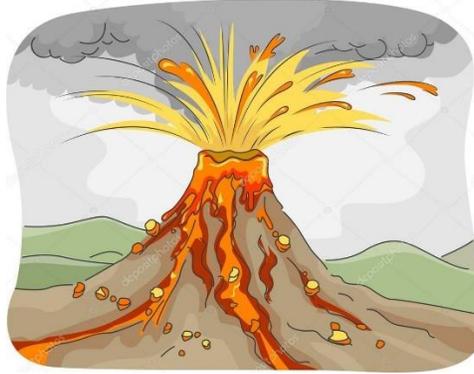


Cualquier proceso que pueda lograr **grandes concentraciones de energía** en las rocas **puede generar sismos** cuyo tamaño dependerá, entre otros factores, de qué tan grande sea la zona de concentración del esfuerzo. Las **causas** de los sismos más generales se pueden enumerar según su orden de importancia en:

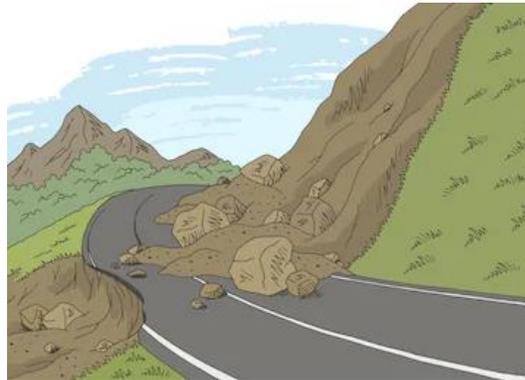
**TECTÓNICA:** son los sismos que se originan por el desplazamiento de las **placas tectónicas** que conforman la corteza, afectan grandes extensiones y es la causa que más genera sismos. Nuestro país se ubica en la zona de contacto existente entre las placas Sudamericana y de Nazca. El choque entre ambas, que se mueven en direcciones contrarias, es la principal causa de la gran actividad sísmica y volcánica que registra el territorio chileno.



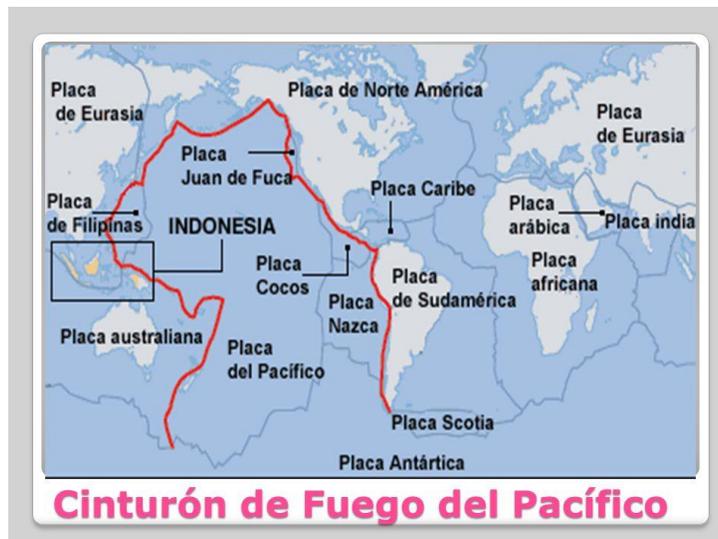
**VOLCÁNICA:** Las **erupciones volcánicas** son explosiones o emanaciones de lava, ceniza y gases tóxicos desde el interior de la Tierra a través de los volcanes. Cuando la erupción es violenta genera grandes sacudidas que afectan sobre todo a los lugares cercanos.



❖ **Derrumbes:** suceden cuando se desprenden grandes masas de tierra o roca de las montañas de manera rápida o lenta, bajando por la pendiente hasta encontrar un sitio plano.



¿Sabías tú que **Chile** está ubicado en el **Cinturón de Fuego del Pacífico**?, pero que significa esto... El **cinturón de fuego** es un conjunto de fronteras de placas tectónicas que se encuentra en el pacífico, comprendiendo, desde la costa de Asia hasta América, donde está la actividad sísmica y volcánica más grande del mundo.



## ACTIVIDADES

**1.- Lee los siguientes enunciados y selecciona la respuesta. Escribe tu respuesta en el cuaderno.**

<p><b>1.- Los sismos son muy frecuentes en Chile debido al choque de las placas de:</b></p> <p>A.- Nazca y Pacífica B.- Sudamericana y del Caribe C.- Nazca y Sudamericana D.- Pacífica y Sudamericana</p>	<p><b>2.- ¿Cuál de las siguientes causas <b>NO</b> produce un desastre natural?</b></p> <p>A. Tectónico B. Climático C. Biológico D. Acción del hombre</p>
<p><b>3.- Observa la siguiente imagen ¿De qué riesgo natural es la señal de evacuación y prevención?</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p>a) Tsunami b) Avalancha c) Desborde ríos d) Erupción volcánica</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;">  </div> </div>	<p><b>4.- “Es una gran cantidad de agua muy superior a lo normal, que ingresa al continente”</b></p> <p>A.- Inundación B.- Aluvión C.- Maremoto o tsunami D.- Helada</p>
<p><b>5.- La siguiente imagen está asociada al riesgo natural de origen:</b></p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <p>A.-Climático B. -Biológico C. -Geológico D. -Tectónico</p>	<p><b>6.- El fenómeno que consiste en la expulsión de lava y gases desde la profundidad de la Tierra, a través de fracturas existentes en la corteza terrestre, se llama:</b></p> <p>A.- Aluviones B.- Desbordes de ríos C.- Erupciones volcánicas D.- Marea Roja</p>
<p><b>7.- La cadena volcánica más grande del planeta se llama:</b></p> <p>A.- Cordillera de los Andes B.- Cinturón de Fuego del Pacífico C.- Falla de San Ramón D.- Fenómeno del Niño</p>	<p><b>8.- ¿Cuál de las siguientes causas <b>NO</b> produce un desastre natural?</b></p> <p>A. Tectónico B. Climático C. Biológico D. Acción del hombre</p>

**2.- Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:**

- 1.- ¿Qué entiendes por riesgo natural?
- 2.- ¿Qué medidas de prevención deberíamos tener ante un terremoto y tsunami? Señala 2
- 3.- Busca el significado de hipocentro y de epicentro.
- 4.- ¿Qué volcanes existen en nuestra región?

3.- Asocia cada imagen con su nombre. Escribiendo letra y número según corresponda.

1.- Sismos

A



2.- Derrumbes

B



3.- Tsunamis

C



4.- Erupción volcánica

D



4.- Dibuja un:

TERREMOTO

DERRUMBE

**IMPORTANTE:**

Estimados estudiantes dudas y consultas al correo: [sandra.flores@cegmb.cl](mailto:sandra.flores@cegmb.cl). Además solicito enviar una foto de la actividad número 1 y 3 desarrolladas en el cuaderno. Gracias.