

BIENVENIDOS A CLASE

Estimados estudiantes reciban un abrazo cariñoso de su profesora que los extraña mucho muuuuuchooooo.

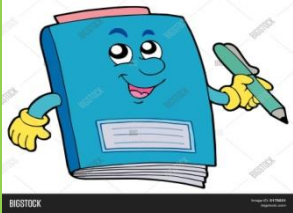
Queridos padres , apoderados y familia les envío un saludo afectuoso a la distancia para cada uno de ustedes.

Agradezco el apoyo al trabajo escolar que están brindado a sus niños, estoy consiente que este es un desafío para muchos de ustedes, muchas gracias sin su ayuda no sería posible .

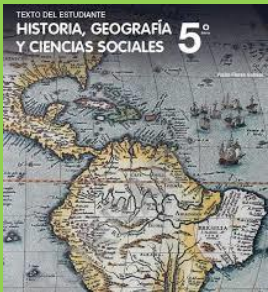
Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Profesora: Rosa Díaz San Martín
Colegio Aurora de Chile
5° año Básico



Significado de las imágenes que aparecerán en los PowerPoint y guías de trabajo



La actividad se desarrolla en el cuaderno.



Se trabaja con el texto escolar



No imprimir

Para dar inicio a la clase de hoy les invito a desarrollar la siguiente sopa de letras de manera visual en el computador , en la cual deberán encontrar los 6 recursos naturales que encuentran en ella .



Clasificar:

Unir con una línea el recurso natural con el recuadro correspondiente



Q	I	U	P	L	A	S	P
V	V	I	E	N	T	O	L
I	C	N	T	P	E	L	A
C	A	Ó	R	B	L	O	N
E	R	Z	Ó	M	E	V	T
U	B	O	L	A	S	I	A
C	Ó	V	E	C	M	E	S
S	N	P	O	R	L	Y	O

SOL 

VIENTO 

OLAS 

PLANTAS 

PETRÓLEO 

CARBÓN 

Sol

Viento

Olas

Plantas

Petróleo

Carbón

Recurso Inagotable

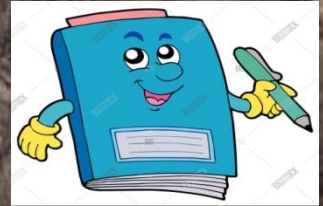
so
Recurso No Renovable

Recurso Renovable

MATERIALES PARA LA CLASE

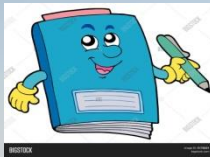
indicaciones:

- ✓ Silencio en la medida de lo posible para una mayor concentración
- Pueden estar acompañados de un adulto si lo desean.
- Sentarse con la espalda apoyada en el respaldo de la silla



Objetivo:

Identificar los Riesgos Naturales que afectan a nuestro país . A través del análisis de imágenes reales y desarrollo de guía de trabajo.



Anotar la fecha correspondiente al día de hoy

- Como título, Riesgos Naturales de Chile
- Copiar el objetivo de la clase





Imágenes reales de Riesgos Naturales que cada cierto tiempo afectan a nuestro país.

¿Cuales de ellos reconocen? ¿Han vivido alguna experiencia como estas?



Riesgos naturales en Chile

Riesgos naturales

- Son aquellos elementos del medio ambiente que son nocivos para el hombre y que son causados por fuerzas ajenas él.



Los riesgos naturales pueden ser:

- **A.** Tectónicos: terremotos, maremotos, erupciones volcánicas.
- **B.** Climáticos: inundaciones, sequías, derrumbes, avalanchas, heladas.
- **C.** Biológicos: marea roja.



Riesgos climáticos

- Son variados ya que nuestro país producto de sus características geográficas presenta una gran variedad de climas y por ello gran variedad de riesgos climáticos.



Inundaciones

- Se producen por la caída persistente de precipitaciones en un corto período de tiempo, provocando un temporal.
- Esto puede ocurrir de manera imprevista, por el aumento de las lluvias, producto del "invierno altiplánico" o por la presencia de un invierno más lluvioso.



Sequías:

- Se originan por la ausencia de lluvias durante un período largo de tiempo.
- Puede afectar a las distintas zonas geográficas del país
- Su presencia se relaciona con la llegada del fenómeno de "La Niña", que provoca la disminución de las lluvias porque es una corriente marina que enfría el mar y hay menos evaporación y menos lluvias.
- En el Norte Chico el avance del desierto se relaciona con este riesgo natural.



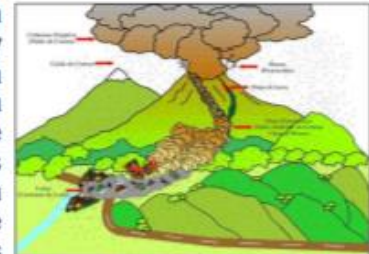
Desborde de ríos

- El aumento de las lluvias o de los deshielos en la Cordillera de los Andes, puede provocar un aumento en el caudal de los ríos y su desborde.



Volcanismo:

- 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 desarrolla en los límites de las placas.



Heladas:

- En invierno en la zona central, sur y austral, cada cierto tiempo se producen heladas, originadas por una disminución fuerte de la temperatura debido al ingreso de una masa de aire frío.



Aluviones:

- Es barro con agua que baja velozmente por una quebrada (curso de agua).
- Las zonas más expuestas a estos riesgos son la Pre-cordillera de los Andes y la zona costera.



Biológicos

La marea roja

- Es producida por un aumento de la población total de algún tipo de microalga, debido a diferentes factores oceánicos como temperatura, luminosidad, salinidad, corrientes, etc.; y por otros factores como la contaminación producida por el ser humano y que finalmente es eliminada en el mar.



Prevención

La única forma de prevenir una intoxicación es evitando comer moluscos que hayan sido extraídos en zonas sospechosas de contaminación con marea roja.

Es importante tener presente que la cocción o congelación del marisco no destruye la toxina, por lo tanto no evita la intoxicación. Después de una marea roja, los mariscos pueden retener la toxina durante semanas o meses.



Video explicativo de los Riegos Naturales de Chile

- [Indicaciones:](#)
- [Copiar el siguiente link en el buscador del computador](#)
- [Solo si tiene acceso a internet](#)
- https://www.youtube.com/watch?v=kUZUZUjs22g&feature=emb_rel_end



Leer la información de las páginas 40 y 41 del texto de estudio y escribir en cuaderno el recuadro encerrado de la imagen 2



3 Riesgos naturales en Chile

¿Cuáles son los riesgos naturales que afectan a la localidad?

Teo pregunta: ¿A qué riesgos naturales estamos expuestos en nuestra localidad? ¿Qué medidas de prevención debemos tomar en caso de un riesgo natural?



En pareja, observen las imágenes, luego, respondan:

1. ¿En qué se parecen y en qué se diferencian ambos riesgos?
2. ¿Qué elementos identifican de estos riesgos?
3. ¿Qué riesgo es amenaza para los seres humanos, explican en qué?
4. ¿Por qué creen que los seres humanos somos vulnerables a los riesgos naturales?
5. ¿Qué diferencia consideran que hay entre riesgo natural y desastre natural?

Riesgos naturales

El geógrafo Ian Burton define los riesgos naturales como "la probabilidad de ocurrencia de un proceso natural extremo, potencialmente peligroso para la comunidad, susceptible de (que pueda) causar daños a las personas, sus bienes y sus vidas". Además, los riesgos naturales representan amenazas a peligros potenciales como raras y el medioambiente. ¿A qué riesgos naturales estamos expuestos en Chile?

Clasificación de riesgos naturales en Chile

Terrestres	Los terremotos originados en el interior de la Tierra que pueden causar daños a las personas, sus bienes y sus vidas.
Hidrometeorológicos	Los fenómenos meteorológicos, como el clima y las tormentas, que pueden causar daños a las personas, sus bienes y sus vidas.
Marinos	Los fenómenos que ocurren en el océano y que pueden causar daños a las personas, sus bienes y sus vidas.

1. Observa la fotografía y responde:

1. ¿A qué riesgo puede estar sujeto el lugar que se observa en la imagen?
2. ¿Qué medidas de prevención deberían tomarse en un lugar como este? ¿Por qué?

2. Investiga:

1. Elabora tres preguntas para investigar a dos personas de diferentes edades acerca de sus experiencias con los desastres naturales que han afectado su localidad.
2. Extrae conclusiones a partir de las respuestas.
3. Comparte tu trabajo con otros.

Mineduc Aprendo en Línea

- Indicaciones.
- Entrar a la página del Mineduc Aprendo en Línea
- Hacer click en:
- Otras asignaturas
- Curso : quinto año
- Asignatura :Historia
- Unidad 1: La diversidad geográfica de Chile
- Diversidad geográfica de Chile: principales rasgos físicos y recursos de las distintas zonas naturales del país.
- Buscar las imágenes que se presentan a continuación de los riesgos naturales de Chile. (si no puede entrar a la página trabajar solamente con este Power Point
- A continuación Analizar cada una de las Infografía (imágenes) con consejos para enfrentar los Riesgos Naturales de nuestro país.

QUÉ HACEMOS EN CASO DE ALUVIÓN

1



Puertas o ventanas que se **descuadran**.

2



Desplazamiento de escaleras, caminos o murallas exteriores y aparición de nuevas **grietas** en tu hogar, suelo o calles.

3



Afloramiento de **agua** en nuevos puntos y **roturas** subterráneas del **alcantarillado**.

4



Disminución o aumento repentino del nivel de un **curso de agua**. Esto podría ser un indicador de movimiento de tierras que se encuentran a mayor altura. **Prepárate para evacuar**.

5



Frente a un aluvión..

Mantente informado con una radio o televisor a pilas.

6



Evacúa hacia **lugares altos** lejos de la trayectoria del aluvión.

7



Si el aluvión se está acercando, **busca protección** en el refugio más próximo, como un grupo de **árboles** o un **edificio sólido**.

8



Si te encuentras **manejando** y llegas a un área inundada, **aléjate** del lugar. **Toma otra dirección** hacia un **lugar en altura** y permanece ahí.

9



Mantente **alejado del área de derrumbe** ya que podrían generarse aluviones adicionales.

10



Vuelve a tu hogar sólo cuando las **autoridades te indiquen** que es seguro hacerlo.

ALUVIÓN

QUÉ HACEMOS EN CASO DE INUNDACIÓN

- 

Mantén siempre las vías de evacuación de aguas libres de tierra, escombros, hojas y basura.
- 

Sella posibles filtraciones de tu hogar con materiales impermeables.
- 

UNA VEZ QUE HA COMENZADO A LLOVER...
Mantente informado con una radio o televisor a pilas.
- 

No salgas de tu hogar a menos que sea estrictamente necesario. En caso de una inundación inminente, **evacúa** hacia lugares en altura.
- 

Debes permanecer alejado de ríos y cursos de agua en general.
- 

SI TE ENCUENTRAS FUERA...
Camina por zonas en altura y libres de agua.
- 

No conduzcas por una zona inundada.
- 

Mantente alejado del tendido eléctrico.
- 

UNA VEZ TERMINADO EL EVENTO...
Si evacuaste, **regresa** a tu hogar sólo cuando las autoridades indiquen que es seguro hacerlo.
- 

Abre las ventanas para secar el lugar.
- 

Retira con una pala el barro mientras esté húmedo.
- 

Revisa el suministro de agua y los alimentos que tienes, ya que podrían estar contaminados con el agua de la inundación. **Hierve** el agua antes de beberla.

INUNDACIÓN

QUÉ HACEMOS EN CASO DE TSUNAMI

1



Identifica las **vías de evacuación**, puntos de encuentro y las zonas libres de inundación por tsunami.

EN ZONAS COSTERAS...

2



Si sientes un **sismo violento** que te dificultó mantenerte en pie, **evacúa** en cuanto termine el movimiento, hacia una zona en altura.

3



Si recibes **información oficial** de alerta o alarma de tsunami o ves que se recoge el mar, **evacúa** hacia zonas en altura.

4



Realiza la **evacuación a pie**, evita ocupar el auto.

5



Muévete hacia una **zona libre de inundación** y dirígete al punto de encuentro más cercano.

6



Si no puedes llegar hasta una zona en altura, **sube** a un **piso superior** o al **techo** de una construcción sólida. Como última opción, súbete a un **árbol firme**.

7



Si estás en una **embarcación**, **evacúa** hacia **alta mar** (150 mts. de profundidad).

8



Aléjate de ríos y esteros.

9



Mantente **informado** con una radio o televisor a pilas.

10



Vuelve a tu hogar sólo cuando las **autoridades** te indiquen que es seguro hacerlo.

QUÉ HACEMOS EN CASO DE INCENDIOS FORESTALES



1 No hagas fogatas en lugares no autorizados.



2 Antes de prender una fogata, ten siempre a mano **elementos para apagarla** (agua y/o tierra).



3 Si vives cerca de bosques o en el campo, **mantén la casa despejada de arbustos** que puedan arder con facilidad.



4 **FRENTE A UN INCENDIO...**

Debes **evacuar** el área del incendio **inmediatamente**.



5 Mientras **evacuás**, **nunca descuides el fuego**.



6 Si en las cercanías de tu hogar **hay un incendio forestal**, toma las precauciones y **preparate para evacuar**.



7 Llama a los **organismos de emergencia**: CONAF (130), Bomberos (132) y Carabineros (133).



8 **SI NO PUEDES EVACUAR...**

Agáchate en aguas abiertas (rivera de un río, lago o laguna) y **cúbrete** la parte superior de tu cuerpo con **ropa seca**.



9 **Si no hay agua** cerca, **refúgiate** en un área despejada de vegetación o en un techo entre rocas.



10 **Acuéstate** en el suelo y **cúbrete el cuerpo** con ropa o tierra, respirando muy cerca del suelo a través de un paño para no inhalar humo.



11 Si una persona se está quemando cerca de ti, **envuélvela con una manta** y haz que **ruede por el suelo** hasta que el fuego se apague.



12 **No vuelvas a entrar al área natural quemada** hasta que las autoridades te indiquen que es seguro hacerlo. Los sitios calientes pueden reactivarse sin previo aviso.

QUÉ HACEMOS EN CASO DE TERREMOTO

- 

Ten siempre identificadas las zonas seguras de tu casa, colegio o lugar de trabajo.
- 

FRENTE A UN TERREMOTO...
Aléjate de muebles, ventanas y lámparas.
- 

Agáchate, cúbrete y afírmate.
- 

Permanece dentro de tu hogar. Si necesitas salir a la calle, usa las escaleras.
- 

Si estás al aire libre, aléjate de edificios, cables eléctricos y postes de luz.
- 

Si estás en la locomoción colectiva, permanece sentado. Si vas de pie, agárrate del pasamano.
- 

Si estás en un lugar de asistencia masiva, protege tu cabeza con tus brazos o métete debajo del asiento.
- 

Si estás en una silla de ruedas, frénala y protege tu cabeza con tus brazos.
- 

Si estás manejando, estacionate en un lugar seguro y enciende las luces intermitentes.
- 

Si estás en tu casa, cierra las llaves de agua y gas una vez terminado el evento.
- 

No camines descalzo.
- 

Usa linternas, no utilices velas ni fósforos.
- 

Si estás atrapado, cúbrete la boca y la nariz, evita gritar porque puedes asfixiarte con polvo. Golpea con un objeto para señalar tu posición.
- 

Mantente informado con una radio o televisor a pilas.

QUÉ HACEMOS EN CASO DE ERUPCIÓN

- 

1 **Infórmate, participa y coopera.** Averigua si en tu localidad existe amenaza volcánica y mantente informado sobre el plan comunal de emergencia de tu municipio.
- 

2 **ANTE UNA ALERTA ROJA VOLCÁNICA** Si te encuentras en una zona de riesgo, **mantén la calma** y prepárate con tu familia para evacuar cuando las autoridades te lo indiquen.
- 

3 **Mantente informado** con una radio o televisor a pilas.
- 

4 **SI LAS AUTORIDADES TE INDICAN QUE DEBES EVACUAR** **Desconecta la energía eléctrica y cierra las llaves de paso** de agua y gas.
- 

5 **Protégete.** Cubre tu boca, nariz y oídos con paños húmedos.
- 

6 **Trasládate** con tu familia a una zona de seguridad. Vuelve a tu hogar cuando las autoridades te indiquen que es seguro hacerlo.
- 

7 **SI NO DEBES EVACUAR y EL VOLCÁN ESTÁ EMANANDO CENIZA** No salgas de tu casa y respira a través de un paño húmedo. También
- 

8 Cierra todas las ventanas, puertas y conductos de ventilación de tu vivienda.
- 

9 Cubre con paños húmedos los espacios que queden alrededor de las ventanas y puertas.
- 

10 Cubre los depósitos de agua para evitar que se contaminen con cenizas.
- 

11 **SI ESTÁS AL AIRE LIBRE..** Aléjate de las áreas donde sopla el viento que proviene del volcán.
- 

12 Aléjate de los fondos de valle. Dirígete a lugares en altura por las vías de evacuación establecidas
- 

13 No cruces quebradas o ríos.
- 

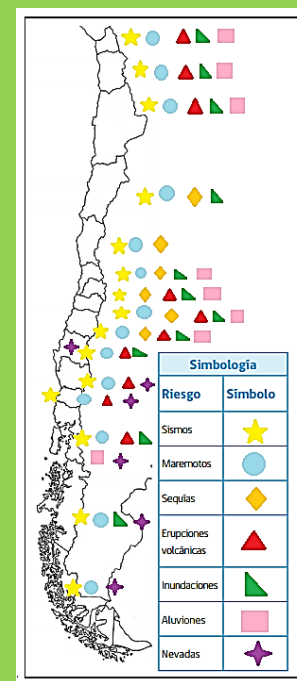
14 Si estás manejando y eres sorprendido por una lluvia de cenizas, permanece dentro del vehículo con las ventanas y

¿Cómo debemos actuar frente a cada uno de los Riesgos Naturales estudiados.?

Chile es un país que por su ubicación geográfica está constante peligro que se presente alguno de los Riesgos que hemos visto en esta clase.

Lo importante es saber como debemos actuar frente a un acontecimiento de la naturaleza, para cuidar nuestra vida y la de los demás.

Riesgos Naturales en Chile



- A continuación les invito a desarrollar la guía de trabajo que se encuentra en el otro archivo de la plataforma.

