



historia • 5° básico

nombre.....  
curso ..... fecha .....

h

## GUIA N° 10 18 de Mayo 2020

**OA12** -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).



### “Trabaja con tu familia o también con tus padres para desarrollar la guía”

- Busca los siguientes link en you tube y escucha, ojala junto a tus padres, los que se explica en los videos, con lo que estamos viendo
- <https://www.youtube.com/watch?v=K5eX47lpcys>
- <https://www.youtube.com/watch?v=DijSsuZ9ZyQ>
- **Aprendo en línea:** [https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articulos-145443\\_recurso\\_pdf.pdf](https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articulos-145443_recurso_pdf.pdf)
- [TEXTO ESCOLAR PAG: 46,47,48 y 49](#)

Los trabajos sacarle una foto y mandarlos al correo del curso

Correo: [pablo.quinteros@colegioclubhipico.cl](mailto:pablo.quinteros@colegioclubhipico.cl)  
[catalina.hernandez@colegioclubhipico.cl](mailto:catalina.hernandez@colegioclubhipico.cl)  
[maria.chaparro@colegioclubhipico.cl](mailto:maria.chaparro@colegioclubhipico.cl)  
[quintoa@colegioclubhipico.cl](mailto:quintoa@colegioclubhipico.cl)  
[quintob@colegioclubhipico.cl](mailto:quintob@colegioclubhipico.cl)  
[quintoc@colegioclubhipico.cl](mailto:quintoc@colegioclubhipico.cl)

### INSTRUCCIONES GENERALES

- **Debes registrar las preguntas y respuestas de la guía en tu cuaderno**
- **Anota la fecha de la semana y el número de la guía**
- **Escribe en tu cuaderno con letra legible**
- **Cada actividad o desafío que realices puedes estar con tus padres**
- **Lee con mucha atención la guía y los documentos que en ella están.**
- **Apóyate con el libro de historia y los link de los videos**

## RETROALIMENTACION

*Recordemos que la guía anterior sobre los recursos hidrometeorológicos, esto tiene que ver con todo lo relacionado con los riesgos atmosféricos. Vimos de lo que ocurre en nuestro país con las marejadas, olas de calor y frío, tormentas eléctricas, las heladas (temperaturas bajo 0°), los aluviones, inundaciones, temporales y la sequía, lo cual estamos viviendo hoy en día. Esto nos hace estar preocupados ya que no estamos libre de cualquiera de estos riesgos. Ahora nos centraremos en ver otro riesgo que afecta a nuestro país, el biológico.*

## RIESGOS NATURALES RIESGOS BIOLÓGICOS

- I. Lee y comenta con tus padres los siguientes documentos y apóyate en el texto (46,47,48 y 49) y en los videos siguientes:

<https://www.youtube.com/watch?v=K5eX47lpcys>

<https://www.youtube.com/watch?v=DijSsuZ9ZyQ>

### Riesgos biológicos en Chile

Los riesgos biológicos son amenazas asociadas a la exposición a organismos vivos y sustancias tóxicas o enfermedades transmitidas por estos. Los riesgos biológicos de mayor impacto en Chile son el hantavirus y la denominada “marea roja”.

El hantavirus, según el Instituto de Salud Pública, es una enfermedad transmitida al ser humano a través del contacto con los fluidos del roedor silvestre comúnmente llamado “ratón de cola larga”, aunque podría transmitirse ocasionalmente de persona a persona.

La “marea roja” es un fenómeno provocado por un importante aumento de la población de microalgas marinas (floración), lo que puede provocar la contaminación de alimentos de origen marino con toxinas.



### Otros riesgos en Chile

Tanto la desertificación como los incendios forestales se diferencian del resto de los riesgos naturales, pues en ellos influyen de manera determinante las acciones del ser humano. Por esta razón se debate si son riesgos naturales o antrópicos. Según la Corporación Nacional Forestal (Conaf), un incendio forestal “corresponde a un fuego que se propaga sin control a través de vegetación rural o urbana y pone en peligro a las personas, los bienes y/o el medioambiente”. A su vez, según Naciones Unidas, la desertificación “hace referencia a la degradación de la tierra en áreas áridas, semiáridas y subhúmedas a causa de varios factores, incluyendo variaciones climáticas y actividades humanas”.



## ACTIVIDAD

- I. **Lee y observa Junto a tus padres el documento A, B, C y D de la página 46 y 47 sobre los riesgos biológicos y responde: Responde en tu cuaderno siguiendo las recomendaciones del principio.**
  1. ¿En qué consisten los riesgos biológicos?
  2. ¿Cuáles son los mayores riesgos biológicos en nuestro país?
  3. El hantavirus según el Instituto de Salud Pública lo transmite el ratón de cola larga ocasionalmente al ser humano, si tu familia fuera a un camping, ¿que harías tú para prevenir un contagio en ese lugar?
  4. Según lo que se narra en la B ¿Por qué hay que tener cuidado con los mariscos extraídos del mar en zonas con marea roja? ¿Qué se debe hacer?
  5. ¿En qué consiste la desertificación?
  6. ¿Por qué crees que se producen los incendios forestales? ¿Cómo evitarlos?
- II. **Lee la siguiente información (pag. 48 y 49) y responde las preguntas en tu cuaderno siguiendo las instrucciones que se dan más arriba**

### Prevención y protección

Las personas y el medioambiente somos vulnerables ante los riesgos naturales. Ante la posibilidad de que ocurra algún evento natural que constituya peligro, la comunidad y diversas instituciones, como la Onemi, el Semageomin y las municipalidades, pueden realizar diferentes acciones de prevención y protección. **¿Cómo nos podemos proteger frente a los riesgos naturales?**

#### A Kit de emergencia

**Linternas y pilas**  
**Radio portátil con pilas adicionales**  
**Dinero en efectivo**  
**Comida**  
Enlatada, barras energéticas y comida deshidratada.  
**Papel higiénico**  
**Pilas de repuesto**  
**Agua**  
Considera dos litros por persona al día (incluye botellas chicas que son más fáciles de trasladar).



**Abrelatas manual**  
**Encendedor**  
**Llaves de repuesto**  
**Lleva siempre**  
Copia del plan de emergencia.  
**Considera**  
Las necesidades de niños, tercera edad y personas con discapacidad.  
**Botiquín de primeros auxilios**  
Ítems especiales: medicamentos y anteojos de las personas que lo requieran.

El plan "Familia Preparada" de la Onemi sugiere que cada familia tenga un plan y un kit de emergencia. El kit es un conjunto de provisiones básicas dispuesto para entregar autosuficiencia a la familia en caso de una emergencia.

Para conocer el Plan Familia Preparada de la Onemi, ingresa el código **T2055BP048A** en el sitio web <http://www.enfocesmimeduc.cl>

Adaptado de Onemi 2019.

**B** "La normativa sísmica chilena está orientada a lograr que las construcciones resistan sismos y que, aunque se presenten daños, se evite el colapso durante sismos de intensidad excepcionalmente severa. También establece los requisitos de diseño para edificios".

Daniela Britzuela en [www.biobiochile.cl](http://www.biobiochile.cl) (30 de mayo de 2017).

La autora es académica de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Central.

**C** "Este martes, la Dirección Meteorológica de Chile anunció alerta meteorológica por ola de calor desde la Región de Coquimbo hasta la Metropolitana. Según informó la entidad, las temperaturas máximas estarán por sobre lo habitual, lo que afectará a la zona centro del país, entre los valles y la precordillera. Debido a esta situación, la Onemi llamó a tener en cuenta las medidas de prevención ante la exposición directa del sol, como permanecer en lugares frescos, usar ropa ligera, aplicar bloqueador cada dos horas y mantenerse hidratado".

Adaptado de [www.cnnchile.com](http://www.cnnchile.com) (1 de enero de 2019)

La Dirección Meteorológica es el organismo responsable de satisfacer las necesidades de información y previsión meteorológicas del país.



## PREGUNTAS

1. ¿Por qué crees que es importante estar resguardados o protegidos antes un eventual riesgo natural?
2. Mirando al kit de emergencia, ¿Qué más pondrías tú en la mochila?
3. ¿Qué se tendría que hacer para prevenir ante una exposición directa al sol?
4. ¿Qué plan familiar darías a tus padres ante un eventual riesgo natural?

III Lee el siguiente extracto de los incendios forestales y del Virus anta y responde las preguntas alusivas a la protección que tendríamos sobre un riesgo natural; los sismos, la ola de calor y la prevención. Responde las preguntas que se realizan al final, recuerda seguir los pasos para anotar las preguntas y respuestas en tu cuaderno



"ALTO a los Incendios Forestales" es una campaña que destaca la prevención y la participación ciudadana como caminos para disminuir la ocurrencia de estos siniestros.



D Ministerio de Salud (Minsal), 2018.

El Minsal pone énfasis en el cuidado de las personas y estimula la promoción y la prevención en salud.

## Resuelve junto a tus padres las preguntas

- a. ¿A qué riesgo hace referencia cada una de las fuentes?
- b. A partir de las fuentes, define con tus palabras: prevención, alerta meteorológica y norma sísmica
- c. Conversa con tu familia acerca del plan y el kit de emergencia familiar. Si no existen, propongan hacerlos entre todos. Definan zonas de seguridad en la casa y elementos adicionales en el kit según las necesidades familiares. [Hace el esquema de seguridad de tu casa sácale una foto y la envías al correo del curso.](#)
- d. ¿Habías pensado antes acerca de estas medidas?, ¿Qué piensas ahora acerca de ellas?



## Vocabulario

- a) Degradación: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) Desertificación: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c) Toxina: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- d) Antrópico: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## AUTOEVALUACION

INDICADOR	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Logre conocer los riesgos biológicos			
Identifique los a que corresponde el riesgo biológico			
Respondí de acuerdo a lo leído en la fuente			
Definí con mis palabras de acuerdo al significado los conceptos dados			
Mis respuestas estuvieron de acuerdo al tema de los riesgos naturales			