



Curso: 5°  
Profesor: B. Alvear L.  
Asignatura: Hist. Geog. C. Soc.  
Correo: benito.alvear@colegiocrisol.cl

---

#### CLASE N° 16

Clase 16	Riesgos biológicos en Chile
Obj.	OA 12 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).
Habilidades	Usar herramientas geográficas para ubicar, caracterizar y relacionar elementos del espacio geográfico, como regiones, climas, paisajes, población, recursos y riesgos naturales.

**Palabras claves:** Biológicos Antrópicos, degradación, Conaf.

#### INICIO

Hola ahora te invito a ti y familia a conocer y desarrollar la siguiente clase sobre:  
**Riesgos biológicos en Chile.**

**Sabias qué...** El efecto antrópico es la intervención que hace  
El hombre en un paisaje o medioambiente...

**DESARROLLO** (Es muy importante leer las páginas del texto Lección 2 pág. 46- 47 por  
Completo)

Lee atentamente el texto guía junto a tus padres para después puedas responder las preguntas  
A partir de estas páginas.

## 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.

### A DETECTAN PRIMER CONTAGIADO CON VIRUS HANTA EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO EN 2019

“Un nuevo caso de virus Hanta confirmó el Ministerio de Salud en el Biobío. El paciente es un hombre de 37 años que dio positivo en los exámenes, según ratificó el Instituto de Salud Pública (ISP). [...]”

La hipótesis que las autoridades mantienen sobre el contagio se basa en que el paciente realizaba transporte de fardos de paja en un sector rural. Por ello, este miércoles se realizará una investigación ambiental y epidemiológica en la zona de Laja donde se encontraba el trabajador”.

[www.latercera.com](http://www.latercera.com) (29 de enero de 2019).

El Instituto de Salud Pública de Chile es el organismo que promueve y protege la salud de la población, fortaleciendo el control sanitario a través de la vigilancia, autorización, fiscalización, investigación y transferencia tecnológica.

B

CONSUMO RESPONSABLE

CONTROLAR LA MAREA ROJA ¡fuera de todos!



@seremisalud10

Las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud (Seremi de Salud) son organismos que articulan, gestionan y coordinan las redes asistenciales de salud en cada región del país.

## 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”.

### Glosario

**Antrópico:** relativo al impacto de las acciones del ser humano en el medioambiente.

**Degradación:** cambio en la salud del suelo que implica una disminución de la capacidad productiva del ecosistema.



**C** Hombres y mujeres implementando el proyecto “Lagunillas combate la desertificación de sus suelos”, en Lagunillas, Región de Valparaíso.

**D** “Debido al clima mediterráneo existente en buena parte del territorio nacional, las estadísticas indican que el periodo en que ocurren más incendios forestales es entre los meses de octubre a abril. Como estos meses coinciden con una mayor concentración de población en sectores rurales, parques turísticos, reservas nacionales y áreas de vegetación en general, se debe tener más cuidado en las actividades que utilicen fuentes de calor y se recomienda no usar el fuego como herramienta de trabajo”.

Adaptado de [www.conaf.cl](http://www.conaf.cl), 2019.

La Corporación Nacional Forestal (CONAF) pertenece al Ministerio de Agricultura y su principal tarea es administrar la política forestal de Chile y fomentar el desarrollo del sector.

Ahora te invito a ver los siguientes videos para reforzar y poder responder las preguntas.  
Te Invito a verlos con tus Padres.  
También los videos te ayudaran a entender mejor la materia.

<https://www.youtube.com/watch?v=hfFJJIG6ywQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=hKaJLb-Eo1Q>

**Observa las imágenes de la página 46 y 47, y responde las preguntas en tu cuaderno:**

- 1.- ¿Qué son los riesgos biológicos? Menciona los riesgos biológicos de mayor impacto en Chile.
- 2.- ¿Cómo se trasmite el hanta virus? ¿Qué se debe hacer para evitar el contagio de hanta?
- 3.- ¿Qué es la CONAF?
- 4.- ¿Qué medidas debemos tener con la pandemia que estamos viviendo (COVID19)?
- 5.- ¿Qué es la marea roja?
- 6.- ¿Cómo se deben evitar los incendios forestales?
- 7.- ¿Qué es la desertificación del terreno?

### **CIERRE**

Para finalizar la clase te vuelvo a recordar y te sugiero que vayas en orden anotando el título de cada clase y las preguntas de cada tema y así tendrás al día tu cuaderno que será revisado cuando nos reencontremos.

Y para finalizar comenta con tus padres sobre. **Riesgos biológicos en Chile...**

Sigue cuidándote mucho y anda avanzando en la lectura de la unidad lección 3...