

Nivel educativo	7mo básico
Asignatura	Historia, geografía y ciencias sociales
N° de Ficha	17
Objetivo de Aprendizaje	OA 21: Reconocer procesos de adaptación y transformación que se derivan de la relación entre el ser humano y el medio, e identificar factores que inciden en el asentamiento de las sociedades humanas (por ejemplo, disponibilidad de recursos, cercanía a zonas fértiles, fragilidad del medio ante la acción humana, o la vulnerabilidad de la población ante las amenazas del entorno).

Adaptación Humana e impacto medioambiental

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=7zEyFPukF-c>

En síntesis...

Así como el medio ambiente es vulnerable ante las acciones humanas, las sociedades también son vulnerables frente a fenómenos naturales. Las fuerzas de la naturaleza son capaces de cambiar el curso de los ríos o sollevantar el terreno. Es así como el territorio chileno, al igual que todo el planeta, se ha configurado tras intensos movimientos tectónicos, volcánicos y fenómenos meteorológicos, los que siguen produciendo modificaciones.

Además de transformaciones en el medio físico, muchos de estos eventos provocan muertes, heridos y destrucción de viviendas e infraestructura, por lo que son catalogados como desastres naturales y se convierten en una amenaza para la población. Los efectos de estos sucesos pueden verse agravados por la acción humana, pues algunas actividades intervienen el medio de tal manera, que potencian la ocurrencia de desastres. Además, algunos asentamientos humanos se ubican en zonas más expuestas a estos fenómenos, lo que origina riesgos para la población. Así, los procesos de adaptación y transformación emprendidos por el ser humano son puestos a prueba.

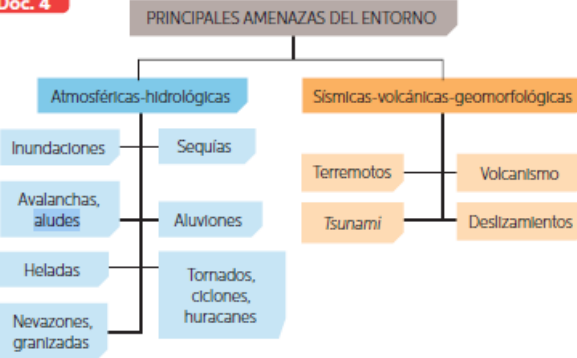
Doc. 2

Amenazas del entorno

"(...) [son] aquellos elementos del medio ambiente que son peligrosos al hombre y que están causados por fuerzas extrañas a él (...) Se refiere específicamente, a todos los fenómenos atmosféricos, hidrológicos, geológicos (especialmente sísmicos y volcánicos) (...) que por su ubicación, severidad y frecuencia, tienen el potencial de afectar adversamente al ser humano, a sus estructuras y a sus actividades. La calificación de "natural" excluye a todos los fenómenos causados exclusivamente por el hombre, tales como las guerras y la contaminación".

Organización de Estados Americanos (OEA). En: <http://www.oas.org/dsd/publications/unit/oea57s/ch005.htm>

Doc. 4



Doc. 5

Vulnerabilidad

"[La vulnerabilidad] ya no es solamente el hecho de ser más o menos susceptible de sufrir daño, sino también el de estar en capacidad de generarlos, amplificarlos, darles características particulares, y su contrario es saber evitar los fenómenos dañinos que la originan, o al menos anticiparlos, afrontarlos, resistirlos y recuperarse después de su ocurrencia".

Adaptado de Subdere (2011). *Guía análisis de riesgos naturales para el ordenamiento territorial*. Chile

Doc. 7

Factores de vulnerabilidad

"Los factores físicos de la vulnerabilidad tienen que ver con la localización de la población (planificación y ordenamiento del territorio) y la infraestructura en zonas de exposición a una o más amenazas, así como con la ausencia de normatividad y reglamentos que guíen el diseño y construcción. (...) Los factores ambientales están relacionados a la convivencia con el medio ambiente, a los efectos directos o indirectos de la acción humana sobre este, y a los riesgos para las comunidades que los explotan o habitan. Muchos de estos están íntimamente ligados con procesos de urbanización y explotación de recursos naturales, por cuanto la presión y transformación del medio ambiente crean las condiciones propicias para que se intensifiquen o surjan fenómenos "naturales" con potencial de convertirse en desastres. (...) En relación a los factores económicos vinculados a la vulnerabilidad frente a desastres, se observa una relación indirecta entre los ingresos en los niveles nacional, regional, local o poblacional y el impacto de los fenómenos físicos extremos, es decir, que la pobreza aumenta el riesgo de desastre. (...) La vulnerabilidad social o los factores sociales que componen la vulnerabilidad, tal como se los entiende en este estudio, tienen relación con el grado de cohesión y capacidad de organizarse de una sociedad para enfrentar el riesgo".

Unesco-Onemi-PNUD-Cruz Roja. (2012). *Análisis de riesgos de desastres en Chile*.

Reflexiono sobre la vulnerabilidad de la población frente a amenazas del entorno

- ¿Es lo mismo un fenómeno natural que una amenaza del entorno? Fundamenta.
- ¿Cómo definirías una zona vulnerable? ¿Qué factores influyen en su delimitación? ¿Por qué Chaitén habrá sido considerada como tal? Argumenta.
- ¿Cómo piensas que se pueden aminorar los daños de un desastre natural? ¿Qué importancia puede tener la elaboración de mapas para la prevención de riesgos de origen natural?
- ¿Qué amenazas naturales habrán tenido los seres humanos de la Antigüedad? ¿Cómo crees que las enfrentaban? ¿Estamos ahora mejor preparados o hemos agravado la situación? Fundamenta.
- Señala ejemplos en que la intervención humana sobre un medio frágil pueda ocasionar riesgos para la población.

Completa tu ticket de salida

1. Uno de los factores que contribuyó para el asentamiento y desarrollo de la civilización mesopotámica fue:

- A) Su cercanía con el mar Mediterráneo.
- B) Sus paisajes de desierto.
- C) Sus tierras fértiles.
- D) Su relación con otras civilizaciones.

2. "Las civilizaciones más antiguas surgieron a orillas de los grandes ríos. Esta no fue una casualidad ya que en los primeros tiempos de la historia los hombres habían buscado aquellos lugares que tenían mayores ventajas para desarrollarse. Fue así como los espacios ideales para el asiento de las poblaciones fueron los valles fértiles y las llanuras aluviales".

Fuente: Proyecto salón hogar s/f.

¿Cuál era la importancia económica de los espacios acuíferos para el asentamiento humano?

- A) El agua inundaba a los cultivos.
- B) El agua servía para desarrollar la agricultura.

- C) Que el agua servía para el aseo personal.
- D) El agua servía para actividades recreacionales.

3. "Durante el Neolítico el hombre logró aumentar en forma decisiva su dominio sobre la naturaleza. Aprendió a pulir y perforar la piedra lo que le permitió fabricar instrumentos más finos y perfectos. Las mejores herramientas le permitieron cortar árboles y construir habitaciones de madera. El hombre inventó el huso y el telar y desarrolló técnicas para hilar y tejer la lana y el lino. Descubrió que la greda se endurecía al fuego y con el tiempo aprendió a fabricar una gran variedad de objetos de cerámica: vasos ollas platos. [...] En las extensas estepas del interior del Asia los hombres se convirtieron en pastores: criaban ovejas cabras vacunos y finalmente caballos. Como había que proveer a los animales de pasto los hombres cambiaban periódicamente de lugar. Los pueblos pastores continuaron la vida nómada. El hombre hizo entonces uno de los descubrimientos más grandes de todos los tiempos: vio que las semillas puestas en la tierra brotaban y producían nuevas plantas y semillas. A partir de entonces empezó a cultivar la tierra. Ya no dependió de los productos que la naturaleza le entregaba [...] si no que pudo producir su alimentación. [...] La agricultura lo ató a la tierra: el hombre pasó a la vida sedentaria". Fuente: Krebs Ricardo Breve historia universal (hasta el año 2000) Editorial Universitaria página 24- 26

A partir de la lectura ¿cuál sería la mejor definición para el concepto de "Revolución Neolítica"?

- A) Desarrollo cultural social y político asociado a la creación de pueblos y aldeas.
- B) Proceso de descubrimiento de la domesticación de especies vegetales y animales.
- C) Proceso a partir del cual los seres humanos domesticaron animales para su sustento.
- D) Proceso de adaptación del ser humano al medio ambiente para desarrollar mejores tácticas de caza.

4. "Históricamente la localización de los asentamientos humanos ha estado estrechamente ligada al medio. Se situaban cerca de los manantiales de agua y de otros recursos naturales en los cruces de caminos o en las zonas protegidas o fácilmente defendibles. Hoy en día la presencia de la industria y el comercio son también factores decisivos. Cada asentamiento humano tiene su carácter propio una mezcla de los valores y el estilo de sus habitantes su economía su arquitectura sus calles su paisaje. Los asentamientos humanos forman parte del medio a su vez ellos mismos son medio".

(Ballard M. et al. (2007). Conocimientos básicos en educación ambiental.

Barcelona: GRAÓ. Extraído de Historia Geografía y Ciencias Sociales.

Texto del estudiante 7mo básico.2017 Editorial SM)

A partir del análisis del texto anterior se puede concluir que:

- A) El medio ambiente no presenta relación con los asentamientos humanos.
- B) Los asentamientos humanos están unidos a los procesos de adaptación y transformación del entorno.
- C) Antes y hoy los asentamientos humanos se ubicaban en zonas de difícil accesibilidad.
- D) En la actualidad la industria y el comercio no son factores importantes para el origen de los asentamientos humanos.

5. Así como el medio ambiente es vulnerable ante las acciones humanas las sociedades también son vulnerables frente a fenómenos naturales. Lo anterior se observa en el caso de Chile mediante los efectos que tienen terremotos y tsunamis. En relación con esto ¿qué medida(s) es (son) necesaria(s) para aminorar los daños de los movimientos tectónicos en la población?

- I. Una adecuada planificación del territorio.
- II. Elaborar planos de información y educación a la población.
- III. Reubicar a la población en zonas anecúmenes.

- A) Solo I
- B) Solo I y II
- C) Solo II y III
- D) I II y III

Solucionario

Pregunta	Respuesta correcta
1	C
2	B
3	B
4	B
5	B