



FICHAS PARA PRIMARIA

TERCERO PERSONAL SOCIAL



Los Desastres Naturales

Fenómeno natural

El concepto de fenómeno natural se refiere a un cambio que se produce en la naturaleza. Son los procesos permanentes de movimientos y de transformaciones que sufre la naturaleza. Estos pueden influir en la vida humana (epidemias, condiciones climáticas, desastres naturales, etc.).

Desastre natural

Son los mismos fenómenos naturales que ocasionan daños y destrucción de diversa magnitud sumado fundamentalmente a la acción indirecta del ser humano, que no prevé que sus acciones pueden ocasionarle pérdidas a sí mismo. De estos, tenemos: terremoto, tsunami/maremoto, erupción volcánica, alud, etc.

En el Perú existen diversos fenómenos naturales, como lluvias torrenciales, sismos, sequías, vulcanismo. Cuando estos fenómenos afectan la vida, la salud y la economía de las personas se convierten en un desastre.

El fenómeno y el desastre son eventos no frecuentes y en muchos casos ocurren de manera sorpresiva.

Es importante conocer cuáles son los fenómenos más frecuentes que se pueden presentar en el lugar donde vivimos, para saber qué hacer antes, durante y después de sucedido el fenómeno. Cuando la población no se encuentra preparada para actuar adecuadamente, pueden producirse muchos daños materiales y pérdidas de vidas humanas.

Los desastres también pueden ser ocasionados por acción del hombre. Por ejemplo: derrame de minerales, explosión de artefactos pirotécnicos e incendios.



SEQUIÁS.- Son causadas por la falta de lluvia. Cuando la sequía es muy fuerte, origina causa problemas en los suelos. Los campos de cultivo se secan, se arruinan cosechas enteras, los pastos desaparecen y el ganado muere de sed y hambre.



INUNDACIONES.- En verano crece mucho el caudal de los ríos debido al incremento de las lluvias. Cuando este caudal se desborda se dice que hay una inundación. Las inundaciones destruyen viviendas, carreteras y cultivos.



VULCANISMO.- Se produce cuando un volcán entra en actividad. En algunos casos, la lava emitida por el volcán puede llegar a centros poblados causando muchos daños a la población.



DESLIZAMIENTOS

Es el movimiento de tierra, rocas y agua desde una zona alta hacia una más baja. Se produce por las fuertes lluvias. En nuestro país la forma más común es el huaico o lloclla, que es una violenta avalancha, con gran cantidad de barro y piedras, que destruye todo lo que está a su paso.



SISMO

Son movimientos bruscos en la corteza terrestre. Los sismos poco intensos son los temblores, los más fuertes son los terremotos. Los terremotos pueden causar daños materiales como vidas humanas.

Cuando el sismo se produce en el mar, se forman olas inmensas que son muy destructoras cuando llegan a la costa. Este desastre es conocido como tsunami o maremoto.



LOS DESASTRES POR OBRA DEL HOMBRE

La contaminación ambiental.- Es la destrucción que el hombre provoca en el ambiente, al contaminar el aire, agua, y suelo.

La deforestación.- Ocurre cuando el hombre sin ningún tipo de control corta los árboles de un bosque para aprovechar su madera.



Desastres ocurridos en nuestro país

Derrame de mercurio en Cajamarca

Esto ocurrió en junio de 2000. El mercurio fue recogido por los pobladores. Muchos de ellos enfermaron por el envenenamiento producido por el mineral.

Terremoto en el sur del Perú

El terremoto de Pisco fue el 15 de agosto de 2007 y tuvo una duración de dos minutos. Un terremoto de 7.9 grados se situó en la costa central del país, a unos 45 kilómetros de chincha, fue devastador.

Incendio en Mesa Eedonda

En diciembre de 2001 se produjo un voraz incendio que desapareció un conjunto de negocios en un centro comercial de Lima. Esto se produjo debido a la explosión de material pirotécnico. Murieron cerca de trescientas personas y otras quedaron gravemente heridas.

Volcán Ubinas

En mayo de 2006, el volcán Ubinas entró nuevamente en actividad. Esto hizo necesaria la evacuación de las poblaciones aledañas. Murieron muchos animales y los terrenos quedaron cubiertos por las cenizas del volcán.



Nos preparamos ante un desastre

- Los fenómenos naturales nunca van a dejar de presentarse, por ello, debemos saber qué hacer cada vez que se manifiestan situaciones de peligro y así poder ayudar a los demás. Defensa Civil es un organismo estatal encargado de crear y organizar programas de prevención de desastres y de auxilio en caso de emergencias.



ANTES

- ▶ Organizar brigadas para evacuación y primeros auxilios.
- ▶ Señalar las zonas seguras.
- ▶ Hacer un botiquín de primeros auxilios.
- ▶ Preparar cartillas de información.



DURANTE

- ▶ Los miembros de la brigada guían a las personas.
- ▶ Seguir las instrucciones.
- ▶ Abandonar el lugar en orden.
- ▶ Mantener la calma en todo momento.
- ▶ Si alguien cae, ayudarlo rápidamente.

DESPUÉS

- ▶ Los miembros de la brigada de los primeros auxilios deben socorrer.
- ▶ Si están capacitados, apoyar en la atención de los heridos y rescate.
- ▶ Se evalúan los daños para iniciar la reconstrucción.
- ▶ Se toman medidas de prevención ante un futuro desastre.



Actividades

1. ¿Qué es un fenómeno natural?

Es el cambio que se produce en la naturaleza, ocasionan daño y destrucción.

2. ¿Qué diferencia encuentras entre un fenómeno natural y un desastre natural?

3. En el Perú existen diversos fenómenos naturales, como por ejemplo:

4. Completa.

Es importante conocer cuáles son los _____ más frecuentes que se pueden presentar en el lugar donde _____, para saber qué hacer antes, _____ y _____ de _____. Cuando la población no se encuentra _____ para _____ adecuadamente, pueden producirse muchos _____ materiales y pérdidas de _____ humanas.



Profundiza

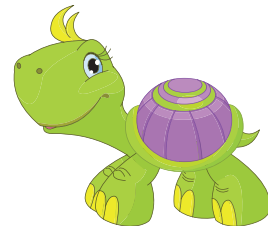
5. Observa las imágenes y explica cómo afectan estas acciones a nuestro medio ambiente.





6. Coloca dentro de los paréntesis si son desastres naturales o desastres ocasionados por el hombre.

- a. Deforestación (_____)
- b. Maremoto (_____)
- c. Inundación (_____)
- d. Huaico (_____)
- e. Contaminación (_____)
- f. Terremoto (_____)



7. Marca con un aspa (X) qué acción es correcta o incorrecta.

Acciones	Correcta	Incorrecta
Durante un sismo, debes salir corriendo de tu aula o casa.		
Durante un sismo o terremoto, debes salir ordenadamente.		
Durante un sismo, Jaimito salió gritando y empujando.		
Julia tuvo mucho miedo durante un temblor y se metió debajo de la carpeta.		
En el aula se han nombrado rescatistas y brigadistas.		
El brigadista de primeros auxilios ayuda a sus compañeros a salir del aula.		

8. ¿Qué debemos hacer para estar preparados?

❖ ANTES: _____

❖ DURANTE: _____

❖ DESPUÉS: _____

9. Da ejemplos de diferentes tipos de contaminación ambiental.

10. Une con una línea según corresponda:

Desastre	•	•	Terremoto
Contaminación	•	•	Basura
Fenómeno	•	•	Incendio



Investiga

11. Pregunta a tu profesor(a) sobre cómo se organiza tu colegio para afrontar los desastres.

12. ¿Cómo se organiza tu comunidad para hacer frente a los desastres?

13. ¿Qué puede ocurrir si una población no se encuentra preparada para enfrentar un desastre?

Para tu cuaderno

14. ¿Cuál es la diferencia entre un fenómeno natural y un desastre natural?
15. ¿Has ayudado alguna vez a una persona que ha sufrido un desastre?, ¿cómo?
16. Grafica tres agentes causantes de la contaminación ambiental.

