

## Los desastres no son naturales

Los desastres son resultado de la combinación entre el **riesgo**, el **peligro** y la **vulnerabilidad** en un mismo momento y lugar.

El *peligro* o amenaza está representado por un fenómeno natural o una acción social que puede impactar a la población; por ejemplo, lluvias intensas o una estación de expendio de gas cercana a una zona habitacional.

La *vulnerabilidad* es el grado de susceptibilidad de un sistema socioeconómico respecto a los peligros naturales, desastres tecnológicos y ambientales, es decir, son los elementos como la población, la infraestructura o las actividades económicas, entre otras, que pueden presentar perturbaciones ante el peligro (figura 1.78), por ejemplo, la población asentada en zonas de límites de placas.

El *riesgo* es la posibilidad de que el peligro y la vulnerabilidad se combinen para producir un desastre, en el que se presenten, por efecto de un proceso o fenómeno de origen natural o antrópico (del griego *ánthropos*, "hombre"), consecuencias negativas como la pérdida de vidas y daños materiales.

Entonces, la ocurrencia de un fenómeno natural, como una erupción volcánica, no es un desastre en sí mismo: requiere combinarse, por ejemplo, con una población vulnerable asentada cerca del volcán. Por lo anterior, la idea de que los desastres son naturales es incorrecta. Los principales riesgos vinculados con procesos naturales se clasifican en geológicos, biológicos e hidrometeorológicos, como se muestra en el esquema 1.3.

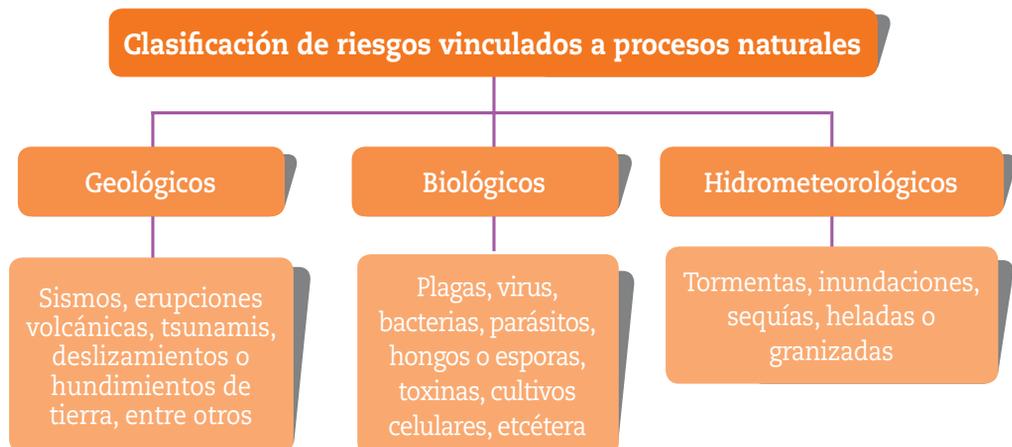


Figura 1.78 Viviendas precarias en zona de riesgo inminente de derrumbe.



Observa el audiovisual [Fenómenos, no desastres naturales](#) en el portal de Telesecundaria, para que refuerces lo que has visto hasta ahora.

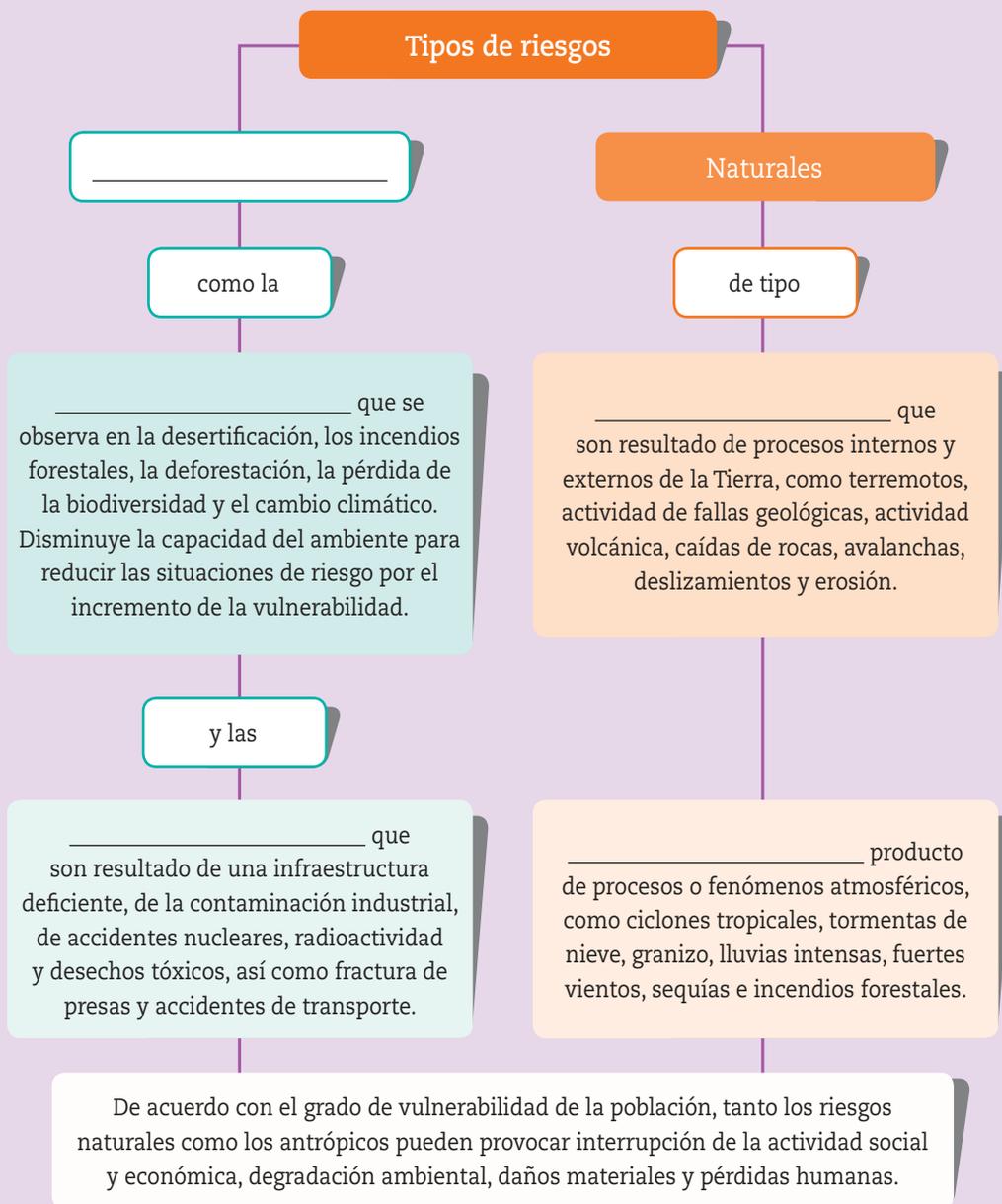
Esquema 1.3



Los riesgos antrópicos se llaman así porque los humanos somos los agentes perturbadores o quienes representamos el peligro; ejemplos de éstos son los incendios, las explosiones químicas, los accidentes viales, las radiaciones, por mencionar algunos.

## Actividad 3

1. Completa el siguiente esquema: escribe en las líneas la palabra que corresponde.
- a) geológicos
  - b) degradación ambiental
  - c) antrópicos
  - d) amenazas tecnológicas
  - e) hidrometeorológicos



Esquema 1.4

2. Retoma la pregunta inicial de la primera sesión y respóndela ahora con la información nueva que posees: ¿por qué si los huracanes y lluvias son parte del funcionamiento natural de la Tierra pueden convertirse en desastres?

