



SECRETARIA DE EDUCACION DE BOGOTA
COLEGIO JOSÉ FÉLIX RESTREPO



CATEDRA POR LA PAZ 2018
Guía de prevención de riesgos
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

OBJETIVO

Identificar los fenómenos naturales que generan riesgos y reconocer las estrategias para afrontarlos.

Conceptos Básicos

Amenaza

Una amenaza se define como una condición latente derivada de la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, socionatural o antrópico no intencional, que puede causar daño a la población y sus bienes, la infraestructura, el ambiente y la economía pública y privada.

Vulnerabilidad

La vulnerabilidad es una característica propia de un elemento o grupo de elementos expuestos a una amenaza, relacionada con su incapacidad física, económica, política o social de anticipar, resistir y recuperarse del daño sufrido cuando opera dicha amenaza.

Riesgo.

El riesgo está definido como el daño potencial que, sobre la población y sus bienes, la infraestructura, el ambiente y la economía pública y privada, pueda causarse por la ocurrencia de amenazas de origen natural, socio-natural o antrópico no intencional, que se extiende más allá de los espacios privados o actividades particulares de las personas y organizaciones y que por su magnitud, velocidad y contingencia hace necesario un proceso de gestión que involucre al Estado y a la sociedad.

AMENAZA SISMICA

Un sismo es una liberación de energía que se mantiene por medio de vibraciones del terreno. Se producen los sismos cuando hay desplazamientos repentinos del terreno. Se producen sismos cuando hay desplazamientos repentinos a lo largo de los bordes de las placas. Los sismos también se pueden originar por el movimiento de las fallas geológicas.

Actividad

1. Ubica en la sopa de letras las palabras que hacen falta para completar las frases que denotan características del plan de emergencia.
2. Ubica en la sopa de letras las palabras que hacen falta para completar los cuadros de que hacer antes, durante o después de un sismo.
3. Ingresa al siguiente link y cuéntale a tu familia como estar preparado ante un sismo.



<https://www.youtube.com/watch?v=XS0h6ky9YEw>



PLAN DE EMERGENCIA

AMENAZA SÍSMICA



- Un _____ es la probabilidad de que le ocurra un accidente o una perturbación funcional a la persona expuesta
- Un _____ es la posibilidad de que ocurra un accidente o enfermedad.
- _____ es el grado relativo de sensibilidad que un sistema tiene respecto a una amenaza determinada.

ANTES	DURANTE	DESPUES