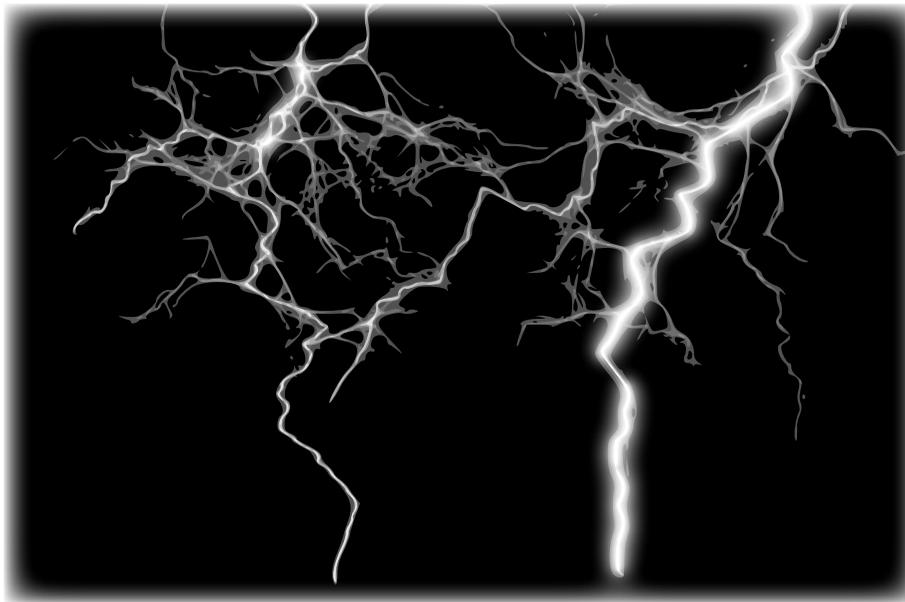


Fenómenos naturales en la Tierra



Wikimedia

Rayo

Los fenómenos naturales son todos aquellos fenómenos que ocurren sin la intervención del ser humano. Pueden ser cambios, procesos o eventos, los cuales influyen en la vida de los seres vivos.

Ejemplos de fenómenos naturales son: los rayos, la lluvia, los huracanes, los terremotos, el crecimiento de los seres vivos, los tsunamis, las erupciones volcánicas, otros.

Cuando la vida de los seres vivos se pone en peligro debido a algún fenómeno natural, se dice que este fenómeno constituye un desastre y que dichos seres vivos están en riesgo. Este término se utiliza sobre todo cuando los afectados son los humanos.

Cuando los humanos viven de una forma en la cual hay un fenómeno natural que puede perjudicarlos, se dice que son vulnerables ante la amenaza.

En el momento que ocurre un fenómeno natural que causa pérdidas para los humanos, se dice que ha ocurrido un desastre. Como por ejemplo:

- El terremoto de Guatemala en 1976
- El huracán Mitch en 1998
- La tormenta Stan
- Los fenómenos de la Niña y el Niño



Glosario

Tsunami. Palabra de origen japonés que significa puerto y ola. Son olas gigantes que se producen en el mar por la acción de los terremotos bajo la superficie acuática.



Relacionamos

Nos reunimos en grupo y conversamos acerca de que sucedió en nuestra comunidad durante el Huracán Stan (2005) o la tormenta tropical Agatha (2010).



Fenómenos naturales según la ciencia

La ciencia investiga los fenómenos naturales para poder explicarlos, predecirlos y mejorar la interacción de los seres humanos con los mismos.

En el caso de fenómenos naturales que pueden causar desastres, los conocimientos producidos por la ciencia ayudan a buscar formas para prevenirlos.

Ejemplos de fenómenos naturales son:

- **Bruma:** es cuando partículas de suelo se mezclan con el aire, dificultando la visibilidad.
- **Niebla:** es cuando hay nubes muy bajas que alcanzan el nivel del suelo. Están formadas por moléculas de agua suspendidas en el aire.
- **Granizo:** es una forma de precipitación en la que el agua está congelada, por lo que en vez de lluvia caen pequeños pedazos de hielo.
- **Huracanes:** son tormentas tropicales muy fuertes que circulan alrededor de un centro, produciendo fuertes vientos y lluvias.



Wikimedia

Tormenta eléctrica



Glosario

Suspensión. Mezcla homogénea de una sustancia sólida y de un fluido líquido o gaseoso.

Precipitación. Caída de una sustancia en forma líquida o sólida.



Nasa

Huracán

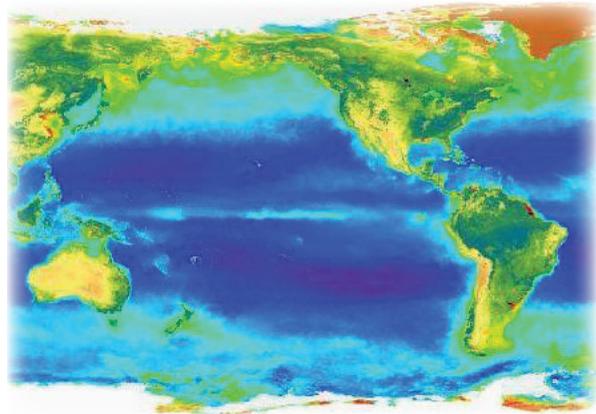




Wikimedia

- **Terremotos:** son movimientos del suelo causados por la liberación de energía en una falla geológica. Una falla es una región de contacto entre placas de la corteza terrestre, que se desplazan una respecto de la otra.

- **Fenómeno del Niño y Corriente de la Niña:** son variaciones climáticas que ocurren de forma cíclica pero irregular. Provocan épocas de sequía que producen pérdidas en las cosechas y épocas de lluvia y aumento de tormentas y huracanes, que pueden provocar inundaciones.



S. Aufgenommen

- **Erupciones volcánicas:** ocurren cuando la presión de los gases y los materiales calientes del manto de la Tierra son demasiado grandes y se libera mediante la expulsión de lava, gases, rocas y ceniza.

- **Auroras boreales y australes:** ocurren porque el campo magnético desvía las partículas del viento solar, entran a la atmósfera en las regiones cercanas a los polos, e interactúan con los átomos del aire, produciendo luces que se ven en el cielo.

