



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erwin Avelino Bastard Alvarado.

Nombre del tema: Cuadro sinóptico de catástrofes naturales.

Parcial: I parcial.

Nombre de la Materia: Enfermería en urgencias y desastres.

Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sánchez.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: VII.

Pichucalco, Chiapas a 22 de Septiembre del 2022.

CATÁSTROFES NATURALES

CONCEPTO



Es cualquier evento catastrófico causado por la naturaleza o los procesos naturales de la tierra. La gravedad de un desastre se mide en pérdidas de vidas, pérdidas económicas, y la capacidad de la población para la reconstrucción. Los eventos que se producen en zonas despobladas no se consideran desastres.

CARACTERÍSTICAS



- Damnificaciones de viviendas y caminos.
- Destrucción de estructuras y servicios básicos.
- Pérdidas de vidas.
- Cortes de servicios básicos.

TIPOS



- **Desastres naturales hidrológicos:** Dentro de este grupo se clasifican a todos aquellos que se originan en el agua, es decir, en los mares y océanos del mundo. Ocurren como consecuencia de la acción de las aguas y los ejemplos más claros son el tsunami, inundaciones u oleajes tempestuosos.

- **Desastres naturales meteorológicos:** Este tipo de desastre natural puede darse en muchas variaciones y todas ellas están relacionadas con el clima, por ejemplo los tifones, frentes fríos y cálidos, el niño y la niña, tornados, tormentas tropicales, huracanes, nevadas, granizo, sequía e inundaciones por lluvia.

- **Desastres naturales biológicos:** Son provocados por alguna circunstancia especial dentro del reino animal y de algún modo afectan al ambiente y a la humanidad. Otros ejemplos pueden ser pestes, epidemias e infecciones como la fiebre porcina o la gripe aviar.

- **Desastres naturales geofísicos:** Son todos aquellos desastres naturales que se forman o surgen de las entrañas mismas del planeta Tierra o de la superficie terrestre. Dentro de este grupo podemos encontrar las avalanchas, derrumbes, tormentas solares, terremotos, erupciones volcánicas, incendios y hundimientos de tierra, entre algunos otros.

CATÁSTROFES NATURALES

CAUSAS



Las causas de un desastre natural no siempre son determinables, o simplemente responden a factores ambientales que resulta imposible predecir. Así, es posible explicar que los terremotos se deben al movimiento de las placas tectónicas terrestres, pero no cuándo ni dónde se producirá el siguiente o de cuánta intensidad será.

CLASIFICACIÓN



- **Deslizamientos de masas:** Se llama así a los aludes, avalanchas y otras formas de deslizamiento o corrimiento de masas terrestres, como piedras, montañas de tierra, lodo, etc.

- **Fenómenos atmosféricos:** Aquellos derivados de condiciones atmosféricas o del clima, como pueden ser la sequía o las tormentas eléctricas, las ventiscas o los huracanes.

- **Desastres biológicos:** Pandemias y otras proliferaciones desordenadas de algunos organismos por encima de los demás, ocasionándoles la muerte en masa, como pudo ser la peste negra en la Europa medieval.

- **Erupciones volcánicas:** Ocurren cuando el magma hirviente de las capas profundas de la Tierra brota hacia afuera a través de volcanes.

- **Fenómenos espaciales:** Se refiere a la caída de objetos desde el espacio sideral, como fue el caso del meteorito que impactó en Yucatán, México, y que supuestamente habría extinguido a los dinosaurios.

- **Incendios forestales:** A menudo la sequía y el intenso sol, cuando no la presencia de residuos de vidrio o de otros materiales que sirven para concentrar los rayos solares, desencadenan enormes incendios que pueden devorar hectáreas de pastizales o incluso bosques.

- **Terremotos:** Son movimientos violentos y desordenados de la corteza terrestre por acción de los movimientos tectónicos de la superficie terrestre.

CATÁSTROFES NATURALES

EJEMPLOS



- **Huracanes:** Sistemas climáticos caracterizados por vientos intensos atrapados en un eje de baja presión, acompañados de lluvias constantes y tormentas eléctricas.

- **Tornados:** Formaciones de masas de aire frío y caliente que giran el uno alrededor del otro con tanta velocidad que adquieren fuerza suficiente para levantar todo a su paso y derruir edificaciones.

- **Terremotos:** Como hemos dicho, se trata de sismos muy intensos (superiores a 5 en la escala de Richter con que se los mide), de cuya intensidad y duración depende la magnitud de los daños estructurales que cause.

- **Avalanchas:** Aludes de piedras y otros materiales deslizantes (nieve, árboles, barro, etc.), que se acumulan y luego se derrumban sobre aquello que tengan debajo, ya sean centros poblados o cauces de ríos ocasionando inundaciones.

- **Olas de calor:** Los cambios climáticos producto del efecto invernadero y el calentamiento global suelen alterar el clima y extremarlo, causando heladas en invierno y brutales olas de calor en verano, ambas incompatibles con la vida y causantes de sequías (que a su vez pueden causar hambrunas) o inundaciones.

PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES (TEMBLORES Y TERREMOTOS)



- Mantener la calma en todo momento para evitar peligros mayores.

- Alejarnos de ventanas con vidrios o de muebles grandes y objetos que puedan caer y causarnos daño.

- Alejarnos de los postes con cables eléctricos y en caso de que hayan caído, evitemos el contacto con ellos.

- Busquemos un lugar seguro donde protegernos como una columna de la casa o del edificio, o debajo de una mesa en estructuras de un solo nivel.

CATÁSTROFES NATURALES

PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES (DESLIZAMIENTOS Y DESLAVES)



- El control sobre la deforestación desmedida.
- La construcción de barreras o muros de contención y canales de desagüe

PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES (ERUPCIONES VOLCÁNICAS)



- Evitar la construcción de más viviendas cerca de los volcanes.
- No visitar volcanes activos peligrosos que están emanando cenizas, gases tóxicos o hasta lava.
- Cuando hay cenizas o gases tóxicos que puedan afectar nuestra salud, debemos cubrirnos la nariz con un trapo humedecido en vinagre.

PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES (ECOLÓGICO Y MEDIO AMBIENTE)



- Utilizar la regla de las 3 R o, en la más actual, la regla de las 5 R.
- También se pueden adoptar medidas de empresa socialmente responsable así como las 10 acciones de una Empresa Socialmente Responsable (ESR).
- Otra forma de prevenir desastres naturales es cuidando el medio ambiente y poniendo la basura y residuos en su lugar.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://responsabilidadsocial.net/desastres-naturales-que-son-definicion-tipos-caracteristicas-y-prevencion/>

- <https://www.caracteristicas.co/desastres-naturales/>

