



UDS

Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Denisse Velázquez Morales

Nombre del Tema: Catástrofes Naturales

Nombre de la Materia: Enfermería en Urgencias y Desastres

Nombre del Profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 7C

Juárez, Chiapas a 20 de Septiembre 2024

Catástrofes Naturales

¿Qué es?

Un desastre natural es un fenómeno causado por la propia naturaleza que puede ser inesperado o recurrente.

Las afecciones van desde sus viviendas, el funcionamiento de los servicios básicos, la transformación del territorio que habita, hasta la pérdida de vidas humanas.



¿Qué impacto tiene con los seres humanos?

El planeta, al igual que el ser humano, vive un proceso de evolución, movimiento y transformación permanente. Los diferentes desastres, tanto de tipo natural como aquellos provocados por el ser humano, que han puesto en peligro a las diferentes formas de vida que lo habitan.

¿Cuál es la relación de la Enfermería y los Desastres Naturales?

La enfermería es una de las atenciones primarias que se proporcionan ante un desastre, por lo tanto, el paciente y la familia deben entrar en un ambiente de seguridad y mayor confianza.

Debido a la cantidad de pacientes que hay afectados por los desastres se lleva a cabo un Triage considera prioridades como la intervención oportuna de manera que orienta el servicio de los recursos de forma racional, una atención ordenada y organizada, impedir la saturación del servicio de emergencia, y una reducción del tiempo de permanencia del desastre.



Catástrofes Naturales

Clasificación de los desastres naturales de acuerdo a su origen:

- **Meteorológicos:** Son provocados por cambios en el clima que superan los límites esperados.
Por ejemplo: huracanes, tornados, tormentas eléctricas, granizadas, sequías, nevadas.
- **Hidrológicos:** Aquellos relacionados con el comportamiento de las masas de agua.
Entre ellos están: tsunamis, maremotos e inundaciones.
- **Geofísicos:** Son originados por fenómenos geológicos y movimientos de la tierra.
Se trata de aludes, avalanchas, erupciones volcánicas, terremotos y sismos.
- **Biológicos:** Son los que afectan directamente a la población en forma de pestes, epidemias y pandemias, en ellos están involucradas bacterias, virus y parásitos que causan enfermedades de difícil control.



¿Cómo se mide la Gravedad de los Desastres Naturales?

La gravedad de un desastre natural se mide por el número de vidas pérdidas, las afectaciones económicas y por la capacidad de la población para atender la reconstrucción del entorno.

Catástrofes Naturales

¿Qué es un Desastres Meteorológicos?

Se considera fenómeno meteorológico a cualquier suceso o circunstancia observable que se produce de forma natural en la atmósfera terrestre, concretamente en la troposfera, la capa de la atmósfera más cercana a la superficie de la Tierra.



Tipos de Desastres Meteorológicos Extremos:

- **Olas de Calor:** El calor extremo, en forma de este fenómeno que prolonga durante varios días las altas temperaturas, se ha vuelto más frecuente e intenso en la mayoría de la regiones de la Tierra.
- **Olas de Frío:** Al contrario que las de calor, este fenómeno, que alarga varios días las bajas temperaturas, se ha vuelto menos frecuente.
- **Ciclones Tropicales:** Ha aumentado su frecuencia en las últimas cuatro décadas, tienen efectos más destructivos al producirse huracanes de categorías más altas.
- **Sequías:** La falta de precipitaciones en ciertas regiones del mundo, como el Cuerno de África, son cada vez más acusadas, prolongando este fenómeno y obligando a miles de personas a emigrar y convertirse en refugiados climáticos.
- **Lluvias torrenciales:** Al tiempo que las precipitaciones generales pueden disminuir a causa del cambio climático, puede aumentar la intensidad de aquellas que se produzcan, dando lugar a tifones capaces de ocasionar inundaciones y crecidas fluviales muy destructivas.



Catástrofes Naturales

Consecuencias de los fenómenos meteorológicos extremos

- **Incendios:** A las olas de calor, que resecan considerablemente la tierra, suelen seguirles virulentos incendios que afectan a comunidades enteras, destruyendo hogares y perjudicando la salud a causa del humo, y el impacto sobre los ecosistemas es tal que algunos nunca se recuperan.



- **Inundaciones:** El IPCC resalta la alta probabilidad de que las precipitaciones del monzón aumenten a medio y largo plazo, especialmente en el sur y sudeste de Asia, ocasionando terribles inundaciones. Este hecho será especialmente grave para las ciudades costeras.



- **Hambrunas:** Los sectores que dependen de cierta estabilidad climática, como la agricultura, ven mermada su producción y sus rendimientos, generando inseguridad alimentaria en ciertas zonas. La UE señala que estos fenómenos, a su vez, pueden ocasionar un deterioro en la calidad del agua.



- **Migraciones climáticas:** Según Oxfam, más de 20 millones de personas al año se ven obligadas a abandonar sus hogares como consecuencia de los efectos del cambio climático, entre los que se encuentran los fenómenos meteorológicos extremos. Estas consecuencias se traducen, en la mayoría de los casos, en fuertes pérdidas humanas y económicas.



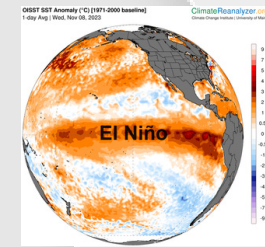
Catástrofes Naturales

Consecuencias de los fenómenos meteorológicos extremos

- **Los tifones:** Llamamos «tifón» a un ciclón tropical que se desarrolla en el océano Pacífico occidental. Es un sistema tormentoso, asociado a un centro de baja presión, que induce una rotación ciclónica del viento a su alrededor, en sentido antihorario en el hemisferio norte y sentido horario en el hemisferio sur.



- **El Fenómeno de El Niño:** Es el evento climático del calentamiento del océano Pacífico. Es decir, la fase cálida



- **El Fenómeno de La Niña:** El fenómeno de la Niña suele ir acompañada de bajas temperaturas y provoca fuertes sequías en las zonas costeras del Pacífico. La Niña es el término con el cual se conoce al enfriamiento anormal de las aguas ecuatoriales del Océano Pacífico Tropical.



- **Los Tornados:** Son gigantes columnas de aire en contacto con el suelo que giran fuertemente. Son consecuencia de la combinación de columnas de aire cálido y húmedo, frío y seco y vientos a gran velocidad provenientes del Noroeste.



Catástrofes Naturales

¿Qué?

En esta categoría se agrupan los desastres naturales que tienen su origen en el agua, tanto en el mar como en el océano. Así, ocurren por acción del mar u océano.

Algunos ejemplos son:

- Los tsunamis
- Las inundaciones
- Los fuertes oleajes

Tipos de Desastres Hidrológico

- **Los Tsunamis:** Se producen cuando olas gigantes generadas en los mares golpean con fuerza contra la costa de una región, a veces inundando gran cantidad de kilómetros hacia el interior del continente. Su origen puede estar en la actividad sísmica submarina, actividad volcánica submarina, armas nucleares o cualquier otra perturbación submarina.



- **Las Inundaciones:** Se deben al desbordamiento de cauces de agua, que pueden ser costeras o fluviales. El caso de las fluviales, el desbordamiento se produce también por lluvias atmosféricas. También pueden deberse a fallos de presas o diques.



Catástrofes Naturales

¿Qué un Desastre Geológico?

Son aquellos desastres que tienen su origen en la parte terrestre del planeta, ya sea en el interior terrestre o en su superficie.

Algunos ejemplos son:

- Los terremotos
- Las erupciones de volcanes
- Los derrumbamientos de tierra
- Las avalanchas

Tipos de Desastres Geológico

- **Los Tsunamis:** Son fenómenos naturales que ocurren súbitamente, sin aviso. Un terremoto es un movimiento violento del terreno ocasionado por la liberación de energía que surge del interior de la Tierra. Esta energía puede surgir de una fuente natural como es el rompimiento de rocas de la corteza terrestre, por una erupción volcánica, o por fuentes no-naturales como son las explosiones.



- **Las Erupciones de Volcanes:** Una erupción volcánica se produce cuando un volcán libera gas y/o lava, a veces de forma explosiva. Los volcanes proporcionan una serie de beneficios medioambientales, por ejemplo: suelos fértiles, energía hidrotermal y minerales preciosos. Un volcán es una abertura o ruptura en la superficie de la tierra que permite el escape del magma (roca caliente líquida y semilíquida), cenizas volcánicas y gases. Por lo general, se encuentran donde las placas tectónicas se unen o se separan, pero también pueden ocurrir en el medio de las placas debido a los puntos calientes volcánicos.



Catástrofes Naturales

Fenómenos Geológicos

- **Los Derrumbamientos de Tierra:** Un derrumbe es un fenómeno natural donde la tierra se mueve, se cae o se desplaza porque ha perdido su estabilidad en lugares montañosos. Básicamente, es el movimiento descendente de suelo, rocas y materiales orgánicos bajo el efecto de la gravedad. Cuando una masa de tierra, roca y escombros se desprende y baja por la pendiente (inclinación natural del suelo) o talud hasta encontrar un sitio plano. La tierra puede caer de forma rápida o lenta.



- **Las Avalanchas:** Una avalancha es una cantidad enorme de nieve que se desliza rápidamente montaña abajo, usualmente en inclinaciones de 30 hasta 45 grados. Cuando una avalancha se detiene, la nieve se solidifica como el hormigón y las personas quedan atrapadas. Las personas atrapadas en avalanchas pueden fallecer de sofocación, trauma o hipotermia.



Catástrofes Naturales

¿Qué un Desastre Biológico?

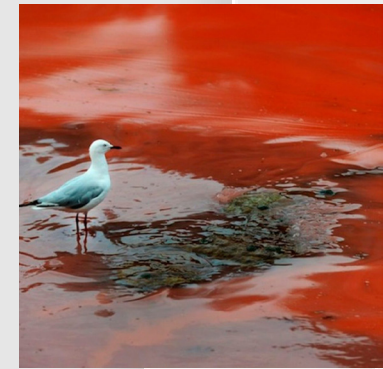
Son aquellos desastres causados por la vida que habita nuestro planeta. En esta categoría, se pueden agrupar los siguientes desastres o catástrofes naturales:

Algunos ejemplos son:

- Las mareas rojas.
- Las epidemias, como la de la peste o infecciones como la gripe aviar o la COVID-19.

Tipos de Desastres Biológico

- **Las Mareas Rojas:** Son mareas producidas en una zona determinada del mar, causadas por la excesiva proliferación de microalgas de color rojizo y que afecta a muchos organismos marinos, causando su pérdida, además de tener costes económicos.



- **Las Epidemias, como la de la Peste o Infecciones como la gripe aviar o la COVID-19:** peste bubónica o muerte negra que atacó a Europa durante el siglo XIV, causando la muerte de unos 100 millones de personas en todo el planeta. El patógeno que provocó esta enfermedad provenía de las pulgas y fue transmitida por ratas.



Profesional de Enfermería

Función :

En caso de una catástrofe, el personal de enfermería forma una parte trascendental dentro del equipo multidisciplinario de salud, siendo fundamental su intervención en las acciones llevadas a cabo antes, durante y después del desastre.



¿Como actuar?

- Hospitales, incluidos los hospitales de campaña temporales.
- Puestos de primeros auxilios.
- Comités de emergencias.
- Albergues.
- Comités de vigilancia epidemiológica.
- Organización y manejo de los servicios en situaciones de emergencia.

Acciones de Enfermería:

- Identificación de víctimas y traslado de éstos.
- Atención directa.
- Valoración y evaluación.
- Solución de problemas.
- Organización y coordinación.
- Enseñanza y consulta.

Los planes e intervenciones del personal de enfermería deben ser consistentes con el Programa Global Contra Desastres y las actividades de otros miembros de grupos asistenciales y médicos.

Las actividades de enfermería deben reflejar las necesidades cambiantes en caso de una calamidad y tener como metas la prevención primaria, secundaria o terciaria.

Referencia Bibliografía

1. Ecologia Verde. (s.f.). Obtenido de <https://www.ecologiaverde.com/ti-pos-de-desastres-naturales-que-existen-1203.html>
2. Gobierno de Mexico. (s.f.). Obtenido de <https://www.gob.mx/conanp/es/articulos/la-fuerza-de-la-naturaleza?idiom=es>
3. IBERDROLA . (s.f.). Obtenido de <https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/fenomenos-meteorologicos-extremos>
4. NATIONAL GEOGRAPHIC. (s.f.). Obtenido de <https://www.nationalgeographic.com/medio-ambiente/2024/05/que-son-los-fenomenos-meteorologicos-extremos-y-por-que-son-tan-peligrosos>
5. UNCOMO MD. (s.f.). Obtenido de <https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/que-son-los-fenomenos-meteorologicos-y-ejemplos-51530.html>