



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno

Laura Isabel de la cruz Montes

Nombre del tema

Catástrofe Naturales

Parcial

1ER

Nombre de la Materia

Enfermería de urgencias y Desastres

Nombre del profesor

Cecilia de la cruz Sánchez

Nombre de la licenciatura

Enfermería

Cuatrimestre

7º

CATÁSTROFES NATURALES

Cambios violentos o repentinos en la dinámica de medio ambiente, en muchos casos el ser humano tiene responsabilidad en el impacto de las consecuencias por malas prácticas tecnológicas, omisiones o mala planificación.

CAUSAS

- Fenómenos climáticos.
- Procesos geomorfológicos.
- Factores biológicos.
- Fenómenos espaciales.
- Ser humano.

CLASIFICACION

- Meteorológicos: Originados por fenómenos atmosféricos.
- Geológicos: Provocados por la actividad de la corteza terrestre.
- Hidrológicos: Resultantes de la acción del agua.
- Climáticos: Causados por patrones climáticos extremos.
- Biológicos: Implican eventos naturales relacionados con la vida.



Terremotos.

Movimiento de la corteza terrestre que se percibe como una vibración brusca y que es producido por la liberación de energía en forma de ondas sísmicas desde el interior del planeta.

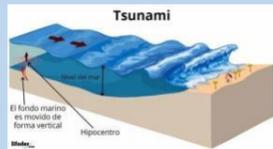
CLASIFICACION

Causas naturales

- *Terremotos tectónicos*: aquellos asociados con las placas tectónicas, se producen generalmente en zonas de contacto entre distintas placas tectónicas.
- *Terremotos volcánicos*: aquellos terremotos que se generan por el fraccionamiento de la roca producto de la actividad volcánica de una región.
- *Terremotos de colapso*: aquellos que están asociados a desplazamientos bruscos de masas de roca o tierra.

Causas antrópicas

- *Terremotos inducidos por grandes embalses*: Son producidos por la sobrecarga de agua embalsada y los cambios bruscos que se producen al liberar la misma.
- *Terremotos por explosiones nucleares o de minas y canteras*: las explosiones nucleares pueden llegar a producir terremotos de magnitud media.
- *Terremotos inducidos por la extracción de petróleo*: la fracturación hidráulica o el fracking es una técnica empleada para extraer gas y petróleo.



Tsunami

Grandes olas oceánicas generadas por terremotos submarinos que pueden inundar áreas costeras.

CAUSAS

- Terremotos
- Deslizamientos de tierra
- Erupciones volcánicas
- Meteoritos, asteroides y otros cuerpos extraterrestres

Medidas preventivas

- Conservar la calma y ubicarse en la zona de seguridad.
- Alejarse de objetos que puedan caer, de ventanas y de la orilla del mar.
- Estar atento a las alertas y a los signos de un posible tsunami, como el cambio del nivel del agua en la costa.
- Organizar y practicar una ruta de evacuación que conduzca a un terreno más elevado.
- Aprender a cortar la electricidad, el agua y el gas en la oscuridad



Huracanes

Tormenta formada por una corriente giratoria de vientos ascendentes y descendentes en una zona de baja presión. Ocurre en áreas sobre mares tropicales o subtropicales cálidos,

CAUSAS

- Calentamiento global
- Efecto coriolis
- Bandas lluviosas

Medidas preventivas

- Mantente informado sobre el pronóstico del tiempo y las alertas emitidas por las autoridades.
- Identifica las rutas de evacuación y los refugios más cercanos a tu domicilio.
- Prepara un kit de emergencia con alimentos no perecederos, agua potable, medicamentos, linternas, pilas, radio, documentos importantes y otros artículos de primera necesidad.



C
A
T
A
S
T
R
O
F
E
N
A
T
U
R
A
L
E
S

Inundaciones

ocupaciones parciales o totales de agua que ocurren en una superficie que usualmente está seca y que podrían generar daños materiales y/o humanos.

CAUSAS



- NATURALES**
- Lluvias: generan una saturación de agua en el terreno.
 - Deshielo: la condensación del hielo hace que el agua llegue a los ríos y aumente su cauce.
 - Tormentas, huracanes, tifones o tsunamis: generan olas de gran magnitud que pueden derribar barreras naturales o artificiales.
- NO NATURALES**
- Fallas hidráulicas: rupturas de presas o diques.
 - Contaminación del agua: los residuos sólidos y las aguas servidas pueden obstruir los cauces de los cuerpos de agua.
 - Erosión del terreno: las obras urbanísticas, el exceso de cultivos o la contaminación disminuyen la calidad del terreno,

- Medidas preventivas**
- Subir a un lugar alto y permanecer allí.
 - Evitar caminar por aguas en movimiento.
 - Si está en la calle, tener precaución al caminar sobre agua, ya que las tapas de las cámaras de agua suelen salirse debido a la presión, y usted puede caer en dicho hueco.



Tornados

ocupaciones parciales o totales de agua que ocurren en una superficie que usualmente está seca y que podrían generar daños materiales y/o humanos.

CAUSAS



- La diferencia de temperatura, presión atmosférica y humedad entre el aire caliente y húmedo que asciende y el aire frío y seco que desciende.
- La inestabilidad atmosférica y la formación de tormentas llamadas superceldas o supercélulas.
- El intercambio entre las corrientes ascendentes y los vientos de tormenta circundantes que genera el efecto de rotación del vórtice de aire.

Medidas preventivas

- Mantener la calma y quédese en un lugar seguro hasta que pase el tornado.
- Consultar con las personas a su alrededor para ver si hay heridos.
- Aplicar primeros auxilios o buscar ayuda médica si fuera necesario.
- Cuando salga, tener mucho cuidado, especialmente con los postes de electricidad caídos.

Erupciones volcánicas

Evento geológico que se produce cuando el magma y los demás materiales que alberga el interior de un volcán emergen de forma abrupta a la superficie terrestre.

CAUSAS



Consecuencia del aumento de la temperatura y de la presión de los gases en una masa de magma en el manto terrestre.

Medidas preventivas



- cierra todas las ventanas, puertas y compuertas para evitar que entre la ceniza volcánica.
- Aléjate de las zonas restringidas.
- Evita las áreas bajas, las áreas a sotavento del volcán y los valles de los ríos cercanos al volcán.

Deslizamiento de la tierra

Es un acontecimiento en el que un cuerpo masivo de rocas y escombros se desestabilizan del terreno colindante discurriendo por las depresiones del relieve.

CAUSAS



saturación del suelo debido a la lluvia intensa, el deshielo o la infiltración de agua en el terreno. Esto debilita la cohesión entre las partículas del suelo y reduce la fricción entre ellas, lo que facilita el deslizamiento.

Medidas preventivas

- No cruzar el área afectada.
- Permanecer en un lugar seguro
- Es recomendable reforestar el terreno dañado por un derrumbe para evitar inundaciones repentinas y otros deslizamientos.
- Realizar un plan de emergencia familiar.



<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=dc97d9e121bbefefJmltdHM9MTY5OTQ4ODAwMCZpZ3VpZD0wYml2ZWUwNC05YzMyLTY1YzltMml2MS1mZDE5OWQ1MTY0ZjYmaW5zaWQ9NTlyNQ&ptn=3&hsh=3&fclid=0bb6ee04-9c32-65c2-2b61-fd199d5164f6&psq=ejemplos+de+cat%c3%a1strofes+naturales&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWplbXBsb3MuY2MvZGVzYXN0cmVzLW5hdHVyYWxlcy8&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=f1ad1c4cd15a0a30JmltdHM9MTY5OTQ4ODAwMCZpZ3VpZD0wYml2ZWUwNC05YzMyLTY1YzltMml2MS1mZDE5OWQ1MTY0ZjYmaW5zaWQ9NTE5OA&ptn=3&hsh=3&fclid=0bb6ee04-9c32-65c2-2b61-fd199d5164f6&psq=terremotos&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWVnbG9naWF2ZXJkZS5jb20vdGVyYmVtb3RvLXF1ZS1lcy1wYXJ0ZXMtY29tby1zZS1wcm9kdWNlXktGlb3MtMzY0NC5odG1s&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=e0c45684ced459d5JmltdHM9MTY5OTQ4ODAwMCZpZ3VpZD0wYml2ZWUwNC05YzMyLTY1YzltMml2MS1mZDE5OWQ1MTY0ZjYmaW5zaWQ9NTlyNA&ptn=3&hsh=3&fclid=0bb6ee04-9c32-65c2-2b61-fd199d5164f6&psq=tsunami+que+es+y+causas&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZ2VvZW5jaWNsb3BIZGlhLmNvbS90c3VuYW1pLTIzLmh0bWw&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=3836a05544831749JmltdHM9MTY5OTQ4ODAwMCZpZ3VpZD0wYml2ZWUwNC05YzMyLTY1YzltMml2MS1mZDE5OWQ1MTY0ZjYmaW5zaWQ9NTlyOQ&ptn=3&hsh=3&fclid=0bb6ee04-9c32-65c2-2b61-fd199d5164f6&psq=Huracanes+que+es+y+causas&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cucGlmZWRIci5jb20vaHVyYWNhbi8&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=57a2613528d303b8JmltdHM9MTY5OTU3NDQwMCZpZ3VpZD0wYml2ZWUwNC05YzMyLTY1YzltMml2MS1mZDE5OWQ1MTY0ZjYmaW5zaWQ9NTlyOA&ptn=3&hsh=3&fclid=0bb6ee04-9c32-65c2-2b61-fd199d5164f6&psq=Inundaciones+que+es+y+causas&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuc2lnbmlmaWNhZG9zLmNvbS9pbmVuZGFjaW9uZXMv&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=5169cc08c8dd92b4JmltdHM9MTY5OTU3NDQwMCZpZ3VpZD0wYml2ZWUwNC05YzMyLTY1YzltMml2MS1mZDE5OWQ1MTY0ZjYmaW5zaWQ9NTlyMg&ptn=3&hsh=3&fclid=0bb6ee04-9c32-65c2-2b61-fd199d5164f6&psq=erupciones+volcanicas&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cubmF0aW9uYWxnZW9ncmFwaGljLmNvbS5lcy9jaWVvY2IhL3F1ZS1zb24tZlZlZS1lcy1wYXJ0ZXMtY29tby1zZS1wcm9kdWNlXktGlb3MtMzY0NC5odG1s&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=5169cc08c8dd92b4JmltdHM9MTY5OTU3NDQwMCZpZ3VpZD0wYml2ZWUwNC05YzMyLTY1YzltMml2MS1mZDE5OWQ1MTY0ZjYmaW5zaWQ9NTlyMg&ptn=3&hsh=3&fclid=0bb6ee04-9c32-65c2-2b61-fd199d5164f6&psq=erupciones+volcanicas&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cubmF0aW9uYWxnZW9ncmFwaGljLmNvbS5lcy9jaWVvY2IhL3F1ZS1zb24tZlZlZS1lcy1wYXJ0ZXMtY29tby1zZS1wcm9kdWNlXktGlb3MtMzY0NC5odG1s&ntb=1>