



**Asignatura:**

Enfermería en urgencias y desastres

**Alumno:**

Manuel Alejandro Guzmán López

**Docente:**

Pedro Alejandro bravo Hernández

**Carrera:**

Lic. Enfermería  
7cuatrimestre

**Grupo:**

“A”

**Turno:**

Matutino

## Concepto y Clasificación de las catástrofes naturales

Se llama desastres naturales a una serie de fenómenos de la naturaleza de gran intensidad que ponen en peligro la vida humana.

Los desastres naturales solo reciben este nombre cuando un fenómeno afecta sensiblemente a una población en condiciones de vulnerabilidad.

Los desastres naturales se clasifican de acuerdo a la forma de manifestación en la naturaleza

**Meteorológicas o atmosféricas**  
Provocadas por los fenómenos climáticos, atmosféricos

**Los desastres hidrológicos:**  
Se definen por el comportamiento descontrolado de las masas de agua

**Geofísicos:**  
Originados por los movimientos de la corteza y superficie terrestre

### Biologicos

producidos por bacterias, virus o parasitos que transmiten enfermedades graves

### Fenomenos especiales

Se producen cuando los fenomenos especiales afectan la vida en la tierra

## Organización General antes las catástrofes y desastres Naturales //

Si bien las amenazas son inevitables y la total eliminación de los riesgos es imposible, la conducta humana si puede ser modificada.

Que todas las comunidades tengan la capacidad de hacer frente a los efectos de las amenazas naturales y Ambientales para reducir el riesgo en los aspectos vulnerables del tejido social y económico de las sociedades modernas

Sensibilizar a la población sobre los riesgos que representan las amenazas naturales y ambientales

Obtener el firme compromiso de las autoridades públicas de reducir los riesgos que afectan el sustento y la infraestructura social y económica la población y los recursos ambientales

Formar una red institucional mundial dedicada a hacer de la prevención del riesgo y desastres un valor público

## "Formulas para pacientes cardiacos"

La formula mas ampliamente utilizada es la de Parkland, cuyo proposito es determinar el volumen de liquido a infundir. Se calcula de la siguiente manera:  $2-5 \text{ ml de Ringer lactato} \times \text{kg de peso} \times \% \text{ de superficie corporal quemada}$ .

Otro metodo que ha resultado eficaz para el calculo de la superficie corporal es la regla de los nueve, en el cual a cada area del cuerpo se le da un valor segun la longitud de la misma: las extremidades superiores a un 9%, el torax anterior y posterior a un 18%, el abdomen a un 9%, la region lumbar 9%, Cabeza 9% y region genital 1%; este metodo es util en adultos pero no en niños.

## Atención a pacientes con alteración tisular //

La función del sistema cardiovascular es proporcionar continuamente nutrientes y oxígeno a los tejidos para el mantenimiento de la función celular normal. La disfunción celular en condiciones de shock se explica, al menos en parte, por la presencia de hipoperfusión e hipoxia tisulares (hipoxia por bajo flujo, disminución de la disponibilidad de oxígeno a nivel mitocondrial).

En pacientes con sepsis han demostrado que pueden observarse signos de hipoxia tisular regional en ausencia de signos sistémicos.

La elevación de la  $pCO_2$  tisular o venoso permite un abordaje del diagnóstico de hipoxia a nivel tisular.

## "Shock y tipos de shock"

Es una afección potencialmente mortal que se presenta cuando el cuerpo no está recibiendo un flujo de sangre suficiente

Shock cardiogénico (debido a problemas cardíacos)

Shock hipovolémico (causado por muy poco volumen de sangre)

Shock anafiláctico (causado por una reacción alérgica)

Shock séptico (debido a infecciones)

Shock neurogénico (ocasionado por daño al sistema nervioso)

