

# CATÁSTROFES

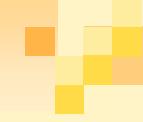
Manuel Marín Risco



# DEFINICIÓN

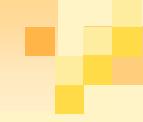
■ “Todo suceso que produce más accidentes o problemas sanitarios de los que el sistema de salud está preparado para manejar”.

Sociedad internacional de medicina de catástrofes.



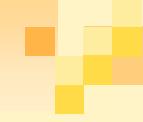
# TENDENCIAS NEGATIVAS

- El vertiginoso crecimiento demográfico en algunos países.
- El habitar y utilizar tierras en los bordes de zonas peligrosas.
- Los movimientos de la masa de población.
  - Medio ambiente.
  - Guerras.
  - Políticas.



# TENDENCIAS POSITIVAS

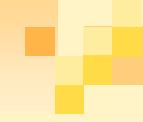
- Mayor comprensión de los aspectos técnicos de los fenómenos naturales y sus consecuencias.
- Rapidez en el pronóstico y en dar la alarma.
- Concienciación de la sociedad.
- Mayor sensibilización de las consecuencias de la degradación ecológica.



# CLASIFICACIÓN SEGÚN EL AGENTE CAUSAL

## ■ Naturales:

- Agua            inundaciones.
- Fuego          incendios.
- Viento         huracanes.
- Tierra         terremotos - volcanes.

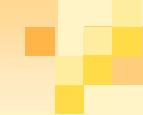


# CLASIFICACIÓN SEGÚN EL AGENTE CAUSAL

## ■ Tecnológicos:

- Energía producción-transporte.
- Agua derrumbe de presas.
- Gas explosiones.
- Fuego incendios.
- Nuclear irradiaciones.
- Intoxicaciones alimentarias masivas.

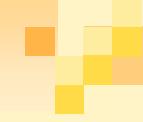




# CLASIFICACIÓN SEGÚN EL AGENTE CAUSAL

## ■ Comunicaciones:

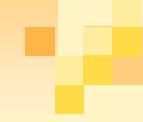
- Aire caída de avión.
- Tierra trenes - carretera.
- Mar hundimiento - colisión.



# CLASIFICACIÓN SEGÚN EL AGENTE CAUSAL

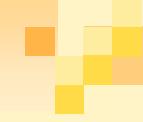
## ■ Sociales:

- Eventos deportivos y de ocio.
- Atentados terroristas.



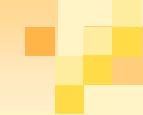
# OBJETIVOS SANITARIOS

- Hacer planes de actuación.
- Reducir al mínimo el número de víctimas.  
(Medidas de autoprotección).
- Evitar nuevas victimas.
- Que el rescate sea seguro y eficaz.



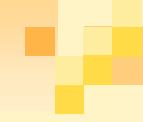
# OBJETIVOS SANITARIOS

- Realizar triage.
- Proporcionar soporte vital básico y avanzado.
- Hacer la evacuación.
- Proporcionar la atención médica definitiva.
- Facilitar la reconstrucción y rehabilitación.



# FASES DE LAS CATÁSTROFES

- Fase previa.
- Fase inmediata.
- Fase tardía.



# FASE PREVIA

- Averiguar los posibles riesgos.
- Formación del personal en:
  - Autoprotección.
  - R.C.P. Básica y avanzada.



Manuel Marín Risco



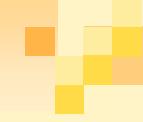
# FASE PREVIA

- Determinar los recursos humanos y materiales
- Confeccionar plan de emergencias y de catástrofes.
- Actuación de simulacros y revisar planes.



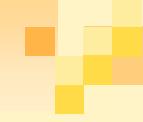
# FASE INMEDIATA

- Transmisiones:
  - Enlace eficaz con los eslabones asistenciales.
- Comunicaciones.
- Valoración de las necesidades.
- Asistencia sanitaria "in situ".
  - Soporte vital.



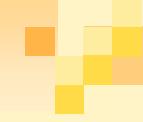
# FASE INMEDIATA

- Realizar el triage.
- Evacuación según prioridades.
- Categorización hospitalaria:
  - Capacidad diagnóstica.
  - Capacidad terapéutica.
- Vigilancia epidemiológica.



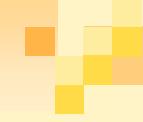
# FASE TARDIA

- Vigilancia y control epidemiológico.
- Restauración sanitaria del entorno.



# ASISTENCIA PROGRAMADA

- Llegada de equipos de socorro.
- Material sofisticado.
- Personal cualificado.
- Transmisiones.
- Vehículos.



# ASISTENCIA PROGRAMADA

## ■ Características:

- Asistencia in situ.
- Triage.
- Organizar y sectorizar las zonas.
- Creación de cinturones sanitarios.
- Mando único.

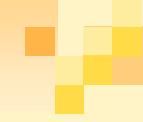


Manuel Marin Risco



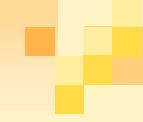
# ASISTENCIA TARDIA

- Medidas higiénico sanitarias.
- Combatir plagas y epidemias.
- Vacunaciones.



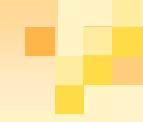
# FUNCIONES SANITARIAS

- Rescate y primeros auxilios en colaboración con los equipos de rescate.
- Primera estabilización, clasificación y despejar bajas.
- Triage posterior en cada zona de atención sanitaria



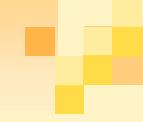
# FUNCIONES SANITARIAS

- Cirugía de urgencia:
  - Salvar vidas.
  - Prepararlas para evacuación.
- Estancia médica, reclasificación en el puesto de evacuación.
- Cuidados definitivos a realizar en los hospitales.



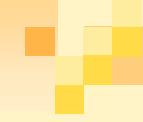
# CADENA DE ACTUACIÓN SANITARIA

- Rescate.
- Puesto medico avanzado:
  - Recepción.
  - Clasificación.
  - Tratamiento inicial.
  - Noria primera de evacuación
  - Recepción de cadáveres e identificación.



# CADENA DE ACTUACIÓN SANITARIA

- Centro medico de evacuación:
  - Funciones:
    - Recibir victimas.
    - Continuar con los tratamientos.
    - Hospital transitorio.
    - Coordinar la evacuación.

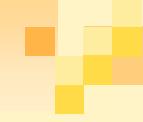


# CADENA DE ACTUACIÓN SANITARIA

- Centro medico de evacuación:
  - Elementos:
    - Unidad de clasificación.
    - Unidad de estabilización.
    - Áreas quirúrgicas y post-quirúrgicas.
    - Zona de evacuación.

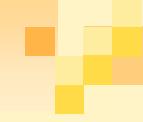


Manuel Marín Risco



# CADENA DE ACTUACIÓN SANITARIA

- Estructura hospitalaria:
  - Catalogación de los hospitales.
  - Estructurar las zonas de trabajo.



# FUNCIONES LOGISTICAS

## ■ Abastecimiento:

- Calcular necesidades de los distintos grupos de trabajo.
- Obtenerlos y distribuirlos. (Víveres, agua, ropa, carburante, repuestos de piezas, etc.).

## ■ Mantenimiento y reparación de:

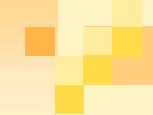
- Vehículos y maquinaria.



# FUNCIONES LOGISTICAS

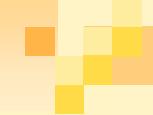
## ■ Transporte:

- Del personal:
  - Personal de los equipos intervinientes.
  - Personal refugiado hacia zonas seguras.
- Del material.



# CARACTERISTICAS GENERALES DEL MATERIAL ASISTENCIAL

- Alta tecnología.
- Transportable.
- Autonomía.
- Sencillez.
- Polivalencia.
- Economía.
- Versatilidad.
- Color llamativo.



# CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL ASISTENCIAL.

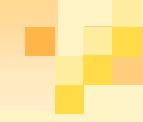
- De apoyo y soporte vital y básico.
- De estabilización.
- Medicación.
- Material de seguridad.
- Uniformidad.
- Transmisiones.
- Rescate y desincarceración.

# CIRCUSTANCIAS QUE DETERMINAN EL USO DEL MATERIAL

- Número de pacientes.
- Patología.
- Posibilidades de acceso a la zona.
- Hora de producción.
- Condiciones metereológicas.
- Agente causal.
- Distancia al centro receptor útil.

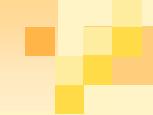


Manuel Marín Risco



# SITUACION DEL MATERIAL PARA SU USO

- Almacenado.
- Mantenido.
- Homologado.
- Clasificado.
- Codificado.



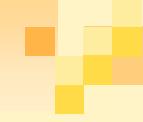
# MATERIAL ESPECÍFICO PARA CADA FASE

## ■ Alerta:

- Red de transmisiones.
- Uniformidad.
- Mochilas de intervención.

## ■ Alarma:

- Sensores de alarma.



# MATERIAL ESPECÍFICO PARA CADA FASE

## ■ Aproximación:

- Uniformidad alta seguridad.
- Material de seguridad.

## ■ Rescate:

- Material de rescate y desincarceración.

# MATERIAL ESPECÍFICO PARA CADA FASE

## ■ Aislamiento:

- Balizamiento.
- Iluminación.

## ■ Triage:

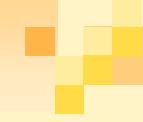
- Tarjetas de triage.

## ■ Soporte vital básico:

- Mascarilla boca-boca.
- Guedel.

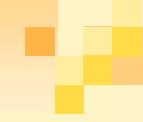
# MATERIAL ESPECÍFICO PARA CADA FASE

- Soporte vital avanzado:
  - Ambú.
  - Aspirador de secreciones.
  - Equipo de intubación.
  - Ventilador portátil.
  - Monitor cardiaco.
  - Desfibrilador.
  - Marcapasos.



# MATERIAL ESPECÍFICO PARA CADA FASE

- Estabilización:
  - Inmovilizador cervical.
  - Collarín cervical.
  - Férulas.
  - Férula espinal.



# MATERIAL ESPECÍFICO PARA CADA FASE

- Transporte:
  - Colchón de vacío.
  - Sábana isotérmica.
- Transferencia:
  - Ficha de evacuación.
- Reactivación:
  - Ficha de mantenimiento.

Gracias por  
vuestra  
atención

