



**LUIS ANTONIO DEL SOLAR
RUIZ.**

SEGUNDO PARCIAL.

CLÍNICA QUIRÚRGICA.

**DR. HORACIO MUÑOZ
GUILLÉN.**

**LICENCIATURA EN
MEDICINA HUMANA.**

QUINTO SEMESTRE.

LESIONES POR EXPLOSIVOS.

San Cristóbal de las Casas,
Chiapas. A 12 de Octubre del 2023.



LESIONES POR EXPLOSIVOS:



HECHO POR LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ.

Hay cuatro mecanismos básicos por los cuales un arma explosiva provoca daños en el cuerpo humano: lesión causada por explosión primaria (causada por la onda expansiva, la fuerza de la presión impactando en el cuerpo humano), lesión causada por explosión secundaria (causada por los fragmentos volátiles de escombros), lesión causada por explosión terciaria (causada por el viento supersónico que puede lanzar a una persona bastante cerca de la explosión como para sentir sus efectos por los aires), y lesión causada por explosión cuaternaria (cubre todas las lesiones restantes indirectamente causadas por la explosión, como quemaduras, lesiones por aplastamiento, y ahogamiento provocado por polvo asfixiante).

¿CÓMO SE CONOCEN?

Como blast injury, al conjunto de lesiones producidas como consecuencia de la propagación de la onda explosiva a través del organismo..



En el epicentro de onda expansiva (zona de muerte), los supervivientes están probablemente heridos de muerte, es probable que se necesiten capacidades de rescate técnico, y soporte vital avanzado y altas proporciones de víctimas para atención.

En el perímetro secundario (zona crítica de víctimas), los sobrevivientes tendrán múltiples lesiones, y las capacidades de rescate estándar y proporciones moderadas de víctima de atención son obligatorios.



En la periferia de la onda expansiva (zona de caminantes heridos), la mayoría de las víctimas tendrán lesiones que nos ponen en riesgo la vida y traumatismo psicológico, no se requiere rescate y son necesarios soporte básico y autoayuda.

Clasificación de Crane:

- Destrucción completa de la víctima.
- Lesiones por explosión (cuerpo con múltiples lesiones puntiformes, abrasiones y laceraciones entre 1 y 3cm).
- Lesiones por fragmentos (misiles secundarios).
- Lesiones por derrumbamiento de edificios o componentes de sus estructuras.
- Quemaduras en zonas expuestas.

Clasificación de Saukko:

- Efectos por onda explosiva.
- proyectiles secundarios derivados del artefacto explosivo.
- proyectiles secundarios del medio.
- Quemaduras por gas caliente y objetos incandescentes.