



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: **José Sánchez Zalazar***

*Nombre del tema: **Lesiones por explosivos***

*Parcial: **2°***

*Nombre de la Materia: **Clínicas quirúrgicas***

*Nombre del profesor: **Horacio Muñoz Guillen***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **5°***

*Ciudad: **San Cristóbal de las Casas, Chis, Mx.***

*Fecha: **08/10/2023***

## LESIONES POR EXPLOSIVOS

Las lesiones por explosiones se categorizan como primarias, secundarias, terciarias y cuaternarias.

	Características	Parte del cuerpo afectado	Tipo de lesión
<b>Primaria</b>	Se ven en explosiones de alta energía. Son lesiones causadas por barotrauma (alta o baja presión en relación a la atmosfera). Ocurren cuando impacta la onda expansiva sobre presurizada contra la víctima.	Tiende hacer mayor daño a tejidos con aire y menos a tejidos solidos o aquellos que contienen liquido (pulmones, intestino delgado oído medio, etc.)	Lesión pulmonar (baro- trauma pulmonar). Ruptura de la membrana timpánica.  Lesión de víscera hueca (colon intestino estomago). Ruptura del globo ocular.  Traumatismo cerrado de cráneo sin evidencia de lesión externa. Asociado con estrés postraumático. Amputación traumática.
<b>Secundaria</b>	Producido por el impacto de proyectiles generado como escombros y/o fragmentos de la bomba.	Cualquier parte del cuerpo puede estar afectado.  Es la lesión más común entre los sobrevivientes.	Lesión penetrante o cerrada.  El objeto puede ser inerte o biológico. Hay un caso en Israel en el cual un fragmento óseo de un terrorista suicida impacto y fue retirado de una víctima.
<b>Terciaria</b>	Se refiere al impacto con el suelo, paredes u objetos inanimados.	Cualquier parte del cuerpo puede estar afectado.  Es la segunda causa de lesión más común entre los sobrevivientes.	Fractura de extremidades.  Traumatismo cerrado de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cráneo</li><li>• torax</li><li>• abdomen</li><li>• pelvis</li></ul>
<b>Cuaternaria</b>	Cualquier lesión relacionada con la explosión que no está contemplada entre las lesiones primarias, secundarias y terciarias.  Incluye exacerbación de enfermedades preexistentes	Cualquier parte del cuerpo puede estar afectado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quemaduras</li></ul> Aplastamiento por colapso del edificio u otra estructura  <b>Exposición a elementos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Químicos</li><li>• Radio activos</li><li>• Biológicos (Ántrax. Hepatitis, Bo HIV)</li></ul> <b>Enfermedades preexistentes:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asma</li><li>• EPOC</li><li>• Angina</li><li>• Hipertensión</li></ul>

### BIBLIOGRAFIA:

Esteban Foianini, J. (s/f). *Lesiones por explosión*. Org.ar. Recuperado el 12 de octubre de 2023,

[https://aac.org.ar/manual\\_trauma/archivos/26.Capitulo23.pdf](https://aac.org.ar/manual_trauma/archivos/26.Capitulo23.pdf)