

# *Clinica quirurgica*

## **LESIONES POR EXPLOSIVOS**

**Docente:** Dr. Horacio Muñoz Guillén

**Alumna:** Ingrid Renata López Fino

Medicina humana

Semestre V

Unidad II

# Lesiones por explosivos

## Efecto primario

**Impacto:** efecto directo del estallido

**Mecanismo de lesión:** producidos por contacto de las ondas de choque del estallido con el cuerpo.

- Perforaciones timpánicas
- Estallido pulmonar
- Lesiones intestinales
- Lesiones oculares



## Efecto secundario

**Impacto:** proyectil lanzado por la explosión

**Mecanismo de lesión**  
**Heridas balísticas producidas por:**  
Fragmentos primarios  
Fragmentos secundarios

- Lesiones penetrantes
- Amputaciones traumáticas



## Efecto terciario

**Impacto:** Propulsión del cuerpo sobre una superficie dura o un objeto, o sobre una persona

- Lesiones contusas
- Síndrome de aplastamiento
- Conmoción cerebral

## Efecto cuaternario

**Impacto:** Calor o gases de combustión

- Quemaduras
- Lesiones por inhalación
- Asfixia

