

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**LICENCIATURA MEDICINA HUMANA**

**MATERIA:**

MEDICINA FORENSE

**DOCENTE:**

Dra. ROMERO SOLORZANO KARINA

**ALUMNA:**

ESPINOSA ALFONSO MARGARITA DEL CARMEN

**SEMESTRE Y GRUPO:** EDUCAR

**5º “A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de marzo de 2022

# Lesiones

## LESIONES

**Lesión** Alteración o detrimento anatómico o funcional en el cuerpo o en la salud producido por una violencia externa (trauma).

### LESIONES POR ARMA BLANCA

Instrumento lesivo manejado manualmente que ataca la superficie corporal por un fib, una punta o ambos a la vez.

- Herida punzante
- Herida cortante
- Heridas corto contundentes
- Heridas cortopunzantes.

### Lesión cortante

- Objeto laminados de borde aguzados (filosos)
- Arma típicas: Cuchillo, navaja, cutter, cortaplumas, bisturí, hoja de afeitar.
- Armas atípicas: Pedazo de vidrio, botellas, vasos, ventanas, trozos de metales afilados.

### Mecanismo de acción

Presión  
Deslizamiento en la superficie  
Sección de las fibras de los tejidos que inciden.

### Características

- Son lesiones más largas que profundas
- Son lesiones de bordes nítidos y regulares
- Son lesiones de bordes retraídos
- Son lesiones de perfil triangular
- Son lesiones que presentan colas o coletas.



### Lesión por instrumentos punzantes

Mecanismo de acción: Penetran en los tejidos actuando modo de cura, disociando y rechazando lateralmente los elementos anatómicos.

### Lesiones

- Orificio de entrada: Miras de tejido atravesado.
- Orificio de salida: Punto rojo, en gual.
- Trajecto: Largo: Canal que atraviesa, en gual.
- Orificio de salida: Atípico

### Forma de las lesiones

- A Orificio redondo: Aguja, clavo, picahielo
- B Orificio triangular: Pinales, estiletes, cortapluma, lima, daga, rama de tijeras
- C Orificio ojival: Bayoneta, tijera cerrada
- D Orificio cuadrangular: Estiletes, destornilladores

### Lesión por instrumento punzocortante

Mecanismo de acción: Suma o término mediante los instrumentos punzantes y cortantes acción simultáneamente punto y filo o filos.



**Lesiones**

Orificio de entrada

Hoja plana y bidentada:  
herida en forma de fisura,  
con o sin cola

Hoja plana marcocortante  
hacia un extremo agudo con  
cola y el otro redondeado

Hoja gruesa marcocortante  
como lazo, forma de  
verdadero ojal

Hoja puntiaguda:  
herida en forma de  
estrella

Trayecto

único o múltiple / perpendicular  
u oblicuo / fondo ciego o  
canal completo

Orificio de salida

De menor  
dimensión



**Heridas por instrumentos cortantes contundentes**

Mecanismo de acción

Instrumentos provistos de una hoja afilada pero  
que poseen un peso considerable  
Cuanto mayor sea el peso, tanto más predomina  
la fuerza viva sobre el filo cortante. Ej.  
cuchillo pesado, sable, etc.

Lesión  
Heridas  
incisa  
contusas

Diéresis histica, a la que se  
une la contusión y la laceración

Más profunda que las cortantes y  
no respeta la parte dura

Pronóstico mucho más grave  
que el de las cortantes.



**Heridas contuso-cortantes**

Caracteres  
de las lesiones

Son más profundas que  
las largas.  
Carente de coletas  
Aspecto contundido, irregular  
equimótico.

a) Aspecto cortante en la superficie pero contundido en la profundidad.

b) Los bordes en la superficie son lineales y separados.

c) La profundidad de la lesión es la más significativa, muestra contusiones como equimosis, hematomas.



- d) Los labios y las paredes de las heridas pueden ser equimóticos.
- e) La longitud de la herida no representa necesariamente la longitud del arma.
- f) Suele dar lugar a lesiones graves.



**Lesiones por arma de fuego**

Soluciones de continuidad de la piel, que presentan orificios de entrada ocasionados por proyectil de arma de fuego, único, múltiples o por explosivos. Estos pueden ser de tipo perforante o penetrante.

**TIPOS DE ARMAS**

**Clasificación**

- Balística interior
- Balística exterior
- Balística de efectos



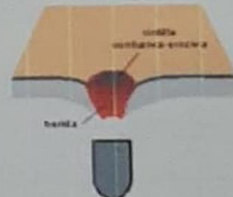
**Instrumentos de dimensiones y formas variada**



**Características**

**Orificio de entrada**

Compuesto por un conjunto de elementos mecánicos con un funcionamiento normal y armónico entre sí, destinados a lanzar violentamente proyectiles, aprovechando la fuerza expansiva de los gases que se desprende al momento de la deflagración de la pólvora.



Orificio propiamente dicho  
 Halo de contusión erosiva → Excoriación por desgarro epidérmica alrededor del orificio de penetración

**Tatuaje**

Pseudotatuaje.

la adhesión superficial del humo.

Es la incrustación de los granos de combustión incompleta en la piel provocando más contusiones y forman el tatuaje verdadero



Orificio de Salida

Generalmente, su diametro es superior al de entrada  
• Particularmente es grande cuando el proyectil experimenta algunas deformaciones por choque con estructuras óseas y arrastra esquirlas de hueso  
• El orificio tiene forma de hendidura y sus bordes suelen ser estar evertidos con aspectos desgarrado  
• Presenta grasa procedente del tejido celular subcutáneo  
↳ Boccamina de Hoffman



Lesión por quemadura → Es una lesión que afecta las capas de la piel

- Causa por quemadura
- Llamas → Por contacto con fuego o llamas
  - Fogonazos → Por caídas de una onda explosiva
  - Escaldaduras → Por contacto con líquidos o vapores calientes
  - Grasas → Por contacto grasas calientes
  - Contacto → Por contacto prolongado con algo caliente
  - Electricidad → Por electricidad que pasa por el cuerpo y calienta la piel y los tejidos subyacentes.
  - Sustancias químicas → Por contacto con sustancias químicas, como ácidos o bases

