

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN DE DOMINGUEZ**

**Nombre del Alumno:**

Ugarte Venegas C.de Jesus.

**Catedratico:**

Dr. Romeo Antonio Molina Roman.

**Asignatura:**

Medicina Forense.

**Evidencia/ Actividad:**

Mapa Conceptual de un tema preciso visto en la unidad.

**Semestre:**

Quinto Semestre, Unidad No.3.

# BALISTICA FORENSE

La Balística, es la ciencia y el arte que estudia integralmente las armas, su alcance, la dirección de los proyectiles y los efectos que producen.



## Algunos Signos:

### Clasificación

#### Balística Interior:

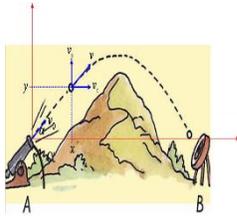
Analiza los fenómenos que ocurren dentro del arma de fuego.

desde que se acciona el percutor sobre el fulminante para producir la deflagración.



#### Balística Exterior:

Estudio del proyectil desde que sale del cañón, hasta que da en el blanco.



### Lesiones por proyectil de arma de fuego.

#### Orificio de entrada:

- anillo de enjugamiento, la escara.
- La zona de contusión, bodes invertidos.

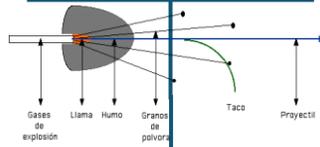


Orificio de entrada de proyectil de arma de fuego a boca tocante

Orificio de salida de proyectil de arma de fuego

#### Trayecto:

- Es el camino que recorre el proyectil dentro del cuerpo humano



#### Orificio de Salida:

- Es mayor que el de la entrada, de forma estrellada o irregular.
- También se encuentran bordes evertidos.



#### Migraciones:

- Fenomeno bastante raro
- Ej: puede entrar por la boca y llegar al estomago.

#### De disparos en contacto con la piel.

**Sg Benassi:** arma en contacto con cabeza, humo de los gases se impregnan en la tabla externa del temporal, se presenta en forma de anillo alrededor del orificio.

#### Sg Golpe de Mina o Boca de Mina de Hoffman:

Cañon de arma en la cabeza; donde el proyectil perfora la piel y el hueso y la deflagración expulsa gases que se introducen entre hueso y planos de la piel hasta que estallan. Lesión en forma de estrella parecida a lesión de salida.

#### Sg Deshilachamiento de la ropa:

Desgarre en cruz cuando es orificio de entrada. En la zona de contacto se advierte deshilachamiento con ennegrecimiento por el humo.

#### Sg Tatuaje de Polvora:

Impacto en la piel de partículas de polvora, lo cual depende de la distancia en la que se produjo el disparo (impacto <60cm).

#### Sg Calcado:

Tejido de la ropa se marca en la piel así como en los tejidos entreabiertos, se reconoce en las heridas producidas por armas de fuego o corta distancia.

### Segun la longitud del cañon

#### Larga

- Escopeta
- Fusil
- Carabina
- Ametralladora
- Pistola

#### Tipo de Anima:

- Rayada
- Pistola
- Revolver
- Metralladora
- Lisa
- Escopeta

#### Corta

- Revolver
- Pistola

#### Segun tipo de carga:

- Proyectil(es)
- Unico
- Multiples

#### Segun la forma de carga el arma

- Antecarga o por la boca del cañon
- Retroarga, por cargador y cilindro

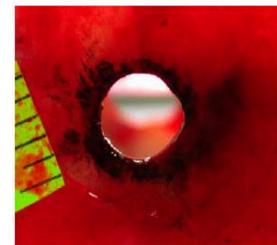
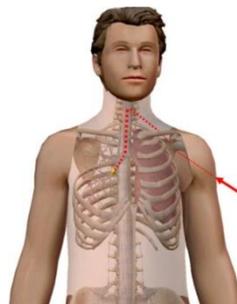
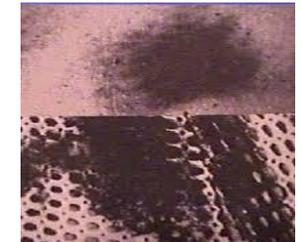
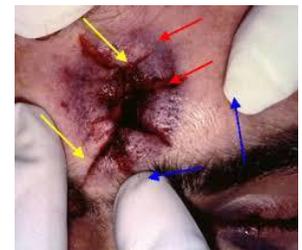


Fig. 4.- Mayor detalle del signo de Benassi.



### Fuente Bibliográfica:

Felipe Edmundo Takajashi Medina. Medicina Forense. El Manual Moderno, 2019.