

## ***TRAUMATOLOGÍA FORENSE***

### ■ **DEFINICION:**

Rama de la medicina forense que estudia los traumatismos en general, sus efectos en las personas así como las implicaciones legales de los mismos.

- Puede decirse también que es el estudio de los estados patológicos (enfermedad) inmediatos o mediatos causados por la violencia externa al organismo que concierne a las lesiones mecánicas, físicas, químicas y biológicas.

### ■ **TRAUMA:**

Es el daño anatómico (lesiones visibles: equimosis, heridas, contusiones, fracturas, etc.) o funcional (defecto en la función de un órgano pero sin alteración anatómica visible) del cuerpo humano producido por cualquier fuerza exterior.

- **CONTUSION:** Se define como el trauma producido por el impacto de un objeto romo (sin filo, sin punta) en la persona. Esta puede ser activa: cuando el objeto choca contra el cuerpo, y pasiva: cuando el cuerpo choca contra el objeto.

### ■ **CLASIFICACIÓN DE LOS TRAUMAS:**

#### ■ **CONTUSIONES SIMPLES:**

##### ■ **Apergaminamiento:**

##### ■ **Excoriaciones** (raspones):

##### ■ **Equimosis:**

##### ■ **Sugilaciones** (chupones):

##### ■ **Hematomas** (tumor de sangre):

- **Apergaminamiento:** Son lesiones de aspecto de pergamino de color amarillento que tienen poca reacción inflamatoria (hinchazón) alrededor, causadas por fricción del objeto traumático. Estas lesiones son producidas en estado agónico o después de la muerte (Posmortem).



**Excoriaciones** (raspones): Son lesiones superficiales consistentes en el desprendimiento de epidermis, con poco o sin sangrado. Estas se deben a la fricción del objeto contundente. Se observan con frecuencia en las partes expuesta sobre el tejido que se encuentra sobre los huesos.





- Son comunes las **excoriaciones ungueales** que son las producidas por las uñas (marcas) cuando hacen presión sobre la piel.



- **Equimosis:**

Salida de sangre y su infiltración en el tejido celular subcutáneo. El color de la piel en caso de las equimosis se debe al infiltrado de la sangre y va cambiando en la medida de que la lesión se va resolviendo.

3 primeros días: Dorado negrusca

- 4 al 6 días: Violácea.

- 8 al 12 días: verde

- 13 días: Amarilla hasta desaparecer.

- Este tiempo puede variar de acuerdo a la magnitud de la lesión.

**CLASES DE EQUIMOSIS:**

- **Traumática:** Los traumas rompen los vasos sanguíneos, lo que da lugar a la infiltración de la sangre.





- **Sugilaciones** (chupones): Son las producidas por la succión con la boca sobre el tejido, por la presión negativa que se ejerce, se rompen los vasos sanguíneos dando lugar a las equimosis, también conocidas como equimosis erótica.



- **Hematomas** (tumor de sangre): Se puede definir como la protuberancia producida por la ruptura de vasos medianos o grandes (acumulación de sangre)



### Heridas Contusas:

- Causada por un instrumento romo.
- Bordes de la piel irregulares.
- De aspecto machacado.
- Puentes dérmicos (puentes de piel) entre un borde y otro.
- Pueden ser superficiales y profundas.



### OTROS TIPOS DE CONTUSIONES:

- Mordedura:

Se considera la herida producida por la presión y tracción que ejercen los dientes sobre el tejido y en algunos casos hay succión (mordedura humana).

## TIPOS DE MORDEDURA

- Ofensivas
- Defensivas
- Eróticas
- Automutilantes



Contusiones por Martillo:

- Lesiones en sacabocado o signo de Strassmann.
- En mapamundi

En terraza o signo de Hoffmann

Descuartizamiento:

Consiste en la fragmentación del cuerpo (Des = dividir, quartum = cuartos)



**Decapitación:**

Significa desprender la cabeza del resto del cuerpo.



### **Atriciones.**

Son grandes lesiones de tejidos producidas por aplastamiento, conocidas como el grado mayor de contusión y aplastamiento, estas son producidas por objetos pesados y consisten en tejido machacado.



### **Avulsiones.**

Consiste en el arrancamiento de piel y tejidos blandos, dejando expuestos tejidos profundos, representado por tejidos deshilachados.



- **Caída.**

Desplome del individuo en el mismo plano en el que se encuentra sustentado, actuando en la producción del trauma la altura y la aceleración del cuerpo.



- **Precipitación.**

Desplome de un individuo a un plano inferior al que se encuentra sustentado, actuando en la producción del trauma la fuerza de gravedad, fuerzas propulsivas y el impacto.

