



**Mi Universidad**

*Lourdes del Carmen Arcos Calvo*

*Mapa mental de asfixiología*

*3er parcial*

*Medicina forense*

*Dr. Miguel Abelardo Sánchez Ortega*

*Medicina humana*

*5to semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, 17 de noviembre de 2023*



### Estrangulamiento

constricción alrededor o delante del cuello, con opresión del paso de aire, que suspende de forma súbita la respiración y provoca la muerte.



### Tipos de estrangulamiento

Los tipos de estrangulamiento son dos:

- Manual
- Armado



### Exploración externa del cadáver

1. Cianosis en la cara. 2. surco en el cuello, señal de estrangulación horizontal completa.
3. Surco horizontal completo por debajo del cartílago tiroides.
4. parte anterior y latero externa del cuello marcas de presión así como estigmas ungueales.
5. La víctima presenta huellas de lucha
6. Lesiones por mordedura en la lengua.



### Ahorcamiento

acto violento por el cual el cuerpo, sujeto por el cuello mediante un lazo o cuerda insertada en un punto fijo, sufre tracción enérgica que causa la pérdida del conocimiento y el paro de las funciones vitales hasta la muerte



### Sumersión

La muerte por sumersión completa o incompleta se debe a obstrucción del aparato respiratorio por líquido. Otro concepto es el reemplazo de aire por agua en los pulmones



### Exploración externa del cadáver

1. Cianosis generalizada en caso de muerte reciente.
2. Hongo de espuma que se localiza en ambas narinas y la boca
3. Piel anserina.
4. Lesiones ante mortem o post mortem, en su caso.

## Asfixiología

En medicina forense o legal, asfixia es el impedimento mecánico de entrada de aire a los pulmones.



### RESPIRACIÓN

es un proceso fisiológico en el cual intervienen el aparato respiratorio, los músculos de la respiración y el sistema nervioso central.



### Fisiopatología de la asfixia

el punto de vista fisiopatológico, la asfixia ocurre en las siguientes etapas:

1. Cerebral.
2. Estimulación cortico medular.
3. Cesación respiratoria.
4. Cesación de la función cardiaca.
5. Muerte



### Sofocación

supresión del ingreso de aire a los pulmones debido a bloqueo mecánico de las vías respiratorias superiores, inmovilización del tórax, enrarecimiento del aire o consumo de oxígeno, y fatiga de los músculos respiratorios.



### Tipos de sofocación

- Obstrucción de los orificios respiratorios
- Obstrucción de vías respiratorias
- Compresión toracoabdominal
- Confinamiento
- Sepultamiento
- Crucifixión

### Exploración externa del cadáver

1. Surco de ahorcamiento oblicuo, incompleto, según sea el grosor del nudo, por encima del cartílago tiroides.
2. Se pueden localizar livideces en la mitad inferior de cuerpo; en las manos también es posible encontrar acumulación de sangre.
3. La cabeza y la cara se encuentran sin congestión en el caso de un ahorcamiento típico, ya que permite el vaciado de sangre