



# Mi Universidad

*Abril Amairany Ramírez Medina*

*Asfixiología forense*

*3er parcial*

*Medicina forense*

*Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez*

*Medicina humana*

*5to semestre. Grupo C*

## **Cuadro sinóptico**

# Asfixiología forense

Impedimento mecánico de entrada de aire a los pulmones.

Muerte real y violenta, resultado de la interrupción definitiva del intercambio gaseoso respiratorio por una causa externa.

## Clasificación

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

## Clasificación

- Estrangulamiento:
  - Manual, armado
- Ahorcamiento:
  - Cuando el cuerpo humano pende de un lazo que constriñe el cuello
- Sumersión:
  - Ahogamiento

## Respiración

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

El aparato respiratorio se divide en dos áreas: superior e inferior.

La primera comprende nariz, laringe y tráquea; la inferior está compuesta por bronquios, bronquiolos y alveolos.

## 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.

Signos de sofocación por obstrucción de los orificios respiratorios. Estigmas ungueales en la cara, alrededor de la nariz; boca, huellas de mordaza; equimosis (parte interna de los labios), hematomas y heridas contusas de la mucosa causadas por la presión contra la arcada anterior de los dientes.

## Estrangulamiento

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

Asfisia mecánica resultante de la interrupción violenta de la circulación por constricción del cuello mediante lazo o la mano.

Exploración interna del cadáver. Cuello: infiltrados hemáticos en las partes blandas, fractura del hueso hioides y del cartílago tiroideos. Cavidad torácica: pulmones congestionados, con equimosis subpleurales (manchas de Tardieu). Cavidad abdominal: congestionados hígado, bazo y riñones.

## Fisiopatología de la asfixia

- Cerebral
- Estimulación corticomedular
- Cesación respiratoria
- Cesación de la función cardíaca
- Muerte

## 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.

Exploración externa del cadáver. Surco de ahorcamiento oblicuo, incompleto, según sea el grosor del nudo, por encima del cartílago tiroideos. Livideces en la mitad inferior de cuerpo; acumulación de sangre en las manos. Cabeza y cara se encuentran sin congestión en el caso de un ahorcamiento típico, ya que permite el vaciado de sangre.

## Sumersión

Se debe a obstrucción del aparato respiratorio por líquido. Es el reemplazo de aire por agua en los pulmones. La sumersión puede ser completa o incompleta.

Exploración externa del cadáver. Cianosis generalizada (muerte reciente). Hongo de espuma en ambas narinas y la boca. Piel anserina. Lesiones ante mortem o post mortem, en su caso.