



**Mi Universidad**

*Angel Yahir Olán Ramos  
Cuadro sinoptico sobre  
asfixiologia 3er parcial  
Dr. Miguel Abelardo Ortega  
Sanchez Medicina Forense  
Medicina Humana  
5to Semestre  
Grupo C  
12 de noviembre de 2023 Comitán de Domínguez Chiapas*

## **Asfixiologia**

# Asfisiología

## Clasificación de asfixias

- 1: Sofocación: Obstrucción de los orificios respiratorios, de vías respiratorias, compresión toracoabdominal, sepultamiento y crucifixión.
- 2: Estrangulamiento: Manual o armado.
- 3: Ahorcamiento: Cuando el cuerpo humano pende de un lazo que constriñe el cuello.
- 4: Sumersión: Ahogamiento.

## Definición

Asfixia: En medicina forense o legal, asfixia es el impedimento mecánico de entrada de aire a los pulmones. Otro concepto es la muerte real y violenta, resultado de la interrupción definitiva del intercambio gaseoso respiratorio por una causa externa.

## Etapas de asfixia

- Desde el punto de vista fisiopatológico, la asfixia ocurre en las siguientes etapas:
1. Cerebral.
  2. Estimulación corticomedular.
  3. Cesación respiratoria.
  4. Cesación de la función cardíaca.
  5. Muerte.

## Sofocación

Se entiende por sofocación la 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.

### Ejemplo:

#### **Signos de sofocación por obstrucción de los orificios respiratorios**

Es posible reconocer estigmas ungueales en la cara, alrededor de la nariz; asimismo, en la boca pueden identificarse huellas de mordaza; de igual modo, en la parte interna de los labios puede haber equimosis, hematomas y heridas contusas de la mucosa causadas por la presión contra la arcada anterior de los dientes; esto sucede porque el agresor debe someter a la víctima mediante forcejeo.

## Estrangulamiento

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

También puede definirse como asfixia mecánica resultante de la interrupción violenta de la circulación por constricción del cuello mediante lazo o la mano.

### Ejemplo:

#### **Exploración interna del cadáver**

1. En el cuello se identifican infiltrados hemáticos en las partes blandas, fractura del hueso hioides y del cartílago tiroideos.
2. En la cavidad torácica se reconocen pulmones congestionados, con equimosis subpleurales conocidas como manchas de Tardieu.
3. En la cavidad abdominal se hallan congestionados hígado, bazo y riñones.

## Ahorcamiento

Es el 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.

La más frecuente en la sociedad es el ahorcamiento suicida.

### Ejemplo:

#### **Proceso clínico**

La muerte por ahorcamiento ocurre con un periodo inicial o anestésico, uno convulsivo y otro terminal o asfíctico. En el periodo inicial o anestésico se producen signos y síntomas, como cefalea intensa y sensación de congestión de la cabeza, que se acompañan de tinnitus (sensación subjetiva de campanilleo); escotoma (mancha funcional oscura, más o menos extensa, que obstruye el campo visual); paresias (parálisis ligera o incompleta); calambres en extremidades pélvicas y torácicas; y pérdida del conocimiento.