

**Materia:**  
**Medicina forense**

**Nombre del trabajo:**  
**“Asfixiología”**

**Alumna:**  
**Karen Paulina López Gómez**  
**Grupo: “A” Grado: “5”**

**Docente:**  
**Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez**

# ASFIXIOLOGÍA

Es el impedimento mecánico de entrada de aire a los pulmones.

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

## Fisiopatología

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

En SN se producen síntomas como acúfenos , ya ura, su duraciones de 1.5min y ello produce pérdida del estado de alerta, disminución de la respiración y pulso acelerado.

Estimulación corticomedular y dura 1 a 2 min; en ésta aparecen signos como defecación, micción, erección del pene con salida de líquido seminal, crisis convulsiva generalizada (↑ de CO<sub>2</sub>= acidosis metabólica)

Se dejan de enviar impulsos a las motoneuronas y sobreviene el paro respiratorio.

Aceleración súbita conocida como taquicardia, a la que sucede la bradicardia o pulso lento hasta producir paro cardiaco en diástole.

La muerte es instantánea o toma en promedio unos 10 min

## Clasificación

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

### 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
- Manual
  - Armado

-EXPLORACIÓN EXTERNA DEL CADÁVER: Cianosis, surco en el cuello, lateroexterna, estigmas ungueales., huellas de lucha y contusiones, lesiones por mordedura (lengua)

-EXPLORACIÓN INTERNA DEL CADÁVER: Infiltrados hématicos, fractura del hueso hioides y cartílagos tiroideos, pulmones congestionados al igual que hígado, riñón y bazo

### 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.

- TIPOS:
- Accidental
  - Suicida
  - Homicida

**-Patogénesis del ahorcamiento:** Es de predominio circulatorio, ya que la constricción del cuello influye directamente en el sistema vascular de la región, de tal manera que evita que la sangre llegue al cerebro.

**-Proceso clínico:** La muerte por ahorcamiento ocurre con un periodo inicial o anestésico, uno convulsivo y otro terminal o asfíctico

### SUMERSIÓN

-Obstrucción del aparato respiratorio por líquido. Reemplazo de aire por agua en los pulmones

- COMPLETA: La víctima se halla totalmente sumergida o flotando en el agua
- INCOMPLETA: a se encuentra parcialmente bajo el agua, en particular el rostro

-EXPLORACIÓN EXTERNA : Cianosis, hongo de espuma, piel anserina, lesiones

-EXPLORACIÓN INTERNA: Efisema acuoso, manchas de Paultauf, Plancton, dilution de la sangre, signo de Vargas y Niles