



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Cuadro Sinóptico
“ASFIXIOLOGÍA”

Nombre del alumno: José Alberto
Cifuentes Cardona.

Grupo: “B” Grado: Quinto Semestre.

Materia: Medicina Forense.

Nombre del profesor: Dr. Miguel
Abelardo Sánchez Ortega.

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Noviembre del 2023

ASFIXIOLOGÍA

La palabra asfixia proviene del griego -a, ausencia, falta, y -phyxo, pulso, palpar, → En términos etimológicos significa falta de pulso.

• EN MEDICINA LEGAL

→ **Asfixia** es el impedimento mecánico de entrada de aire a los pulmones.
Resultado de la interrupción definitiva del intercambio gaseoso respiratorio por una causa externa.

• MEDIO DE PRODUCCIÓN

Asfixias mecánicas

Factores exógenos, actúan por mecanismos físicos, Ej compresión del cuello.

Asfixias patológicas

Enfermedades broncopulmonares, de Corazón y de la Sangre.

Asfixias químicas.

Causadas por tóxicos: Monóxido de carbono, Cianuros, Cocaína, etc.

• SX ASFÍCTICO

Cianosis

Tono azulado o púrpura de la piel, especialmente en labios y uñas.

Manchas de Tardieu

Hemorragias puntiformes, se observan en piel, escleras, serosa torácica (pleura y pericardio).

Congestión y edema

Obstrucción en el retorno venoso, al prolongarse genera trasudación.

Fluidez de la sangre e ingurgitación de cámaras cardiacas.

Ocurre por la disolución de los coágulos por la acción de enzimas fibrinolíticas.

• ASFIXIAS MECÁNICAS

Por Sumersión

El aire de los pulmones es remplazado por líquido, puede ser:

Completa: Todo el cadáver sumergido

Incompleta: Boca y Nariz bajo nivel de líquido.

Signos: Hongo espuma, Cianosis y enrojecimiento de conjuntivas bulbares.

Por Estrangulación

Compresión del cuello mediante una cuerda que rodea las manos del agresor u objetos cilíndricos, puede ser:

Homicida: Variedad Manual.

Suicida: Variedad por lazo.

Signos: Surco de estrangulación, estigmas ungueales causados por sus uñas, rostro cianótico.

Por Ahorcadura

Tracción del cuerpo sobre un lazo que comprime el cuello y pende de un punto fijo.

Típica: cuando dicho nudo se encuentra sobre la línea media posterior del cuello

Citiípica: localización lateral y por debajo del mentón

Signos: Surco duro de ahorcadura, surco blando y suspensión completa, lengua saliente y expuesta.

Por Sofocación

Obturación de los orificios respiratorios, obstrucción de vías respiratorias, inmovilización del tórax o carencia de aire adecuado por:

Confinamiento: permanencia a un espacio cerrado sin ventilación.

Sepultamiento: al ser excluido del aire por medio de tierra y otro elemento pulverulento.

Signos: Desgaste de uñas al tratar liberarse de su encierro y material pulverulento en boca y nariz y vías respiratorias.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Medicina Forense 3ª edición, J. Grandini, Manual Moderno 264 pag. 2015 Ciudad de Mexico DF.