CUADRO SINOPTICO

Derlin Guadalupe Castillo González

Asfixiología.

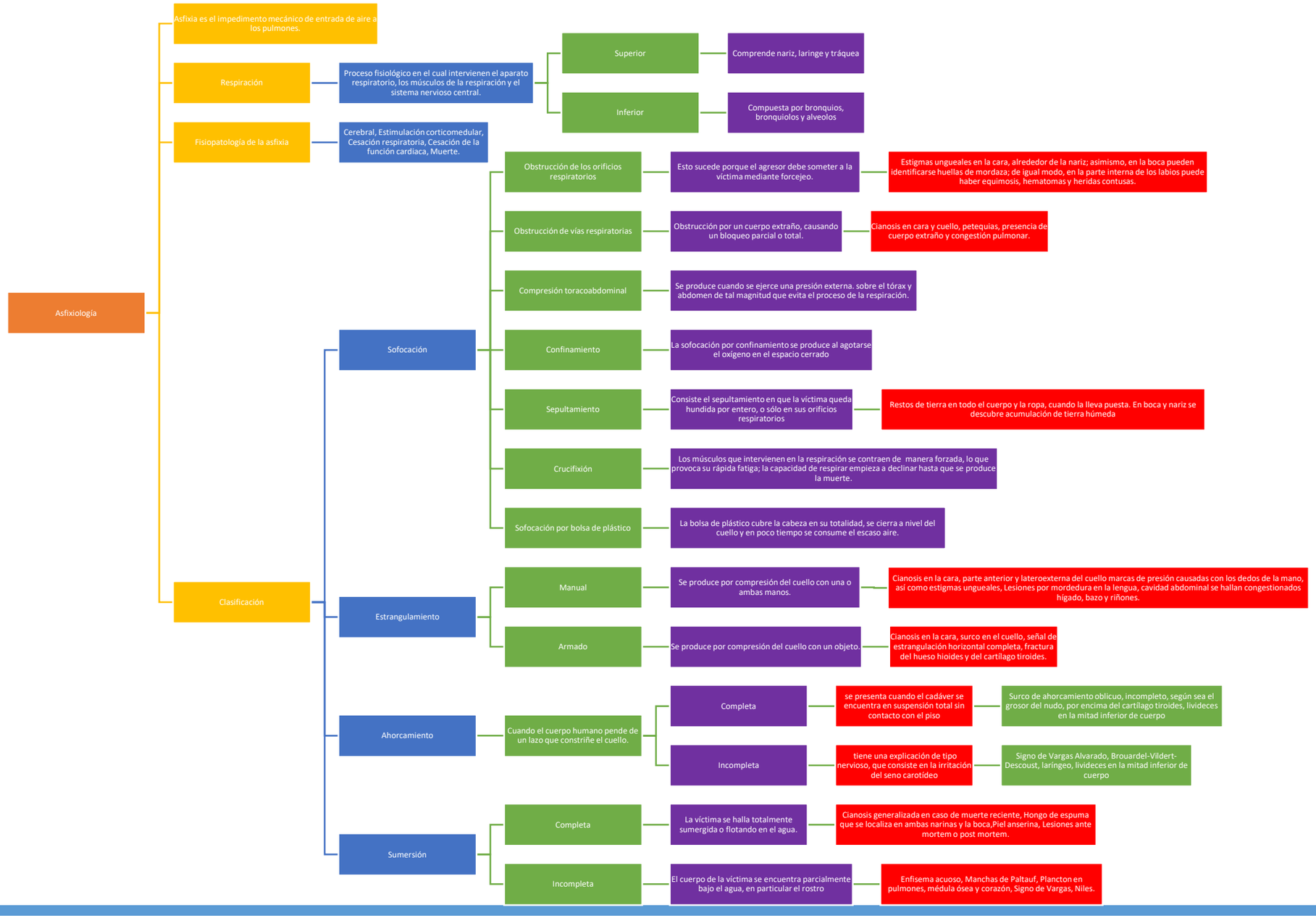
3er parcial

Medicina forense

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Licenciatura en medicina humana

5to semestre


Asfixiología
Asfixia es el impedimento mecánico de entrada de aire a los pulmones.
Respiración
Proceso fisiológico en el cual intervienen el aparato respiratorio, los músculos de la respiración y el sistema nervioso central.
Superior
Comprende nariz, laringe y tráquea
Inferior
Compuesta por bronquios, bronquiolos y alveolos
Fisiopatología de la asfixia
Cerebral, Estimulación corticomedular, Cesación respiratoria, Cesación de la función cardiaca, Muerte.
Clasificación
Sofocación
Obstrucción de los orificios respiratorios
Esto sucede porque el agresor debe someter a la víctima mediante forcejeo.
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.
Obstrucción de vías respiratorias
Obstrucción por un cuerpo extraño, causando un bloqueo parcial o total.
Cianosis en cara y cuello, petequias, presencia de cuerpo extraño y congestión pulmonar.
Compresión toracoabdominal
Se produce cuando se ejerce una presión externa. sobre el tórax y abdomen de tal magnitud que evita el proceso de la respiración.
Confinamiento
La sofocación por confinamiento se produce al agotarse el oxígeno en el espacio cerrado
Sepultamiento
Consiste el sepultamiento en que la víctima queda hundida por entero, o sólo en sus orificios respiratorios
Restos de tierra en todo el cuerpo y la ropa, cuando la lleva puesta. En boca y nariz se descubre acumulación de tierra húmeda
Crucifixión
Los músculos que intervienen en la respiración se contraen de manera forzada, lo que provoca su rápida fatiga; la capacidad de respirar empieza a declinar hasta que se produce la muerte.
Sofocación por bolsa de plástico
La bolsa de plástico cubre la cabeza en su totalidad, se cierra a nivel del cuello y en poco tiempo se consume el escaso aire.
Estrangulamiento
Manual
Se produce por compresión del cuello con una o ambas manos.
Cianosis en la cara, parte anterior y lateroexterna del cuello marcas de presión causadas con los dedos de la mano, así como estigmas ungueales, Lesiones por mordedura en la lengua, cavidad abdominal se hallan congestionados hígado, bazo y riñones.
Armado
Se produce por compresión del cuello con un objeto.
Cianosis en la cara, surco en el cuello, señal de estrangulación horizontal completa, fractura del hueso hioides y del cartílago tiroides.
Ahorcamiento
Cuando el cuerpo humano pende de un lazo que constriñe el cuello.
Completa
se presenta cuando el cadáver se encuentra en suspensión total sin contacto con el piso
Surco de ahorcamiento oblicuo, incompleto, según sea el grosor del nudo, por encima del cartílago tiroides, livideces en la mitad inferior de cuerpo
Incompleta
tiene una explicación de tipo nervioso, que consiste en la irritación del seno carotídeo
Signo de Vargas Alvarado, Brouardel-Vildert-Descoust, laríngeo, livideces en la mitad inferior de cuerpo
Sumersión
Completa
La víctima se halla totalmente sumergida o flotando en el agua.
Cianosis generalizada en caso de muerte reciente, Hongo de espuma que se localiza en ambas narinas y la boca,Piel anserina, Lesiones ante mortem o post mortem.
Incompleta
El cuerpo de la víctima se encuentra parcialmente bajo el agua, en particular el rostro
Enfisema acuoso, Manchas de Paltauf, Plancton en pulmones, médula ósea y corazón, Signo de Vargas, Niles.

Bibliografía

Medicina forense / Javier Grandini Gonzalez.3a edición. México : Editorial El Manual Moderno, 2014. Pag. 85/ Asfixiología