

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Lesiones por arma de fuego

MATERIA

MEDICINA FORENSE

DOCENTE:

Dr. Leonardo Nanduca

PRESENTA

González Requena Nymssi Michell

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre del 2020

LESIONES POR ARMA DE FUEGO

Tipo	Descripción	Características	
<p>Disparo a boca de jarro</p>	<p>Se produce cuando la boca de fuego del arma está en contacto directo con la superficie del cuerpo al momento del disparo. Es también llamado bocajarro, ya que asemeja la boca de un cántaro, completando el fondo de saco el resto de la similitud. Estas heridas pueden tener forma de cruz, de estrella o desgarrada. Aunque este tipo de lesiones son frecuentes en cráneo por las características anatómicas en esa región, pueden presentarse en otras partes del cuerpo con hueso subyacente, como nuca, esternón, hombros y crestas iliacas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ En la ropa se puede encontrar el signo de calcado o signo de Bonnet. Éste se presenta al momento de que entre la boca de fuego y el tejido lesionado se encuentran fragmentos de ropa con una trama laxa. ❖ signo de deshilachamiento crucial o signo de Nerio Rojas, como el desgarrar en forma de cruz en la ropa al momento de recibir un disparo. ❖ El signo de la impronta de la boca de fuego o signo de Puppe-Werkgartner es una impresión en forma de sello de la parte distal del cañón (boca de fuego) sobre la piel. 	
<p>Disparo a quemarropa o corta distancia</p>	<p>Es el disparo que se produce cuando entre la piel y la boca de fuego del arma existe una distancia no mayor a 1 cm (distancia que recorre la llama), exceptuando los disparos de contacto directo. La llama quema la piel o las ropas de la víctima (quemarropa).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ La piel puede presentar vesículas secundarias a la quemadura de la flama. Mientras mejor sea la calidad de la pólvora, se hallarán menos rastros de la llama en la piel o pelo de la víctima. ❖ Este tatuaje es mixto, ya que los elementos se encuentran fuera y dentro de la herida. ❖ En ciertos disparos a corta distancia y contacto directo se puede encontrar material biológico dentro del cañón del arma y en las manos y ropas de la persona que disparó. Se pueden encontrar desde sangre hasta fragmentos de hueso, tejido adiposo, material encefálico o tejido ocular. 	
<p>Disparo a mediana distancia</p>	<p>En este caso se trata de disparos realizados entre 1 y, máximo, 70 cm de distancia entre la boca de fuego y la víctima (que es la distancia que recorre el resto de los elementos que componen el disparo y se manifiestan a través del tatuaje de polvo y el humo).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ En los orificios creados por disparos de distancia intermedia se observa desde adentro hasta afuera el halo de Fisch, compuesto por los anillos de enjugamiento y de contusión, respectivamente; alrededor de éste se encuentra el tatuaje de pólvora, también conocido como taraceo, que constituye una lesión <i>antemortem</i>, y asegura que la persona estaba viva al momento de recibir el disparo. Si éste fue producido después de que el corazón de la persona dejara de latir, sólo existirían las marcas mecánicas producidas por los granos de pólvora y no el halo inflamatorio. 	
<p>Disparo a larga distancia</p>	<p>Este tipo de heridas las causan proyectiles disparados a más de 70 cm de la víctima. Los elementos del disparo pierden fuerza cinética rápidamente, y se disuelven en el aire.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sólo el proyectil alcanza a la víctima. ❖ Se presentarán los signos de contusión mecánica del proyectil sobre la piel: anillo de enjugamiento, anillo de contusión y orificio. ❖ Estos signos están presentes si el disparo fue hecho desde 70 cm hasta cientos de metros, dependiendo del poder del arma o las municiones. 	

Hernandez, M. (2014). Fundamentos de medicina legal. Editorial McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A. de C. V. Cap VI, pp 101-104.