



**Nombre de alumnos: Oded Yazmin  
Sánchez Alcázar**

**Nombre del profesor: Dr. Cancino  
Gordillo Gerardo**

**Nombre del trabajo: Traumatología  
Forense**

**Materia: Medicina Forense**

**Grado: 5°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas



# L E S I O N E S .

## Definiciones

**Traumatología:** Es la suma de conocimientos relativos a los traumatismos y sus efectos ocasionados en el ser humano.

**Traumatología Forense:** Parte de la Medicina Legal o Forense que estudia las alteraciones anatómicas y funcionales causadas por una fuerza externa, que actúa con violencia sobre el cuerpo humano y que se manifiesta en lesiones y heridas

**Trauma o lesión:** es toda agresión o daño provocado a una parte o el todo de un cuerpo de persona o animal por un objeto, animal, persona, parte del cuerpo o por privación de elemento vital.

**Medicina forense:** También llamada medicina legal, jurisprudencia médica o medicina judicial, es la rama de la medicina que aplica todos los conocimientos médicos y biológicos necesarios para la resolución de los problemas que plantea el Derecho.



# CLASIFICACION

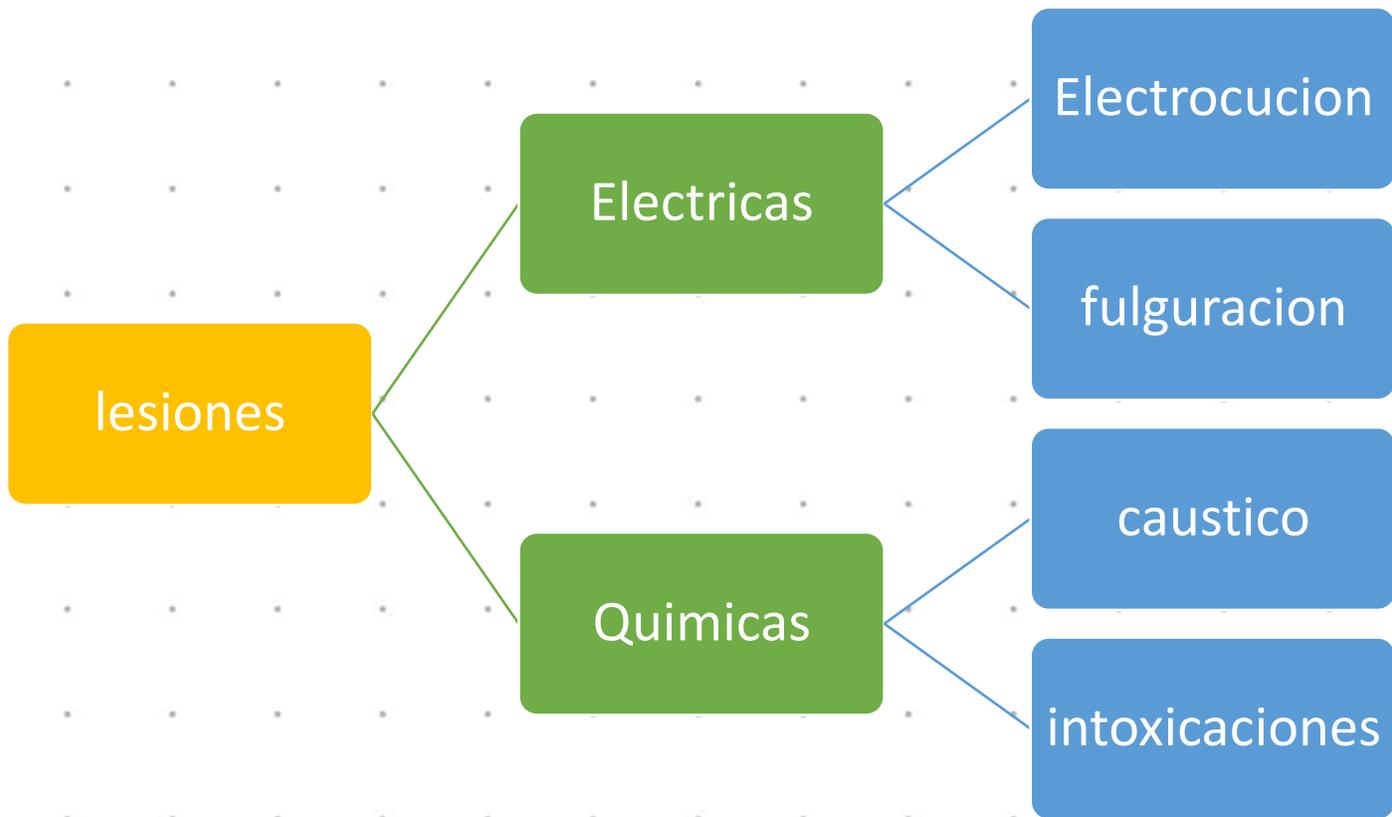
L E S I O N E S .





# CLASIFICACION

L E S I O N E S .



Lesiones	ejemplo	Descripción
Mecánicas subcutáneas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contusiones</li> <li>• Asfixias Mecánicas</li> </ul>	<p><b>asfixias mecánicas</b>, son aquellas que afectan a la ventilación</p> <p><b>Contusión</b> Implica la muerte de los tejidos profundos por falta de aporte nutritivo, suele producirse cuando el cuerpo recibe un impacto o bien se golpea con un objeto externo.</p>
Mecánicas mixtas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosiones</li> </ul>	
Mecánicas Percutáneas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por arma blanca</li> <li>• Por arma de fuego</li> </ul>	<p><b>arma blanca</b> es una forma específica de traumatismo penetrante de la piel que resulta de un cuchillo u objeto puntiagudo</p> <p><b>Arma de fuego</b> Es originado por un proyectil luego de finalizar su trayecto en un cuerpo, es irregular mal definido.:</p>
Térmica calor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quemaduras</li> </ul>	<p><b>Quemaduras:</b> Ocurren por contacto directo o indirecto con calor, corriente eléctrica, radiación o agentes químicos. Las quemaduras pueden provocar muerte celular, lo que puede requerir hospitalización</p>
Térmica frio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heladuras</li> <li>• Muerte por frio</li> </ul>	<p><b>Heladuras/frio:</b> Hay pérdida de la consciencia, tensión baja y debilidad de los latidos cardíacos, colapso circulatorio, shock y muerte</p>
Eléctrica electrocucion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por electricidad industrial</li> </ul>	<p><b>Electrocucion:</b> La muerte por electrocución suele producirse por fibrilación ventricular o tetanización de la musculatura respiratoria.</p>

Eléctricas Fulguración	<ul style="list-style-type: none"><li>• Por electricidad atmosférica</li></ul>	Este mecanismo de muerte es relativamente infrecuente y depende de la presencia de tormentas en la zona.
Químicas Caustico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efecto local</li></ul>	Cuando se ingieren, las sustancias cáusticas pueden quemar todos los tejidos que tocan, desde los labios hasta el estómago.
Química intoxicación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efecto sistémico</li></ul>	Una intoxicación puede ocurrir cuando inhala, ingiere o toca tóxicos (venenos) con frecuencia ocurre por tomar sobredosis de medicamentos no recetados.

# TRAUMATOLOGIA FORENSE

## LESIONES

### Como diferenciar PRE MORTEM O POSTMORTEM

- **Pre Mortem:** "antes de la muerte".
- tiene lugar inmediatamente antes de la muerte
- Acontecimiento dados antes de la muerte
- Sucesos anterior al fallecimiento

#### **Post mortem** 'después de la muerte'

- Procedimiento por el cual se examina anatómicamente un cadáver
- Después de la muerte.
- A menudo, se utiliza para describir una autopsia.

## **Evolución:**

Son el conjunto de cambios, modificaciones o alteraciones que acontecen en un cadáver.

Una vez extintos los procesos bioquímicos vitales, éste sufre pasivamente la influencia de los fenómenos ambientales.

Cuando una persona muere, el corazón deja de bombear sangre alrededor del cuerpo, privando a sus células de oxígeno. La descomposición comienza casi de inmediato, con la piel pasando por varios cambios de color a medida que la sangre deja de circular dejando al cuerpo un color ceniciento, las neuronas mueren en unos pocos minutos, mientras que las células de la piel pueden sobrevivir más de 24 horas después de la muerte.

La evolución del cadáver empieza en el momento de la muerte, causada por dos factores: autólisis, la ruptura de los tejidos de las propias enzimas y químicos del cuerpo, y la putrefacción, la ruptura de los tejidos por bacterias, esta evolución se puede simplificar en dos partes: la primera es la producción de gases, y la segunda es la formación de fluidos y la descomposición del animal muerto. Estos procesos liberan gases que son las principales fuentes del característico hedor de los cadáveres. Estos gases inflaman el cuerpo.

### **Referencia bibliográfica:**

Mario H. (2015). FUNDAMENTOS DE MEDICINA LEGAL. España: McGrawHill.

- Patricia L. (2017). MEDICINA FORENSE. Madrid: Alfil.
- Felipe T.(2018). MEDICINA FORENSE. Mexico: Manual Moderno
- Felipe M.(2019). Medicina Legal. Mexico: Elsevier
- Madonado F. (2018). Principios de medicina Forense :Europa McGrawHill.
- Javier C. (2019). Bases y fundamentos de medicina legal .España McGraw Hill...