



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA



Unidad Académica de Criminalística, Criminología y Ciencias Forenses

Licenciatura en Criminalística y Ciencias Forenses

**PROGRAMA DE ESTUDIOS: TRAUMATOLOGÍA FORENSE**

**1.- DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

<b>Unidad de Aprendizaje o Módulo: TRAUMATOLOGIA FORENSE</b>		Clave:	
Ubicación	(semestre y área)		
<b>Horas y créditos</b>	Teóricas: 60	Prácticas: 20	Estudios Independientes:
	Total de horas: 80	Créditos:	Carácter:
<b>Competencia(s) del perfil de egreso</b>			
<b>Componentes de la competencia que se desarrollan en la unidad de aprendizaje</b>	El alumno adquirirá los conocimientos básicos de la Traumatología Forense, para desarrollar la capacidad de interpretar la mecánica de producción de las lesiones relacionadas con los agentes de origen mecánico en hechos delictivos		
<b>Unidad de aprendizaje relacionadas:</b>	Con la criminalística y la Medicina Forense.		
<b>Responsables de elaborar programa:</b>	MEDICO LEGISTA GERARDO EMIGDIO MORENO CASTAÑEDA. MC. JESUS MARTIN ROBLES ARMENTA. Q.F.B. OSCAR VAZQUEZ SOTO. LIC. GUSTAVO MISAEL GALAVIZ BURGOS . MEDICO LEGISTA JOSE AMADO AVILEZ VALENZUELA.	<b>Fecha: 01 /06/2021</b>	
<b>Responsables de actualizar programa:</b>	Dr. GERARDO EMIGDIO MORENO CASTAÑEDA	<b>Fecha: 14/01/2022</b>	

**2.- Propósito**

Conocer y comprender que la Traumatología Forense ocupa más del 60% de los problemas criminalísticos a resolver y relacionarlos para establecer el tipo de agente vulnerante que produjo las lesiones.

**3.- Saberes**

<b>Teóricos:</b>	Conocimiento y aplicación.
<b>Prácticos:</b>	Ejercicios demostrativos en un maniquí de cada uno de los aspectos relacionados con las características primarias y secundarias de las lesiones y su relación con el agente productor de la misma.
<b>Actitudinales:</b>	Tener definida su vocación hacia la aplicación de la Traumatología forense, como temas de especialización para la práctica pericial privada u oficial en coadyuvancia a la criminalística y ciencias forenses.

**4.- Contenidos**

<b>Unidad I</b>	<b>INTRODUCCION A TRAUMATOLOGÍA FORENSE.</b>
<b>Contenidos temáticos</b>	1.1.- Conceptualizaciones: 1.1.1.- Traumatología y Lesionología. 1.1.2.- Criminalística y Medicina Forense.  1.2.- La Traumatología Forense y su relación con la criminalística.  1.3.- Objeto de estudio de la Traumatología Forense.  1.4.- Signos (indicios) que producen los agentes vulnerantes.

	<p>1.5.- Metodología básica en Traumatología Forense.  1.5.1.- Clasificación de los agentes vulnerantes.  1.5.2.- Clasificación de las lesiones desde su triple enfoque.</p>
<b>5.- Actividades para desarrollar las competencias</b>	
<b>Actividad del Docente</b>	Exposición Teórica ilustrada con los apoyos didácticos correspondientes.
<b>Actividad del estudiante</b>	Investigación para su exposición ante grupo para explotación de dominio del tema, oratoria y control del pánico escénico, como herramienta en el nuevo sistema penal acusatorio, coordinada, facilitada y evaluada por el docente.
<b>4.- Contenidos</b>	
<b>Unidad II</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES VULNERANTES</b>
<b>Contenidos temáticos</b>	<p>2.1.- Energía cinética.  2.2.- Cinética del trauma.  2.2.1.- leyes de Newton.  2.3.- Agentes vulnerantes de origen físico  2.4.- Agentes vulnerantes de tipo mecánico.  2.4.1.- Agentes vulnerantes químicos y Biológicos.  2.5.- Posición Anatómica .  2.6.- Planos anatómicos.  2.7.- Anatomía de Piel.</p>
<b>5.- Actividades para desarrollar las competencias</b>	
<b>Actividad del Docente</b>	Exposición, coordinación y facilitación con ejercicios prácticos e ilustrativos de aplicación laboratorio, con apoyo de diversas dinámicas de grupo y apoyos didácticos.
<b>Actividad del estudiante</b>	Investigación de campo y gabinete para su exposición ante el grupo y ejercicios ilustrativos individuales y por equipos, para lograr dominio del tema, oratoria y control del pánico escénico, como herramienta en el nuevo sistema penal acusatorio, coordinada, facilitada y evaluada por el docente.
<b>4.- Contenidos</b>	
<b>Unidad III</b>	<b>ESTUDIOS DE ESPECIMENES BIOLÓGICOS.</b>
<b>Contenidos temáticos</b>	<p>3.1.- Mecanismos de producción de las lesiones.  3.1.1.- Por contusión con mecanismo de percusión.  3.1.2.- Por contusión por mecanismo de presión  3.1.3.- Por aumento y disminución de la temperatura.    3.2.- Lesiones por arma blanca.-  3.2.1.- Mecanismo punzante, cortante y contundente.    3.3.- Lesiones por proyectil de arma de fuego.  3.3.1.- Proyectiles múltiples y único.  3.3.2.- Orificio de entrada y salida.  3.3.3.- Trayecto.    3.5.- Conclusiones.</p>
<b>5.- Actividades para desarrollar las competencias</b>	
<b>Actividad del Docente</b>	Exposición, coordinación y facilitación con ejercicios practico e ilustrativos de aplicación laboratorio, con apoyo de diversas dinámicas de grupo y apoyos didácticos.
<b>Actividad del estudiante</b>	Práctica de la aplicación de las diversas características de las lesiones en el maniquí.
<b>4.- Contenidos</b>	
<b>Unidad IV</b>	<b>LESIONES PRODUCIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO Y ASFIXIAS.</b>
<b>Contenidos temáticos</b>	4.1.- Introducción.

	<p>4.1.1.- Clasificación de los hechos de tránsito y de las asfixias.</p> <p>4.2.- Hechas de tránsito terrestre. - 4.2.1.- Choque, volcadura, atropellamiento.</p> <p>4.3.- Clasificación de las asfixias mecanicas. - 4.3.1.- Estrangulación. 4.3.2.- Ahorcamiento 4.3.2.- Sumersión.</p> <p>4.4.- Conclusiones. 4.4.1 Epílogo.</p>	
<b>5.- Actividades para desarrollar las competencias</b>		
<b>Actividad del Docente</b>	Exposición, coordinación y facilitación con ejercicios prácticos e ilustrativos de aplicación de la traumatología forense, con apoyo de diversas dinámicas de grupo y apoyos didácticos como los ejercicios de simulacro y casos reales (En lo posible).	
<b>Actividad del estudiante</b>	Investigación de campo y gabinete para su exposición individual y en equipo ante el grupo de los contenidos específicos, para lograr dominio del tema, oratoria y control del pánico escénico, como herramienta en el nuevo sistema penal acusatorio, coordinada, facilitada y evaluada por el docente.	
<b>6.- Evaluación de las competencias</b>		
6.1 Evidencias	6.2 Criterios de desempeño	6.2 Calificación y acreditación
<b>7.- Fuentes de Información</b>		
<p><b>Básica:</b> Compendios de Medicina Legal.</p> <p><b>Complementaria:</b></p> <p>* Fundamento de Medicina Legal A. Quiroz Cuarón.</p> <p>* Introducción a la medicina forense Ramon Fernandez Perez</p>		
<b>8.- Perfil del profesor (Grado, nombre, perfil):</b> Medico legista, Medico General con Especialidad , Medico General		
<b>9.- Fecha de elaboración y/o actualización:</b> junio 2021		