E

L

D

P

FORMATO Nº 6

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ESCUELA LIBRE DE DERECHO DE PUEBLA, A. C.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN

PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN DERECHO

ASIGNATURA: MEDICINA LEGAL

NIVEL EDUCATIVO: LICENCIATURA **MODALIDAD:**

Escolarizada (**X**) No escolarizada ( ) Mixta ( )

SERIACIÓN: N/A **CLAVE DE LA ASIGNATURA: 627**

CICLO: QUINTO AÑO

HORAS CONDUCIDAS	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS POR CICLO	CRÉDITOS
80	16	96	6

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA El alumno analizará los fundamentos de la medicina legal y forense, así como los principales métodos y conocimientos médico-forenses relacionados con las lesiones, agentes vulnerantes, armas, asfixias, muerte, levantamiento y estudio del cadáver, necropsia, exhumación y hechos de tránsito, con la finalidad de comprender e interpretar los hallazgos médico-forenses y valore su utilidad como elementos auxiliares en la investigación de hechos jurídicamente relevantes y en la procuración e impartición de justicia, reconociendo los alcances y límites de la intervención pericial.

MEDICINA LEGAL
ÁREA

PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN DERECHO

ASIGNATURA: MEDICINA LEGAL

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
6	**1. CONCEPTO DE MEDICINA LEGAL Y AUXILIO DE LA MEDICINA EN LAS DISTINTAS RAMAS DEL DERECHO**.	**EL ALUMNO ANALIZARÁ EL CONCEPTO, OBJETO, FINALIDAD Y CAMPO DE APLICACIÓN DE LA MEDICINA LEGAL Y FORENSE, IDENTIFICANDO SU FUNCIÓN AUXILIAR EN LAS DISTINTAS RAMAS DEL DERECHO, PARTICULARMENTE EN MATERIA PENAL, LABORAL, CIVIL Y FAMILIAR, ASÍ COMO SU INTERVENCIÓN EN LA VALORACIÓN DE LESIONES, TOXICOLOGÍA, MUERTE, EXHUMACIÓN, IDENTIFICACIÓN, DETERMINACIÓN DE EDAD, DELITOS SEXUALES Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL.**
	1.1 DERECHO PENAL	
	1.1.1. LESIONES	
	1.1.2. VALORACIÓN TOXICOLÓGICA	
	1.1.3. RECONOCIMIENTO EXTERNO DE CADÁVER Y RECONOCIMIENTO DE MUERTE	
	1.1.4. EXHUMACIÓN	
	1.1.5. IDENTIFICACIÓN DE CADÁVERES	
	1.1.6. DETERMINACIÓN DE LA EDAD	
	1.1.7. DELITOS SEXUALES	
	1.1.8. RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	
	1.2. DERECHO LABORAL	
	1.3. DERECHO CIVIL	
	1.4. DERECHO FAMILIAR	
6	**2. TRAUMATOLOGÍA MÉDICO FORENSE**	**EL ALUMNO IDENTIFICARÁ LOS FUNDAMENTOS DE LA TRAUMATOLOGÍA MÉDICO-FORENSE Y LA DIVISIÓN ANATÓMICA DE LAS REGIONES CORPORALES, RELACIONANDO LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS DIFERENTES ZONAS DEL CUERPO CON LA INTERPRETACIÓN MÉDICO-FORENSE DE LAS LESIONES PRODUCIDAS POR AGENTES EXTERNOS.**
	2.1 DEFINICIÓN DE TRAUMATOLOGÍA FORENSE	

	2.2. PLANOS QUE LIMITAN LAS PARTES DEL CUERPO	
	2.3. PRIMERA REGIÓN: CABEZA	
	2.4. SEGUNDA REGIÓN: CUELLO	
	2.5. TERCERA REGIÓN: TRONCO	
	2.6. CUARTA REGIÓN: CADERA	
	2.7. QUINTA REGIÓN: MIEMBROS SUPERIORES O TORÁCICOS	
	2.8. SEXTA REGIÓN: MIEMBROS INFERIORES Y PÉLVICOS.	
6	**3. AGENTES QUE PRODUCEN LESIONES SEGÚN SU ETIOLOGÍA**	**EL ALUMNO DISTINGUIRÁ LOS PRINCIPALES AGENTES CAPACES DE PRODUCIR LESIONES —FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS—, ANALIZANDO SUS MECANISMOS DE ACCIÓN Y LAS MANIFESTACIONES QUE PUEDEN GENERAR EN EL ORGANISMO, A FIN DE COMPRENDER SU RELEVANCIA EN LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-FORENSE DE HECHOS POSIBLEMENTE DELICTIVOS.**
	3.1 AGENTES FÍSICOS: CLASIFICACIÓN (MECÁNICOS, TÉRMICOS Y ELÉCTRICOS)	
	3.2 AGENTES QUÍMICOS (ÁCIDOS Y ALCALES)	
	3.3. AGENTES BIOLÓGICOS (ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y OTROS)	
8	**4. CONTUSIONES**	**EL ALUMNO ANALIZARÁ LOS MECANISMOS DE PRODUCCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS LESIONES CONTUNDENTES, IDENTIFICANDO SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS MÉDICO-FORENSES Y DIFERENCIANDO LAS LESIONES SIMPLES, COMPLEJAS, LOCALIZADAS Y GENERALIZADAS, CON EL PROPÓSITO DE INTERPRETAR SU POSIBLE RELACIÓN CON EL MECANISMO DE PRODUCCIÓN DE UN HECHO.**
	4.1. MECANISMOS DE PRODUCCIÓN DE LESIONES CONTUNDENTES	
	4.1.1. PRESIÓN	
	4.1.2. PERCUSIÓN	
	4.1.3. FRICCIÓN	
	4.1.4. TRACCIÓN	
	4.1.6. TORSIÓN	
	4.2. CLASIFICACIÓN DE LAS CONTUSIONES	
	4.2.1. SIMPLES	
	4.2.1.1. ERITEMA	
	4.2.1.2. TUMEFACCIÓN	

	4.2.1.3. EROSIÓN	
	4.2.1.4. APERGAMINAMIENTO	
	4.2.1.5. EXCORIACIÓN	
	4.2.1.6. EQUIMOSIS	
	4.2.1.7. HEMATOMA	
	4.2.1.8.HERIDA CONTUNDENTE	
	4.2.1.9. FRACTURA	
	4.2.2.COMPLEJAS	
	4.2.2.1.MORDIDA	
	4.2.2.2.CAÍDA	
	4.2.2.3. PRECIPITACIÓN	
	4.2.2.4. FRACTURAS	
	4.2.2.5. APLASTAMIENTO	
	4.2.2.6. CONTUSIONES PROFUNDAS	
	4.2.2.7.CONTUSIONES CON DESPRENDIMIENTOS	
	4.2.3. PARCIALES O LOCALIZADAS	
	4.2.3.1. ARRANCAMIENTO O AVULSIÓN	
	4.2.3.2. AMPUTACIÓN	
	4.2.3.3. DECAPITACIÓN	
	4.2.4. GENERALIZADAS	
	4.2.4.1. ATRICCIÓN	
	4.2.4.2. DESCUARTIZAMIENTO.	
6	**5. HERIDAS OCASIONADAS CON ARMA BLANCA**	**EL ALUMNO DISTINGUIRÁ LAS CARACTERÍSTICAS MÉDICO-FORENSES DE LAS HERIDAS PRODUCIDAS POR INSTRUMENTOS CON CAPACIDAD CORTANTE, PUNZANTE, PUNZOCORTANTE Y CORTO-CONTUNDENTE, RELACIONANDO SUS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS CON EL MECANISMO DE PRODUCCIÓN Y SU UTILIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN DE HECHOS VIOLENTOS.**
	5.1. CLASIFICACIÓN	
	5.1.1. DONDE PREDOMINA LA EXTENSIÓN Y SUPERFICIE	
	5.1.1.1. CORTANTE	
	5.1.1.2. CORTO-CONTUNDENTE	
	5.1.2. DONDE PREDOMINA LA PROFUNDIDAD	
	5.1.2.1. PUNZANTE	
	5.1.2.2. PUNZOCORTANTE	
6	**6. LESIONES POR AGENTES TÉRMICOS**	**EL ALUMNO IDENTIFICARÁ LAS PRINCIPALES LESIONES PRODUCIDAS POR AGENTES TÉRMICOS, ELÉCTRICOS Y ATMOSFÉRICOS, DIFERENCIANDO SUS CARACTERÍSTICAS MÉDICO-**

		FORENSES Y LOS GRADOS DE LAS QUEMADURAS, ASÍ COMO LOS CRITERIOS BÁSICOS UTILIZADOS PARA SU VALORACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.
	6.1. QUEMADURAS	
	6.1.1. GRADO DE QUEMADURAS	
	6.1.1.1. PRIMER GRADO	
	6.1.1.2. SEGUNDO GRADO	
	6.1.1.3. TERCER GRADO	
	6.1.1.4. CUARTO GRADO O CARBONIZACIÓN	
	6.1.2. CARACTERÍSTICAS POR FUEGO DIRECTO	
	6.1.3. CARACTERÍSTICAS POR GASES DE IGNICIÓN	
	6.1.4. CARACTERÍSTICAS POR LÍQUIDOS HIRVIENDO	
	6.2. AGENTES ELÉCTRICOS	
	6.3. AGENTES ATMOSFÉRICOS	
	6.4. REGLA DE LOS NUEVES	
6	**7. LESIONES PRODUCIDAS POR ARMA DE FUEGO**	**EL ALUMNO ANALIZARÁ LAS CARACTERÍSTICAS MÉDICO-FORENSES DE LAS LESIONES PRODUCIDAS POR PROYECTILES DE ARMA DE FUEGO, DIFERENCIANDO LOS ORIFICIOS DE ENTRADA Y SALIDA, EL TRAYECTO Y LA TRAYECTORIA, ASÍ COMO LOS PRINCIPALES SIGNOS ASOCIADOS CON LA DISTANCIA Y LAS CONDICIONES DEL DISPARO, RECONOCIENDO LA IMPORTANCIA DE ESTOS ELEMENTOS PARA LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL.**
	7.1. ORIFICIO DE ENTRADA: CARACTERÍSTICAS	
	7.2. ELEMENTOS CONSTANTES	
	7.2.1. TATUAJE	
	7.2.2. AHUMAMIENTO	
	7.2.3. ANILLO DE ENJUGAMIENTO	
	7.3. ELEMENTOS INCONSTANTES	
	7.3.1. TATUAJE	
	7.3.2. AHUMAMIENTO	
	7.3.3. ANILLO DE ENJUGAMIENTO	
	7.4. ORIFICIO DE SALIDA: CARACTERÍSTICAS	
	7.5. TRAYECTO	
	7.6. TRAYECTORIA	
	7.7. CARACTERÍSTICAS DE LOS ORIFICIOS POR DISPARO:	
	7.7.1. DE CONTACTO	
	7.7.2. CORTA DISTANCIA	
	7.8. SIGNO DE CONO TRUNCADO DE BONNET	
	7.9. PRUEBA WALTER	

	7.10 PRUEBA HARRISON	
6	**8. ASFIXIAS**	**EL ALUMNO IDENTIFICARÁ LOS PRINCIPALES TIPOS DE ASFIXIA DE INTERÉS MÉDICO-FORENSE, PARTICULARMENTE EL AHORCAMIENTO, LA ESTRANGULACIÓN, LA SUMERSIÓN Y LA SOFOCACIÓN, DISTINGUIENDO SUS MECANISMOS DE PRODUCCIÓN Y LOS SIGNOS EXTERNOS E INTERNOS QUE PUEDEN CONTRIBUIR A ESTABLECER LA NATURALEZA Y CIRCUNSTANCIAS DE LA MUERTE.**
	8.1. CONCEPTO	
	8.2. CLASIFICACIÓN	
	8.3. AHORCAMIENTO	
	8.4. ESTRANGULACIÓN	
	8.5. SUMERSIÓN	
	8.6. AHOGADO Y CASI AHOGADO	
	8.7. SOFOCACIÓN	
	8.8. SIGNOS EXTERNOS E INTERNOS	
6	**9. TANATOLOGÍA MÉDICO FORENSE**	**EL ALUMNO ANALIZARÁ EL CONCEPTO MÉDICO-FORENSE DE MUERTE Y SUS PRINCIPALES CLASIFICACIONES, DIFERENCIANDO LA MUERTE NATURAL, APARENTE, SÚBITA, CEREBRAL, VIOLENTA Y REAL, CON LA FINALIDAD DE COMPRENDER LOS CRITERIOS MÉDICO-FORENSES UTILIZADOS PARA SU ESTUDIO Y DETERMINAR SU RELEVANCIA DENTRO DE UNA INVESTIGACIÓN JURÍDICA.**
	9.1. CONCEPTO DE MUERTE	
	9.2. TIPOS DE MUERTE	
	9.2.1. NATURAL	
	9.2.2. APARENTE	
	9.2.3. SÚBITA	
	9.2.4. CEREBRAL	
	9.2.5. VIOLENTA	
	9.2.6. REAL.	
6	**10. METODOLOGÍA DE LEVANTAMIENTO DE CADAVER**	**EL ALUMNO COMPRENDERÁ LA METODOLOGÍA BÁSICA PARA EL LEVANTAMIENTO Y DESCRIPCIÓN MÉDICO-FORENSE DEL CADÁVER, IDENTIFICANDO LOS ELEMENTOS RELACIONADOS CON SU POSICIÓN, FILIACIÓN, VESTIMENTA, SEÑAS PARTICULARES, FENÓMENOS CADAVÉRICOS Y ESTIMACIÓN DEL INTERVALO POST MORTEM,**

		RECONOCIENDO SU IMPORTANCIA PARA LA DOCUMENTACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS HECHOS.
	10.1. POSICIÓN EXACTA DEL CADÁVER	
	10.2. POSICIÓN DEL CADÁVER	
	10.3. DESCRIPCIÓN DE LA POSICIÓN DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES	
	10.4. DESCRIPCIÓN DE VESTIMENTA	
	10.5. FILIACIÓN	
	10.6. SEÑAS	
	10.7. CRONOTANATODIAGNÓSTICO	
	10.8. FENÓMENOS CADAVÉRICOS	
	10.8.1. TEMPRANOS	
	10.9. ENFRIAMIENTO CADAVÉRICO	
	10.10. LIVIDEZ CADAVÉRICA	
	10.11 RIGIDEZ CADAVÉRICA	
	10.12. FENÓMENOS CADAVÉRICOS TARDÍOS	
	10.13 CONSERVADORES	
	10.13.1. MOMIFICACIÓN	
	10.13.2. CORIFICACIÓN	
	10.13.3.ADIPOSIDAD	
	10.14. DESTRUCTORES	
	10.14.1. PUTREFACCIÓN	
	10.14.2. REDUCCIÓN ESQUELÉTICA	
	10.14.3. PULVERIZACIÓN	
6	**11. NECROPSIA MÉDICO FORENSE**	**EL ALUMNO ANALIZARÁ LA FINALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y ALCANCES DE LA NECROPSIA MÉDICO-FORENSE COMO PROCEDIMIENTO PERICIAL, IDENTIFICANDO LOS ELEMENTOS QUE PERMITEN ESTABLECER O CONTRIBUIR A DETERMINAR LA CAUSA, MECANISMO Y MANERA DE MUERTE, ASÍ COMO SU IMPORTANCIA DENTRO DE LA INVESTIGACIÓN DE HECHOS CON RELEVANCIA JURÍDICA.**
6	**12. EXHUMACIÓN**	**EL ALUMNO COMPRENDERÁ EL CONCEPTO, FINALIDAD Y PROCEDIMIENTO GENERAL DE LA EXHUMACIÓN MÉDICO-FORENSE, IDENTIFICANDO LAS CIRCUNSTANCIAS EN LAS QUE PUEDE RESULTAR NECESARIA Y VALORANDO SU UTILIDAD PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVOS ELEMENTOS QUE CONTRIBUYAN A ESCLARECER LA IDENTIDAD, CAUSA DE MUERTE, MECANISMO DE MUERTE U OTRAS CIRCUNSTANCIAS RELEVANTES PARA UNA INVESTIGACIÓN.**

6	**13. LESIONES POR HECHO DE TRÁNSITO TERRESTRE.**	**EL ALUMNO ANALIZARÁ LAS PRINCIPALES LESIONES PRODUCIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO TERRESTRE, DIFERENCIANDO LAS CARACTERÍSTICAS MÉDICO-FORENSES DEL ATROPELLAMIENTO Y DE LOS TRAUMATISMOS SUFRIDOS POR CONDUCTORES Y PASAJEROS, CON LA FINALIDAD DE RELACIONAR LOS PATRONES DE LESIÓN CON LA DINÁMICA PROBABLE DEL HECHO Y VALORAR SU UTILIDAD DENTRO DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA Y PERICIAL.**
	13.1. CLASIFICACIÓN DE LOS VEHÍCULOS	
	13.1.1. VEHÍCULOS CON RUEDAS NO PROVISTAS DE NEUMÁTICOS	
	13.1.2. VEHÍCULOS PROVISTAS DE RUEDAS CROMÁTICAS	
	13.2. ATROPELLAMIENTO	
	13.2.1. ATROPELLAMIENTO COMPLETO: CHOQUE, IMPACTO PRIMARIO Y SECUNDARIO	
	13.2.2.ATROPELLAMIENTO INCOMPLETO	
	13.3. TRAUMATOLOGÍA DE LOS OCUPANTES DEL VEHÍCULO	
	13.3.1. TRAUMATÍSMO DEL CONDUCTOR	
	13.3.2. TRAUMATISMO EN LOS PASAJEROS: UBICADO EN ASIENTO DELANTERO Y EN ASIENTOS TRASEROS.	

PROGRAMA ACADÉMICO: **LICENCIATURA EN DERECHO**

ASIGNATURA: **MEDICINA LEGAL**

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE Y METODOLOGÍA
REPETICIÓN SIMPLE Y ACUMULATIVA COMPOSICIÓN DE ENSAYOS TOMAR NOTAS RESUMIR OBRAS PALABRAS CLAVE ANALOGÍAS ELABORACIÓN CONCEPTUAL

RECURSOS DIDÁCTICOS
DEDUCTIVO ANALÓGICO O COMPARATIVO ACTIVO DOGMÁTICO SIMBÓLICO O VERBALÍSTICO INTUITIVO

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
EXAMEN ESCRITO TRIMESTRAL ENSAYO MENSUAL EXAMEN ESCRITO MENSUAL ENSAYO TRIMESTRAL EXAMEN ORAL MENSUAL EXAMEN ORAL TRIMESTRAL EXAMEN ORDINARIO ORAL FINAL

ESCUELA LIBRE DE DERECHO DE PUEBLA
VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA

BIBLIOGRAFÍA IMPRESA O ELECTRÓNICA (AUTOR, AÑO, TÍTULO, EDITORIAL, SITIO WEB)

VARGAS ALVARADO, E. (2024). MEDICINA LEGAL. EDITORIAL TRILLAS.

TAKAJASHI MEDINA, F. E., SUSANO POMPEYO, M., GARCÍA DOLORES, F., & CÁRDENAS CAMACHO, J. (2019). MEDICINA FORENSE. EDITORIAL EL MANUAL MODERNO.

VILLANUEVA CAÑADAS, E. (ED.). (2018). GISBERT CALABUIG. MEDICINA LEGAL Y TOXICOLÓGICA (7.ª ED.). ELSEVIER.

MENÉNDEZ DE LUCAS, J. A. (ED.). (2025). MANUAL DE MEDICINA LEGAL Y FORENSE PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA (3.ª ED.). ELSEVIER.

SPITZ, W. U., & DIAZ, F. J. (EDS.). (2021). SPITZ Y FISHER. INVESTIGACIÓN MÉDICO-LEGAL DE LA MUERTE: GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE LA PATOLOGÍA A LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL (5.ª ED.). ELSEVIER.

DI MAIO, V. J. M., & DANA, S. E. (2003). MANUAL DE PATOLOGÍA FORENSE. DÍAZ DE SANTOS.

GRANDINI GONZÁLEZ, J. (2011). MEDICINA FORENSE: APLICACIONES TEÓRICO-PRÁCTICAS. EDITORIAL EL MANUAL MODERNO.

GRANDINI GONZÁLEZ, J., CARRIEDO RICO, C., GÓMEZ GARCÍA, C., MUÑIZ GARIBAY, R., NICOLINI SÁNCHEZ, H., & TAKAJASHI MEDINA, F. E. (2013). MEDICINA FORENSE. EDITORIAL EL MANUAL MODERNO.

PATITÓ, J. Á. (2012). MANUAL DE MEDICINA LEGAL (2.ª ED.). LIBRERÍA AKADIA EDITORIAL.

NANDO LEFORT, V. M., & GUTIÉRREZ CHÁVEZ, A. (2019). DICCIONARIO TERMINOLÓGICO DE CIENCIAS FORENSES. EDITORIAL TRILLAS.

PERFIL DOCENTE REQUERIDO.