



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	MEDICINA LEGAL
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEOPATA	CRÉDITOS:	6
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLÍNICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TÉORICO - PRÁCTICA
ÁREA:	CLINICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	SEMESTRE: DÉCIMO AGOSTO 2003

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

ESTA ASIGNATURA INCLUYE EN SU CONTENIDO, LOS ASPECTOS NECESARIOS PARA QUE EL MÉDICO CONOZCA EL CAMPO JURÍDICO EN QUE SE DESEMPEÑARÁ, CERTIFIQUE ESTADOS DE SALUD, LESIONES, INCAPACIDADES Y SEPA EXPEDIR LOS DOCUMENTOS ESPECIALIZADOS DEL ÁREA DE SU CONOCIMIENTO; REALICE NECROPSIAS Y AUXILIE EN LA REAL Y VERDADERA IMPARTICIÓN DE LA JUSTICIA, DESDE EL MARCO DE LA LEGALIDAD Y EL CONOCIMIENTO TÉCNICO CIENTÍFICO.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL TÉRMINO DE LA ASIGNATURA EL ALUMNO PODRÁ:
ENUNCIAR, DESCRIBIR E INTERPRETAR LOS TEMAS SELECTOS DE LA MEDICINA LEGAL Y FORENSE, QUE LE DEN ELEMENTOS PARA LA RESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS EN ESTE CAMPO.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestre total:	72
Hs/Semana total: sem/sem	4 18
Hs. Teoría sem/sem:	2
Hs. Práctica sem/sem:	2

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por:	ACADEMIA DE MATERIAS CLÍNICAS
Revisado por:	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Aprobado por:	CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL CGC

Nº DE LA UNIDAD:

I

NOMBRE DE LA UNIDAD:

ANTECEDENTES DE LA MEDICINA LEGAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:
DEFINIR Y ENUNCIAR LA CONCEPCTUALIZACIÓN Y GENERALIDADES DE LA MEDICINA LEGAL.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	CONCEPTO DE LA MEDICINA LEGAL	EXPOSICIÓN, ACETATOS, DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA.	3	2		2,3,4,5,6,7,11.
2.	ANTECEDENTES JURÌDICOS					
3.	TIPOS DE DELITOS: DOLOSO, CULPOSO, PRETERINTENCIONAL					
4.	PENALIDAD DE LOS DELITOS: PRIVATIVOS DE LA LIBERTAD, NO PRIVATIVOS DE LA LIBERTAD					

N° DE LA UNIDAD:

11

NOMBRE DE LA UNIDAD:

INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA MEDICINA LEGAL.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD EL ALUMNO PODRÁ:

INTEGRAR EL CONCEPTO DE LA MEDICINA LEGAL Y LA IMPORTANCIA EN SU APLICACIÓN A LA ACTIVIDAD DEL MÉDICO GENERAL.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	CONCEPTO DE MEDICINA LEGAL	EXPOSICIÓN ACETATOS.	3	2		1-5 Y 10
2.	DIVISIÓN CAMPO DE ACCIÓN					
3.	DEFINICIÓN					
4.	OBJETO DE LA MEDICINA LEGAL					
5.	MÉTODO.					

N° DE LA UNIDAD:

111

NOMBRE DE LA UNIDAD:**TRAUMATOLOGIA MÉDICO FORENSE****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:

DESCRIBIR LOS ESTADOS PATOLÓGICOS MEDIATOS O INMEDIATOS CAUSADOS POR VIOLENCIA EXTERNA SOBRE LAS PERSONAS (ESTUDIOS DE LESIONES).

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	LESIÓN (OBJETIVIDAD DE LAS LESIONES)	EXPOSICIÓN, ACETATOS, DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRAFICA	3	4		1,2,3,4,5, Y 10
2.	ESCORIACIONES					
3.	LESIONES INFRINGIDAS EN EL VIVO Y LAS EFECTUADAS EN EL CADÁVER					
4.	ESQUIMOSIS, HEMATOMAS					
5.	HERIDAS CONTUSAS. TRAUMATISMOS, HERIDAS POR CONTUSIÓN, FRACTURAS Y ESGUINCES, AVULSIONES. MACHACAMIENTOS.					

Nº DE LA UNIDAD:**IV****NOMBRE DE LA UNIDAD:****ETIOLOGÍA DE LAS LESIONES****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:

ENMARCAR EN SU PRÁCTICA APLICATIVA, LAS POSIBLES CAUSAS QUE PUEDEN DAR ORIGEN A LAS LESIONES, PARA EMITIR UNA DICTAMINACIÓN.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	MECANISMOS FÍSICOS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA LA MISMA QUE EN LA UNIDAD ANTERIOR.	3	6		1 - 11.
2.	TEMPERATURA					
3.	ELECTRICIDAD					
4.	MECANISMOS FÍSICOS PUROS					
5.	MECANISMOS FÍSICOS MIXTOS					
6.	QUÍMICOS					
7.	BIOLÓGICOS.					

Nº DE LA UNIDAD:**V****NOMBRE DE LA UNIDAD:****CLASIFICACIÓN PENAL DE LAS LESIONES Y LEGISLACION MEXICANA.****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL TÉRMINO DE LA UNIDA, EL ALUMNO DEBERÁ:

ENMARCAR LOS CONTENIDOS DE LOS CAPITULOS PRECEDENTES EN LA LEGISLACIÓN MEXICANA E INTERNACIONAL VIGENTES, Y PODER APLICAR EN LOS DOCUMENTOS MÉDICO - LEGALES LOS CONCEPTOS ADQUIRIDOS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	LEY GENERAL DE SALUD, ASPECTOS MÉDICO LEGALES Y SUS SANCIONES SOBRE DELITOS CONTRA LA SALUD.	EXPOSICIÓN, ACETATOS INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA.	3	4		1,2,3,4,5,6,7 Y 9
2.	LEYES PENALES, ASPECTOS MÉDICO-LEGALES Y SUS SANCIONES SOBRE LESIONES, ASFIXIAS, DELITOS SEXUALES, ABORTO E INFANTICIDIO.					
3.	CLASIFICACIÓN PENAL DE LAS LESIONES					
4.	DOCUMENTOS MÉDICO LEGALES.					

Nº DE LA UNIDAD:**VI****NOMBRE DE LA UNIDAD:****HECHOS DE TRÁNSITO****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ.
 DISTINGUIR LA APLICACIÓN DE LOS CONCEPTOS ADQUIRIDOS EN LOS HECHOS DE TRÁNSITO QUE SON MÁS FRECUENTES EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	ATROPELLAMIENTO	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	3	4		1 A 9
2.	CHOQUE	EXPOSICIÓN, ACETATOS INVESTIGACIÓN BIBLIOGRAFICA.				
3.	VOLCADURA					
4.	CAÍDA DE VEHÍCULO EN MOVIMIENTO					
5.	ACCIDENTES AÉREOS					

Nº DE LA UNIDAD:**VII****NOMBRE DE LA UNIDAD:****TANATOLOGIA****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:

DISTINGUIR LAS DIFERENTES ALTERACIONES QUE PRESENTAN LOS CADÁVERES CON RELACIÓN A LA CAUSA, SITIO Y HORA DE LA MUERTE.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	CONCEPTO MÉDICO DE MUERTE	EXPOSICIÓN, ACETATOS, DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	3	4		1,2,3,4,5,6,7,11.
2.	CONCEPTO JURÍDICO					
2.1	CRONOTANATO DIAGNÓSTICO					
3.	PUTREFACCIÓN					
4,	NECROPSIA					
5.	LUGAR DE LOS HECHOS; LEVANTAMIENTO DE CADÁVER.					

Nº DE LA UNIDAD:**VIII****NOMBRE DE LA UNIDAD:****HERIDAS POR PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:

DISTINGUIR LAS LESIONES PRODUCIDAS POR ARMA DE FUEGO Y EMITIR CON UNA ALTA PROBABILIDAD LA ESPECIFICIDAD DE LA MISMA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	HERIDAS POR PROYECTILES MÚLTIPLES	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA EXPOSICIÓN, ACETATOS, DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRAFICA.	3	2		1 A 11
2.	HERIDAS POR ARMA DE FUEGO DE PROYECTILES MÚLTIPLES					
3.	HERIDAS POR PROYECTIL DE ARMA NEUMÁTICA					

Nº DE LA UNIDAD:**IX****NOMBRE DE LA UNIDAD:****ASFIXIAS****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:

IDENTIFICAR LAS CUATRO PRINCIPALES CATEGORIAS DE ASFIXIAS Y SU RELACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUSTICIA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	ASFIXIA POR AHORCAMIENTO	EXPOSICIÓN, ACETATOS DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BILBIOGRÁFICA	3	2		1,2,3,4,5,6,7,11.
2.	ASFIXIA POR ESTRANGULAMIENTO					
3.	ASFIXIA POR SUMERSIÓN					
4.	ASFIXIAS POR SOFOCACIÓN					

N° DE LA UNIDAD:	X	NOMBRE DE LA UNIDAD:	GINECOOBSTETRICIA MÉDICO FORENSE
-------------------------	----------	-----------------------------	---

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:
DESCRIBIR DOS DE LOS PRINCIPALES DELITOS QUE MANEJA LA MEDICINA FORENSE (ABORTO E INFANTICIDIO)

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	ABORTO	EXPOSICIÓN, ACETATOS INTERROGATORIO DIRIGIDO	3	2		1,2,3,4,5,6,7,8,9 Y 10.
1.1	CONCEPTOS DE ABORTO					
1.2.	COMPLICACIONES DEL ABORTO CRIMINAL					
1.3.	DIAGNÓSTICO DEL ABORTO					
1.4.	LEGISLACIÓN MUNDIAL SOBRE EL ABORTO					
2	INFANTICIDIO					
2.1.	CONCEPTO DE INFANTICIDIO					
2.2.	DIAGNÓSTICO DE INFANTICIDIO					
2.3.	LEGISLACIÓN SOBRE INFANTICIDIO					
3.	DIAGNÓSTICO MÉDICO LEGAL DEL EMBARAZO					
4.	MUERTE DEL RECIÉN NACIDO.					

Nº DE LA UNIDAD:	XI	NOMBRE DE LA UNIDAD:	DELITOS SEXUALES
-------------------------	-----------	-----------------------------	-------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO DEBERÁ:
DEFINIR LAS ALTERACIONES DE LA SEXUALIDAD CON RELACIÓN A LOS DELITOS SEXUALES MÁS FRECUENTES.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	DELITOS CONTRA EL DESARROLLO PSICOSEXUAL: VIOLACIÓN, ESTUPRO, ATENTADOS AL PUDOR.	EXPOCIÓN, ACETATOS INTERROGATORIO DIRIGIDO	3	2		1,2,3,4,5,6,7,11.
2.	DELITOS CONTRA EL MATRIMONIO.					
3.	DELITOS CONTRA LA LIBERTAD Y SEGURIDAD SEXUAL					

Nº DE LA UNIDAD:	XII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	TOXICOLOGÍA FORENSE
------------------	-----	----------------------	---------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:
 RELACIONAR LOS CONCEPTOS ADQUIRIDOS CON LA CASUALIDAD TAN IMPORTANTE ACTUALMENTE DE LA INTOXICACIÓN POR DROGAS Y OTRAS SUSTANCIAS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	CONCEPTO DE DROGA: CLASIFICACIONES DE LAS DROGAS PERMITIDAS Y LAS NO PERMITIDAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA IGUAL QUE EN LA ANTERIOR	3	2		1 A 11.
2.	ALTERACIONES ORGÁNICAS DE UN SUJETO INTOXICADO: TOXICOLOGÍA					

RELACIÓN DE PRACTICAS

Nº DE PRACTICA	NOMBRE DE LA PRACTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRACTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	PERITAJE MÉDICO LEGAL	I Y II	6	SEMEFO
2	TRAUMATOLOGÍA MÉDICO FORENSE	III	3	SEMEFO
3	ETIOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE LAS LESIONES	IV Y V	6	SEMEFO
4	HECHOS DE TRÁNSITO	VI3		SEMEFO
5	TANTOLOGÍA Y NECROPSIA	VII3		SEMEFO
6	HERIDAS POR PROYECTIL DE ARMADE FUEGO	VIII3		SEMEFO
7	ASFIXIAS	IX3		SEMEFO
8	GINECO OBSTETRICIA MÉDICO FORENSE	X3		SEMEFO
9	DELITOS SEXUALES	XI3		SEMEFO
10	TOXICOLOGÍA FORENSE	XII3		SEMEFO

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS		PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
I	I, II, III, IV, V		EXAMENES ESCRITOS. 70% DE LA CALIFICACIÓN PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE MEDICINA FORENSE PRESENTACION DE INFORMES Y TRABAJOS BIBLIOGRAFICOS. CORRESPONDEN AL 30% DE LA CALIFICACIÓN DE CADA UNO PARA CADA UNO DE LOS PERIODOS ORDINARIOS DE EXAMEN
II	VI, VII, VIII,		
III	IX, X, XI, XII		
EXAMEN EXTRAORDINARIO	I - XII		SE REALIZARÁ EXAMEN EXTRAORDINARIO CUANDO EL PROMEDIO DE LOS TRES EXÁMENES SEA MENOR A SEIS, EL ALUMNO PUEDE OPTAR POR PRESENTARLO EN CASO DE DESEAR MEJORAR SU PROMEDIO DE CALIFICACIONES FINAL.
CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>Journal of Legal Medicine 2009 Thomson Reuters, 2008 Journal Citations Report® ranks Journal of Legal Medicine in the Social Science, Biomedical (social science) and Law (social ... www.tandf.co.uk/journals/titles/01947648.asp - Legal Medicine - Elsevier Members of the Japanese Society of Legal Medicine can activate their free electronic access to Legal Medicine, click here for instructions. This journal is ... www.elsevier.com/locate/legalmed Journal of Forensic and Legal Medicine - Elsevier Official journal of the Faculty of Legal and Forensic Medicine and the Australian College of Legal Medicine. The Journal of Forensic and Legal Medicine ... www.elsevier.com/locate/yjflm International Journal of Legal Medicine International Journal of Legal Medicine - The International Journal of Legal Medicine aims to improve the scientific armamentarium used in the elucidation ... www.springer.com/medicine/forensic/journal/414 Journal of Legal Medicine New Issue Alert - New issues of Journal of Legal Medicine will trigger an alert. Note: To be alerted to new content in all related publications, ... www.informaworld.com/smpp/title~content=t713657770 Journal of Law & Medicine - Thomson Reuters Australia The Journal of Law and Medicine publishes contributions about issues that have a legal, medical or bioethical content arising at the interface between law ... www.thomsonreuters.com.au/.../ProductDetails.asp?... International Journal of Legal Medicine - www.springerlink.com Science Direct - Journal of Forensic and Legal Medicine, Volume 17 ... The online version of Journal of Forensic and Legal Medicine on ScienceDirect, the world's leading platform for high quality peer-reviewed full-text ... www.sciencedirect.com/science/journal/1752928X INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE - Revistas electrónicas zv4fy5pr5l.search.serialssolutions.com/?...INTERNATIONAL%20JOURNAL%20OF%20LEGAL%20MEDICINE Midwives and Legal Medicine in México, 1740-1846 — Journal of ... The author suggests that midwives were slowly eliminated as experts in sex crime cases when legal medicine became incorporated into the curriculum for male ... jhh.sagepub.com/content/1/3/251.refs</p>

		<p>Romanian Journal of Legal Medicine - Home The Romanian Journal of Legal Medicine, the official publication of the Romanian Legal Medicine Society, is trying to restore a long standing tradition ... www.rjlm.ro/</p> <p>Journal of Legal Medicine - American College of Legal Medicine www.aclm.org/publications/jlm/</p> <p>ScienceDirect - Legal Medicine, Volume 12, Issue 5, Pages 215-270 ... The online version of Legal Medicine on ScienceDirect, the world's leading platform for high quality peer-reviewed full-text publications in science, ... www.sciencedirect.com/science/journal/13446223</p> <p>LEGAL MEDICINE JOURNAL The Official Journal of the Australian college of Legal Medicine. ISSN No. 1444 6529. VOL 3 No 1. April/2006. LEGAL MEDICINE. JOURNAL ... www.legalmedicine.com.au/files/dl/.../EJournal_Vol_3_No_1.pdf</p> <p>JOURNAL HOME - Legal Medicine - Home Legal Medicine is an international journal sponsored by the Japanese Society of Legal Medicine as its official journal. Legal Medicine provides an ... www.legalmedicinejournal.com/home</p> <p>World Association for Medical Law - Medicine And Law Journal Medicine and Law is an international publication dealing with medico legal issues. It consists of articles, court decisions, and legislation on: Medical Law ... www.thewaml.com/.../Medicine-And-Law-Journal</p> <p>Oxford Journals Law & Medicine Medical Law Review Articles of international interest on the subject of health care and the law, from Oxford University Press. medlaw.oxfordjournals.org/</p> <p>Medico-Legal Journal of Ireland - Welcome to University College ... The Medico-Legal Journal of Ireland was launched in 1995 and represents an exciting new departure in legal Medicine. The Journal is published by THOMSON ... www.ucd.ie/legalmed/mlji.html</p> <p>Journal Home - Indian Journals International Journal of Medical Toxicology & Legal Medicine ... in relation to medico-legal work among all desirous medical , research and legal persons. ... www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:ijmtlm&type...</p> <p>CONTINUING MEDICAL EDUCATION The Department of Legal Medicine also publishes the Journal of Nursing Risk. Management at http://www.afip.org/Departments/legalmed/jnrm.html. ... www.operationgivingback.facs.org/stuff/.../files/.../rules_of_engagement.pdf</p> <p>CODIGO PENAL PARA LA REPUBLICA MEXICANA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS DERECHO PENAL MEXICANO FERNANDEZ PEREZ RAMÓN: ELEMENTOS BÁSICOS DE MEDICINA LEGAL Y FORENSE U.N.A.M. 1988. JAMES O. WHITAKKER PSICOLOGIA 3a EDICIÓN. JEROME JAFFE. VICIOS Y DROGAS, PROBLEMAS Y SOLUCIONES. GRAN ENCICLOPEDIA LAROUSSE ED. PLANETA 3a. EDICIÓN. LEY GENRAL DE SALUD. QUIROZ CUARON A. MEDICINA LEGAL Y FORENSE ED. PORRUA 1988 3a. EDICIÓN. PATOLOGIA Y QUIRURGICA 3a. EDICIÓN. VELA ESQUIVEL PAULINA MEDICNA LEGAL U.A.T. 1989</p>
--	--	---