



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE DERECHO

LICENCIATURA EN DERECHO



Denominación de la asignatura:

Medicina Forense

Clave:	Semestre:	Orientación:	Número de Créditos:
--------	-----------	--------------	---------------------

9º o 10º Semestres

6

Carácter:	Horas		Horas por semana	Horas por semestre
	Teóricas	Prácticas		

Optativa	3	0	3	48
----------	---	---	---	----

Modalidad	Tipo	Duración del curso
-----------	------	--------------------

Curso	Teórica	Semestral
-------	---------	-----------

Seriación indicativa u obligatoria antecedente:

Delitos en Particular

Seriación indicativa u obligatoria subsecuente:

Ninguna

Objetivo general de la asignatura:

Al terminar el curso en alumno estará en aptitud de explicar, analizar y clasificar los aspectos y las áreas de la Ciencia Medica Forense como Ciencia auxiliar del Derecho Penal, distinguiendo los diversos sistemas y técnicas de identificación forense relacionadas con la aplicación del Derecho Penal.

Temario	Horas	
	Teóricas	Prácticas

Unidad 1. Ciencia, Método Científico, Ciencias Forenses y Sistemas de Identificación.

1.1	Ciencia y Método científico.
1.1.1	Definición.
1.1.2	Pasos del método científico.
1.1.3	Hipótesis.

7

0

<ul style="list-style-type: none"> 1.1.4 Las ciencias fácticas y el método científico. 1.1.5 La demostración en el método científico. 1.1.6 Cuadro dinámico de la investigación científica. 1.2 Ciencias Forenses. <ul style="list-style-type: none"> 1.2.1 Criminología. 1.2.2 Victimología. 1.2.3 Penología. 1.2.4 Sociología criminal. 1.2.5 Psicología criminal 1.2.6 Psiquiatría criminal 1.2.7 Biología criminal. 1.2.8 Antropología criminal. 1.2.9 Medicina Forense. 1.2.10 Patología forense. 1.3 Criminalística. <ul style="list-style-type: none"> 1.3.1 De campo. 1.3.2 De laboratorio. 1.3.3 Balística forense. 1.3.4 Documentoscopia. 1.3.5 Hechos de transito. 1.4 Sistemas de identificación. <ul style="list-style-type: none"> 1.4.1 Dactiloscopia. 1.4.2 Queiloscopia. 1.4.3 Poroscopia. 1.4.4 Palamentoscopia. 1.4.5 Pelmatoscopia. 1.4.6 Rugoscopia. 1.4.7 Serología forense. Hematología forense. 1.4.8 Odontología forense. 1.4.9 Genética forense. 1.4.10 Antropología forense. 		
<p>Unidad 2 Medicina Forense.</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Medicina forense. Historia. <ul style="list-style-type: none"> 2.1.1 Primera etapa. 2.1.2 Segunda etapa. 2.1.3 Tercera etapa. 2.2 Definición <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1 Nombres con que se le designa. 2.3 Funciones del médico forense. 2.4 Importancia del médico forense. 	3	0
<p>Unidad 3 Servicio Médico Forense y Servicios Periciales.</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Organigrama del SEMEFO. <ul style="list-style-type: none"> 3.1.1 Autoridad a la que se encuentra adscrito el SEMEFO en el Distrito Federal y en los Estados de la Republica Mexicana. 3.1.2 Principales Documentos médicos. <ul style="list-style-type: none"> A) Informe. B) Certificado. C) Dictamen. D) Servicios periciales. 	3	0

<p>Unidad 4. Tanatología forense.</p> <p>4.1 Agonía.</p> <p>4.2 Muerte.</p> <p>4.2.1. Signos de muerte real.</p> <p>A) Tempranos.</p> <p>a) Deshidratación.</p> <p>b) Enfriamiento.</p> <p>c) Rigidez.</p> <p>d) Livideces.</p> <p>4.2.2 Espasmo cadavérico.</p> <p>A) Tardíos- Destruedores.</p> <p>a) Autolisis.</p> <p>b) Putrefacción.</p> <p>Cromática.</p> <p>Enfisematoso.</p> <p>Colicuativo.</p> <p>Reducción esquelética.</p> <p>B) Tardíos. Conservadores.</p> <p>a) Momificación.</p> <p>b) Adipocira o Saponificación.</p> <p>c) Corificación.</p> <p>d) Maceración.</p> <p>4.3 Inhumación.</p> <p>4.4 Exhumación.</p> <p>4.5 Cremación.</p> <p>4.6. Levantamiento de cadáver.</p> <p>4.6.1 Examen de ropas.</p> <p>4.6.2 Examen externo al cadáver.</p> <p>4.6.3 Examen interno del cadáver (necropsia).</p> <p>4.6.4 Casos en que procede la necropsia.</p> <p>A) Muertes violentas</p> <p>B) Muertes no violentas</p> <p>C) Muertes misceláneas.</p> <p>4.6.5 Casos en que no procede la necropsia.</p>	7	0
<p>Unidad 5. Traumatología forense.</p> <p>5.1 Lesión.</p> <p>5.2 Agente.</p> <p>5.2.1 Agentes mecánicos.</p> <p>A) Agente contundente.</p> <p>a) Excoriaciones.</p> <p>b) Equimosis.</p> <p>c) Hematoma.</p> <p>d) Heridas contusas.</p> <p>e) Contusiones profundas.</p> <p>f) Grandes machacamientos.</p> <p>B) Por arma blanca.</p> <p>a) Herida punzante.</p> <p>b) Herida cortante.</p> <p>c) Herida punzo-cortante.</p> <p>d) Herida corto-contundente.</p> <p>e) Herida punzo-contundente.</p> <p>C) Herida por arma de fuego.</p> <p>a) Clasificación de armas (por su tamaño, ánima,</p>	7	0

<p>número de proyectiles).</p> <p>b) Orificio.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Orificio de entrada. -Trayecto. -Orificio de salida (desviaciones y migraciones). <p>c) Disparo por contacto.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Anillo de contusión. -Anillo de enjuagamiento. -Anillo o halo de Fisch. -Signo Hoffman o boca de mina. -Signo de Benassi. -Signo de Puppe Werkgartner. -Signo de Bonnet o de Calcado. -Signo de Deshilachamiento crucial. -Signo de Escarapela. <p>d) Disparos a corta distancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Anillo de contusión. -Ahumamiento. -Quemadura. <p>e) Heridas a mediana y larga distancia.</p> <p>f) Heridas por perdigones.</p> <ul style="list-style-type: none"> -A distancia de un metro. -A distancia mayor de un metro. -Rosa de dispersión. <p>g) Heridas producidas por explosiones.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Heridas activas. -Heridas pasivas. -Heridas mixtas. <p>5.2.2 Agentes físicos.</p> <p>A) Lesiones por quemadura.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Heridas por primer grado o eritema. b) Heridas por segundo grado o flictena. c) Heridas por tercer grado o escara. d) Carbonización. <p>B) Lesiones producidas por frio.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Hipotermia. b) Heridas de primer grado. c) Heridas de segundo grado. d) Heridas de tercer grado. <p>C) Electrocuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fulguración. <p>5.2.3 Agentes químicos.</p> <p>5.2.4 Agentes biológicos.</p> <p>5.2.5 Tortura</p>		
<p>Unidad 6. Axfisiologia Forense.</p> <p>6.1 Hipoxia.</p> <p>6.2. Anoxia.</p> <p>6.2.1 Anoxias químicas.</p> <p>6.2.2 Anoxias mecánicas o físicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> A) Obturación. B) Introducción. C) Compresión. D) Enterramiento. 	3	0

6.2.3	E) Confinamiento. Causa patológica.		
6.2.	Estrangulamiento.		
6.2.5	Ahorcamiento.		
Unidad 7. Sexología Forense.			
7.1	Diferenciación sexual.		
7.2	Etapas físicas y psíquicas de los seres humanos.		
7.3	Sexualidad.		
7.3.1	Concepto.		
7.3.2	Libido. Concepto.		
7.4	Desviaciones sexuales.		
7.4.1	Paidofilia o pedofilia.		
7.4.2	Uranismo.		
7.4.3	Lesbianismo, safismo o tribadismo.		
7.4.4	Exhibicionismo.		
7.4.5	Zoofilia, Zooerastia.		
7.4.6	Voyeurismo o escopofilia.		
7.4.7	Transexualismo.		
7.4.8	Fetichismo.		
7.4.9	Necrofilia.		
7.4.10	Masquismo.		
7.4.11	Sadismo.		
7.4.12	Basconomia.		
7.4.13	Enclitofilia.		
7.4.14	Erotomia.		
7.4.15	Hemofagia.		
7.4.16	Vampirismo.	7	0
7.4.17	Picanismo.		
7.4.18	Piquerismo.		
7.4.19	Triolismo.		
7.4.20	Urodipsomia.		
7.4.21	Coprofagia.		
7.4.22	Coprolalia.		
7.4.23	Coprofilia.		
7.4.24	Gerontofilia.		
7.5	Delitos sexuales.		
7.5.1	Hostigamiento sexual.		
7.5.2	Abuso sexual.		
7.5.3	Estupro.		
7.5.4	Violación y equiparable.		
	A) Exámenes a víctimas.		
	B) Examen del lugar de los hechos o del hallazgo.		
	C) Examen al sujeto activo.		
	D) Pruebas para poder determinar presencia de semen.		
	a) Prueba de ultravioleta.		
	b) Prueba de florence.		
	c) Prueba de Barberio.		
	d) Prueba de Fosfatasa Ácida o de Walker.		
	E) Incesto.		
Unidad 8. Psiquiatría Forense.			
8.1	Aspectos que aborda la psiquiatría en los sujetos con	7	0

<ul style="list-style-type: none"> alteraciones psicológicas. 8.1.1 Conciencia. 8.1.2 Lucidez. 8.1.3 Raciocinio. 8.1.4 Juicio. 8.1.5 Impulsividad. 8.1.6 Inteligencia. 8.2 Enfermedades mentales. 8.2.1 Psicosis. <ul style="list-style-type: none"> A) Maniaco. B) Depresivo. C) Circular. 8.2.2 a) Depresión (reactiva y endógena). Suicidio. <ul style="list-style-type: none"> A) Consumado. B) Frustrado. C) Tentativa de suicidio. 8.2.3 a) Gesto suicida. b) Intento de suicidio. 8.2.3 Neurosis. <ul style="list-style-type: none"> A) Ansiedad. B) Compulsiva. C) Histórica. 8.2.4 Paranoia. 8.2.5 Esquizofrenia. <ul style="list-style-type: none"> A) Simple. B) Hebefrénica. C) Catatónica. D) Paranoide. E) Seudo neurótica. F) Ambulatoria. G) Infantil. a) Retrato mental. b) Autismo. 8.2.6. Toxicomanías. <ul style="list-style-type: none"> A) Tóxico. B) Precursores. C) Clases de toxicomanías. a) Estupefacientes. b) Marihuana. c) Cocaína. d) Anfetaminas. e) Alcohol. Alcoholismo. Alcoholemia. 		
<p>UNIDAD 9. Obstetricia Forense.</p> <ul style="list-style-type: none"> 9.1 Fecundación. 9.2 Embarazo. 9.3 Nacimiento. 9.4 Paternidad. 9.5 Filiación. 9.6. Formas de comprobar el parentesco. 9.7 Aborto. <ul style="list-style-type: none"> 9.7.1 Espontáneo. 9.7.2 Provocado. 9.8 Formas de privar de la vida a menores infantes. 9.8.1 Asfixia. 	4	0

9.8.2	Sumersión.		
9.8.3	Golpes.		
9.8.4	Estrangulación.		
Total de horas teóricas		48	
Total de horas prácticas		0	
Suma total de horas		48	
Bibliografía Básica.			
<p>Alva Rodríguez, Mario. <i>Compendio de Medicina Forense</i>, Méndez Editores, México, 1999. Basille, Alejandro. <i>Fundamentos de Medicina Legal</i>, El Ateneo, 2000. Butler, John M. <i>Forensic DNA typing</i>, Elsevier Academic Press, USA, 2005. Clement, John G. <i>Computer-Graphic Facial Reconstruction</i>, Elsevier Academic Press, USA, 2005. Di Maio, Vincent J. M. <i>Heridas por Arma de Fuego</i>, Ed. La Rocca, Buenos Aires, 1999. Gaspar, Gaspar. <i>Nociones de Criminalística e Investigación Criminal</i>, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2000. Gisbert Calabuig, José Antonio. <i>Medicina legal y toxicología</i>, Salvat Masson, Madrid España, 2004. Gomez Bernal, Eduardo. <i>Tópicos Médicos Forenses</i>, Sista, México, 2006. Knight, Bernard. <i>Medicina Forense de Simpson</i>, El Manual Moderno, México, 2000. Moreno González, I. Rafael. <i>Balística Forense</i>, Porrúa, México, 2003. Nando Lefort, Víctor Manuel y Gutiérrez Chávez, Ángel. <i>Diccionario Terminológico de Ciencias Forenses</i>, Trillas, México, 1998. Quiróz Cuarón, Alfonso. <i>Medicina Forense</i>, Porrúa, México, 2001. Rodríguez Manzanera, Luís. <i>Criminología</i>, Porrúa, México, 2003. Trujillo Nieto, Gil A. <i>Medicina Forense</i>, El Manual Moderno, México, 2002. Yunist t., Emilio José. <i>El ADN en la identificación Humana</i>, Temis, Bogotá, 2002.</p>			
Bibliografía Complementaria			
<p>Cote Estrada, Lilia. García Torres, Paul. <i>La Práctica Médica y sus Controversias Jurídicas</i>, Científico-Médica Latinoamericana, México, 2001. Gomes, Helio. <i>Medicina Legal</i>, Livraria Freita Bastos, Brasil, 1993. Martínez Murrillo, Salvador. Saldivar s. Luis. <i>Medicina Legal</i>. Méndez, México, 2004. Teke Schlicht, Alberto. <i>Medicina Legal</i>, Mediterráneo, Chile, 2001. Tello Flores, Francisco Javier. <i>Medicina Forense</i>, Oxford, México, 1999. Trujillo Nieto, Gil A. <i>Medicina Legal</i>, Trillas, México, 2001.</p>			
Sugerencias didácticas.		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos.	
<ul style="list-style-type: none"> - Exposición oral - Exposición audiovisual - Ejercicios fuera del aula - Seminarios - Lecturas obligatorias - Trabajos de investigación - Prácticas de taller o laboratorio - Prácticas de campo - Otros - Visita al SEMEFO 		<ul style="list-style-type: none"> - Exámenes parciales - Examen final escrito - Tareas y trabajos fuera del aula - Exposición de seminarios por los alumnos - Participación en clase - Asistencia (80%) como mínimo 	

Perfil profesiográfico del docente.

El profesor que imparta esta asignatura, de preferencia deberá tener el título de Médico Cirujano, con alguna especialidad y práctica en la materia de Criminología, en Medicina Legal, (Medico Legista) o en su caso, Licenciado en Derecho con especialidad en Medicina Legal y Criminalística.