



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 Teóricas Prácticas Horas por semana

Optativa 3 0 3

Horas Presenciales Estudio autónomo Horas por semestre

1 2 48

Modalidad Tipo Duración del curso

Curso Teórica Semestral

Seriación indicativa u obligatoria antecedente:

Ninguna

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

7

0

1.1 Ciencia y Método científico
1.1.1 Definición

<ul style="list-style-type: none"> 1.1.2 Pasos del método científico 1.1.3 Hipótesis 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 tránsito. 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- Destructores.</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>	7	0

<p>a) Clasificación de armas (por su tamaño, ánima, 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. 	3	0

D) Enterramiento. E) Confinamiento. 6.2.3 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. 7.4.17 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.	7	0
Unidad 8. Psiquiatría Forense.	7	0

<ul style="list-style-type: none"> 8.1 Aspectos que aborda la psiquiatría en los sujetos con alteraciones psicológicas. <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> 8.2.1 Psicosis. <ul style="list-style-type: none"> A) Maniaco. B) Depresivo. C) Circular. a) Depresión (reactiva y endógena). 8.2.2 Suicidio. <ul style="list-style-type: none"> A) Consumado. B) Frustrado. C) Tentativa de suicidio. 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. <ul style="list-style-type: none"> 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. 	4	0

9.8	Formas de privar de la vida a menores infantes.		
9.8.1	Asfixia.		
9.8.2	Sumersión.		
9.8.3	Golpes		
9.8.4	Estrangulación.		
Total de horas presenciales		16	
Total de horas de estudio autónomo			32
Suma total de horas		48	

Bibliografía Básica.

Achaval, Alfredo. *Manual de Medicina Legal*, Editorial Abeledo Perrot, Buenos Aires Argentina, 1990.

Alva Rodríguez, Mario. *Compendio de Medicina Forense*, 2ª ed., Ed. Méndez Editores, México, 1999.

Ballantyne, Sensabaugh. *DNA Technology and Forensic Science*, Ed. Cold Spring Harbor Laboratory Press, USA, 1989.

Barrada García, Armando. *Medicina Legal*, Editorial Montecorvo, S.A., Barcelona España, 1978.

Basille, Alejandro. *Fundamentos de Medicina Legal*, Edit. El Ateneo, 2000.

Bastos Ansart, Manuel. *Las Heridas por Proyectoil de Arma de Fuego*, Editorial Labor, S.A., Madrid España, 1936.

Basile, Alejandro. *Fundamentos de Medicina Legal*, Editorial Librería Ateneo, Buenos Aires Argentina, 1989.

Bernal, J. Ficara. *Medicina Legal, Vol. I y II*, Washington D.C., EEUU, 1986.

Beristain, Antonio. *Eutanasia Dignidad y Muerte*, Editorial De Palma, Buenos Aires Argentina, 1991.

Butler, John M. *Forensic DNA typing*, 2ª ed., Ed. Elsevier Academic Press, USA, 2005.

Cote Estrada, Lilia. García Torres, Paul. *La Práctica Médica y sus controversias Jurídicas*, Editorial Científico-Médica Latinoamericana, México, 2001.

Clement, John G. *Computer-Graphic Facial Reconstruction*, Ed. Elsevier Academic Press, USA, 2005.

Correa Ramírez, Alberto Isaac. *Identificación forense*, Ed. Trillas, México, 1990.

Díaz De León, Mario Antonio. *Tratado sobre las pruebas penales*, Porrúa, México, 1988.

Di Maio, Vincent J. M. *Heridas por Arma de Fuego*, Ed. La Rocca, Buenos Aires, 1999.

Farrel Martín, Diego. *La Etica del Aborto, y la Eutanasia*, Editorial Abeledo Perrot, Buenos Aires Argentina, 1985.

Fernández Pérez, Ramón. *Elementos básicos de Medicina Forense*, 6º ed., Méndez Editores, México, 1992.

Gaspar, Gaspar. *Nociones de Criminalística e investigación criminal*, 2ª ed., Ed. Universidad, Buenos Aires, 2000.

Gisbert Calabuig, José Antonio. *Medicina legal y toxicología*, 6ª ed., Ed. Salvat Masson, Madrid España, 2004.

Gomes, Helio. *Medicina Legal*, 30ª ed., Ed. Livraria Freita Bastos, Río de Janeiro, Brasil, 1993.

Gomez Bernal, Eduardo. *Tópicos Médicos Forenses*, Ed. Sista, México, 2006.

Jiménez de Azua, *Crónica del Crimen*, Editorial de Palma, Buenos Aires Argentina, 1994.

Knight, Bernard. *Medicina Forense de Simpson*, 2ª ed., Ed. El Manual Moderno, México, 2000.

Martínez Murrillo, Salvador. Saldívar s. Luis. *Medicina legal*. 17ª Edición., Editorial Méndez Editores, México, 2004.

Montiel Sosa, Juventino. *Criminalística (Siete Tomos)*, Ed. Limusa, México, 1991.

Moreno González, I. Rafael. *Balística Forense*, 13ª ed., Ed. Porrúa, México, 2003.

_____. *Ensayos Médicos Forenses y Criminalísticos*, 3ª ed., Ed. Porrúa, México, 1995.

_____. *Manual de Introducción a la Criminalística*, Editorial Porrúa, México, 1982.

Nando Lefort, Víctor Manuel y Gutiérrez Chávez, Ángel. *Diccionario Terminológico de Ciencias*

Forenses, Trillas, México, 1998.

Navarro Iranzon, y Col., *Sociología Criminal*, Editorial Pensamiento Jurídico, Buenos Aires Argentina, 1987.

Nerio Rojas. *Medicina Legal*, Editorial Librería El Ateneo, Buenos Aires Argentina, 1953.

Neuman, Elías, *Criminología y Dignidad Humana*, Editorial De Palma, Buenos Aires Argentina, 1994.

Quiróz Cuarón, Alfonso. *Medicina Forense*, 10ª ed., Ed. Porrúa., México, 2001.

Rabinovich De Laudan. *El Peritaje Judicial*, Editorial Depalma, Buenos Aires Argentina, 1988.

Reinaldi, Víctor Felix. *El Delito de Tortura*, Editorial Desalma, Buenos Aires Argentina, 1986.

Reyes Martínez, Arminda. *Dactiloscopia y otras Técnicas de Identificación*, Ed. Porrúa, México, 1986.

Rodríguez Manzanera, Luís. *Criminología*, 16ª ed., Ed Porrúa, México, 2003.

Riu, Jorge Alberto, *Responsabilidad Profesional de los Médicos*, Editorial Lerner Editores Asociados, Buenos Aires Argentina, 1981.

Simonin, Camilo. *Medicina Legal Judicial*, Editorial JIMS., Barcelona, España, 1987.

Tedechi, E. y Col. *Medicina Forense, Tomos I y II*, Editorial Sanders Company, EEUU, 1977.

Teke Schlicht, Alberto. *Medicina Legal*, 2ª ed., Ed Mediterráneo, Chile, 2001.

Tello Flores, Francisco Javier. *Medicina Forense*, 2ª ed., Ed. Oxford University Press, México, 1999.

Torres Torija, José. *Medicina Legal*, 9º ed., Martínez Oteo, México, 1980.

Trujillo Nieto, Gil A. *Medicina Forense*, Ed. El Manual Moderno, México, 2002.

Vargas Alvarado, Eduardo. *Medicina Legal, Compendio de ciencias forenses para médicos y abogados*, 3º ed., Lehmann Editores, Costa Rica, 1983.

Vargas Alvarado, Eduardo. *Medicina Legal y Deontología Médica*, Editorial Trillas, Costa Rica, 1986.

_____. *Medicina Forense y Deontología Médica*, Ed. Trillas, México, 1991.

_____. *Medicina legal*, Editorial Trillas, México, 2001.

Veruno Luis, y Col., *Manual de la Investigación de la Filiación, Actualización Médico Legal*, Editorial Abeledo Perrot, Buenos Aires Argentina, 1985.

Yungano López, Bolado. Poggi, Bruno. *Responsabilidad Profesional de los Médicos*, Editorial Universidad S.R.L., Buenos Aires Argentina, 1982.

Yunist t., Emilio José. *El ADN en la identificación Humana*, Ed. Temis, Bogotá, 2002.

Bibliografía Complementaria

Baeza y Aceves, Leopoldo. *Endocrinología y Criminalidad*, 2º ed., Porrúa, México, 1965.

Bonnet. *Medicina legal*, 2 Tomos, 2º ed., López Libreros Editores, Buenos Aires, 1980.

Boyadjieff Norliyan, Jennya. *Análisis grafopsicologico de la personalidad*, INACIPE, México, 1985.

Casewit, Curtís W. *Grafología practica*, Martinez Roca, España, 1983.

Ceccaldi, Pierre Fernand. *La criminalistique*, Oikos-Tau, Barcelona, 1971.

Correa Ramírez, Alberto Isaac. *Estomatología Forense*, Ed. Trillas, México, 1990.

Flores Cervantes, Cutberto. *Los accidentes de tránsito*, 2º ed., Porrúa, México, 1990.

Franco de Ambriz, Martha. *Hematología Forense*, 2º ed., Porrúa, México, 1991.

Horgan, John J. *Investigación penal*, CECSA, México, 1982.

Jiménez Navarro, Raúl. *Materia de Toxicología Forense*, Porrúa, México, 1980.

Montiel Sosa, Juventino. *Criminalística*, (Tomo I, 3º ed., 1990; Tomo II, 2º ed., 1990; Tomo III, 1989). Limusa, México, 1990.

Moreno Gonzalez, Rafael. *Balística Forense*, 6º ed., Porrúa, México, 1990.

Oliveros Sifontes, Dimas. *Manual de Criminalística, Preservación y Manejo de las evidencias Físicas*, Caracas, Monte Ávila Editores, Venezuela, Caracas, 1973.

Pardinas, Felipe y Moreno Gonzalez, Rafael. *Metodología de la problemática criminalística*, talleres Morales Hermanos Impresores, México, 1976.

Ramírez Covarrubias, Guillermo. *Medicina Legal Mexicana*, S. E., México, 1991.

Ramos Denia, Ángel. *Pequeño Tratado de Dactiloscopia*, Gernika, México, 1992.

Reimann, Wolfgang y Prokop, Otto. *Vademécum de Medicina Legal*, Editorial Científico- Técnica, La Habana, Cuba, 1987.

Redsicker, David R. *The Practical Methodology of Forensic Photography*, Elsevier, United States of America, 1991.

Repetto, Manuel. *Toxicología fundamental*, 2° ed., Científico- Medica, España, 1988.

Rico M. F., Gerardo y Galán Giral, Ángela. *Pelos y fibras, Metodología científica*, INACIPE, México, 1987.

Snyder, Lemoyne. *Investigación de homicidios*, 7° ed., Limusa, México, 1991.

Soderman, Harry. *Investigación Criminal Moderna*, 5° ed., Limusa, México, 1975.

Sodi Pallares, Ernesto. Palacios Bermúdez, Roberto. y Bermúdez y Gutiérrez, Tibón. *La criminalística y su importancia en el campo del Derecho. Documentoscopia*, (Colección Selecta)., La prensa, México, 1970.

Solís Quiroga, Héctor. *Sociología criminal* 3° ed., Porrúa, México, 1992.

Otelo Regin, Luis F. *La investigación del crimen*, 6° ed., Limusa, México, 1992.

Stelzer, Ehrenfried. *Criminalística socialista*, Ciencias Sociales, La Habana, Cuba, 1989.

Trujillo Arriaga, Salvador. El estudio científico de la dactiloscopia, 3° ed., Limusa, México, 1993.

Villavicencio Ayala, Miguel José. *Procedimientos de Investigación Criminal*, 4° ed., Limusa, Venezuela México, 1983.

Von Hentig, Hans. *Problemas de la absolución en el asesinato*, Abeledo Perrot, Buenos Aires, 1959.

Zoderman, Jon. *Laboratorio de criminalística*, Limusa, México, 1993.

Revista sumario del crimen, revista semanal, Ediciones Drac, año 1, números 1-100, Madrid, España, 1991.

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 finales de conformidad con los artículos 8 y 11 del Reglamento General de Exámenes de la Universidad Nacional Autónoma de México.

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.