



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: MEDICINA LEGAL Y ÉTICA

Código: 100172

Plan de estudios: GRADO DE MEDICINA

Curso: 5

Denominación del módulo al que pertenece: MEDICINA SOCIAL, HABILIDADES DE COMUNICACION E INICIACION A LA INVESTIGACION

Materia: IMPLICACIONES LEGALES EN LA PRÁCTICA MÉDICA. ÉTICA MÉDICA

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 9

Horas de trabajo presencial: 80

Porcentaje de presencialidad: 35.56%

Horas de trabajo no presencial: 145

Plataforma virtual: <http://www3.uco.es/m1415/course/view.php?id=1717>

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: BELTRÁN AROCA, CRISTINA MARÍA

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: h12bearc@uco.es

Teléfono: 957218156

Nombre: BERENGUER MELLADO, ALICIA

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: md2bemea@uco.es

Teléfono: 957218156

Nombre: COLLAZO CHAO, ELISEO

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: md2coche@uco.es

Teléfono: 957218156

Nombre: GALVEZ BELTRAN, FRANCISCO JOSE

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: fm2gabef@uco.es

Teléfono: 957218156

Nombre: GIRELA LÓPEZ, ELOY

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: ft1gilpe@uco.es

Teléfono: 957218156

Nombre: GÓMEZ GÓMEZ, JUAN ANTONIO

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: jgomezg@uco.es

Teléfono: 957218156

Nombre: MORENO GONZALEZ, JORGE

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: jorgemoreno@inicia.es

Teléfono: 957218156

Nombre: MORENO MORA, EVARISTO

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: evaristo.moreno.ius@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957218156

Nombre: PEREZ JORGE, PABLO JESUS

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: pabloj.perez.ius@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957218156

Nombre: SAEZ RODRIGUEZ, JOSE

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: ft1saroj@uco.es

Teléfono: 957218156

Nombre: VELAZQUEZ GOMEZ, JOSÉ LUIS

Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: 4ª planta Facultad de Medicina y Enfermería

E-Mail: jlvelazquez@uco.es

Teléfono: 957218156

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

- C26 Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica.
- C27 Conocer las características del consentimiento informado.
- C28 Aprender a mantener el principio de confidencialidad.
- C29 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental.

- C30 Conocer las implicaciones sociales y legales de la muerte.
- C31 Conocer y reconocer la evolución normal del cadáver.
- C32 Conocer las bases del diagnóstico postmortem.
- C33 Aprender los fundamentos de criminología médica.
- C34 Adquirir la capacidad de redactar documentos médico-legales.
- C35 Conocer los fundamentos de la ética médica.
- C36 Aprender los principios de la bioética.
- C37 Conocer las bases de la resolución de los conflictos éticos.
- C38 Aplicar los valores personales profesionales de excelencia, altruismo, sentido del deber, responsabilidad, integridad y honestidad al ejercicio de la profesión.
- C39 Reconocer la necesidad de mantener la competencia profesional.
- C40 Saber abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y su cultura.

OBJETIVOS

- 1) Capacitar al alumno para que redacte y utilice convenientemente los siguientes documentos médico-legales: Partes, Recetas, Oficios, Certificados, Informes y Declaración, y todos aquellos requeridos en las relaciones con las Autoridades Sanitarias y con la Administración general

- 2) Capacitar al alumno para que pueda llevar a cabo un diagnóstico médico-legal correcto de los diferentes tipos de lesiones, tanto vitales como postmortales

- 3) Hacer que el alumno conozca la trascendencia y obligaciones legales que se derivan de la existencia de cualquier lesión, así como la obligación de ponerlas en conocimiento de instancias judiciales

- 4) Aunque cada vez con menor probabilidad de tener que enfrentarse a la práctica necrópsica, el alumno ha de poseer los conocimientos teórico-prácticos indispensables para poder practicar una autopsia judicial en el caso de ser requerido para ello

- 5) Conocer todos aquellos aspectos de la legislación que hacen referencia al ejercicio de la Medicina y las posibles implicaciones legales relacionadas con su ejercicio que pueden dar lugar a reclamaciones de responsabilidad profesional, a actuaciones como perito o testigo, etc.

- 6) Interiorizar los valores éticos y los principios deontológicos que rigen el ejercicio de la profesión, respetando especialmente el principio de autonomía del paciente, el derecho al consentimiento informado y al secreto profesional

- 7) Tener unas nociones de los procedimientos de decisión en Ética Clínica y conocer el funcionamiento de los Comités de Ética

- 8) Capacitar al alumno para que pueda llevar a cabo un diagnóstico médico-legal correcto de los principales trastornos psicopatológicos, en base al establecimiento de la imputabilidad, capacidad civil, estado de drogodependencia, intoxicación o síndrome de abstinencia, etc. y relacionando esta patología con las implicaciones legales de las normas que la regulan

- 9) El alumno ha de poseer los conocimientos que le permitan sospechar e identificar los casos de intoxicaciones de principal interés médico-legal y solicitar las investigaciones analíticas oportunas. Ha de saber resolver los principales problemas médico-legales que plantea un cuadro de intoxicación

- 10) Transmitir los conocimientos teórico-prácticos necesarios sobre el valor del laboratorio médico-legal en el estudio de muestras biológicas implicadas en el diagnóstico de los indicios criminales, investigación de la paternidad, identificación de restos óseos... con especial énfasis tendrá que conocer cómo hay que buscar y recoger dichos indicios para que no se entorpezca la investigación.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

DERECHO y ÉTICA

Tema 1.- Medicina Legal: Concepto, Objeto, Organización en España. Organización de la Administración de Justicia. La norma jurídica. Derecho Penal. Derecho Civil. Derecho Laboral.

Tema 2.- Conceptos generales en Bioética. Los principios clásicos de la Bioética: Beneficencia, Autonomía, Justicia, No Maleficencia. Otros principios de la Ética Médica.

Tema 3.- Ejercicio Profesional de la medicina. Los fines de la Medicina. Requisitos para el ejercicio profesional. Intrusismo. Colegios médicos. Sindicatos médicos.

Tema 4.- Responsabilidad profesional del médico. Elementos constitutivos de responsabilidad. La responsabilidad en el derecho penal, civil y contencioso-administrativa

Tema 5.- Aspectos Éticos de la Responsabilidad Profesional Médica. Errores Médicos versus Efectos Adversos. Medicina Defensiva.

Tema 6.- El consentimiento para la actuación médica. El problema de los estados límite.

Tema 7.- El Secreto médico. Legislación española. Problemas especiales.

Tema 8.- Otros derechos y deberes de los pacientes y los médicos. Conflictos de derechos y deberes: la objeción de conciencia.

Tema 9.- La muerte como fenómeno social. Eutanasia y Distanasia. La muerte como proceso biológico. Problemas éticos del fin de la vida.

Tema 10.- Los trasplantes. Marco legal de los trasplantes de órganos. El diagnóstico de muerte en el donante. Problemas éticos relacionados con los trasplantes.

Tema 11.- Medicina Legal y métodos artificiales de fecundación. La reproducción asistida. Problemas éticos en torno al comienzo de la vida (selección embrionaria, clonación, maternidad subrogada...).

Tema 12.- Regulación legal del aborto. Supuestos. Marco legal español sobre el aborto. Técnicas de aborto. Aborto criminal. Etiología. Síntomas y complicaciones. Diagnóstico. Problemas éticos que se plantean al inicio de la vida.

Tema 13.- Ética clínica. El método en la ética clínica. Comités de Ética Asistencial.

Tema 14.- Ética de la investigación biomédica. Estudios epidemiológicos y ensayos clínicos. Experimentación con seres humanos y con animales. Códigos internacionales. Comités de Ética de investigación.

Tema 15.- El Código de Ética y Deontología español. La función social de los Colegios profesionales. Funciones de la Comisión de Deontología. Otros textos normativos en relación con las profesiones sanitarias: LGS, Ley de Autonomía del paciente, Ley de Ordenación de las profesiones sanitarias…

Tema 16.- Receta Médica. Ética de la prescripción. Problemas éticos derivados de la distribución de recursos.

TANATOLOGÍA

Tema 17.- Fenómenos cadavéricos: enfriamiento, deshidratación, hipóstasis, rigidez y espasmo cadavéricos. Valor médico-legal de los mismos.

Tema 18.- Fenómenos destructores del cadáver: Autólisis y Putrefacción. Evolución general de la putrefacción cadavérica.

Tema 19.- Autopsia médico-legal. Legislación. Principales técnicas de autopsia. La autopsia en casos especiales.

Tema 20.- Procesos conservadores del cadáver: Adipocira y Momificación. Estudios descriptivos y mecanismos de producción. Importancia médico-legal. Legislación en torno al cadáver.

Tema 21.- Diagnóstico de muerte cierta. Principales signos de muerte.

PATOLOGÍA FORENSE

Tema 22.- Las lesiones. Clasificación médico-legal. Repercusión de las lesiones en el Derecho Civil y Penal.

Tema 23.- Las lesiones en el Derecho Laboral. Estudio del Accidente de Trabajo. La Enfermedad Profesional. La incapacidad laboral. Documentación médica relacionada.

Tema 24.- Estudio médico-legal de las contusiones. Contusiones simples. Contusiones complejas: Caída y precipitación. Otros tipos de contusiones. Problemas médico-legales. Las lesiones postmortem: diagnóstico diferencial con las producidas en vida.

Tema 25.- Fisiopatología general de las Asfixias. Hallazgos generales. Clasificación por su mecanismo.

Tema 26.- Asfixia por sumersión. Asfixia por Ahorcadura. Asfixia por Estrangulación...

Tema 27.- Accidentes eléctricos: Electricidad industrial y atmosférica.

Tema 28.- Estudio médico-legal de los accidentes de tráfico. Epidemiología. Tipología lesional según el vehículo implicado y clase de accidente. Estudio médico-legal del atropello.

Tema 29.- Heridas por Arma blanca: punzantes, cortantes y cortopunzantes. Estudio especial de cada una de ellas. Problemas médico-legales que plantean. Diagnóstico de Vitalidad.

Tema 30.- Heridas por Armas de fuego. Estudio morfológico: orificio de entrada, trayecto y orificio de salida. Distancia y dirección de los disparos. Diagnóstico etiológico de las heridas por armas de fuego.

Tema 31.- Problemas tanatológicos de la Muerte Súbita. La muerte súbita en el adulto y el lactante.

Tema 32.- Violencia de género. Protocolo de actuación sanitaria y judicial.

SEXOLOGÍA FORENSE

Tema 33.- Delitos contra la libertad sexual: Agresiones sexuales. Abusos sexuales. Diagnóstico de la cópula. Análisis de las circunstancias. Estudio médico-legal.

PSIQUIATRÍA FORENSE

Tema 34.- El peritaje en el Derecho Penal: Imputabilidad. Trastornos mentales que afectan la imputabilidad. Estudio del Trastorno Mental Transitorio. Otras situaciones de interés médico-legal que modifican la responsabilidad penal.

Tema 35.- El peritaje en el Derecho Civil. Capacidad Civil: concepto y restricciones legales de la capacidad de

obrar. La Testamentifacción. La Tutela y la Incapacidad Civil.

MEDICINA LEGAL DEL RECIÉN NACIDO Y LA INFANCIA

Tema 36.- Aspectos penales I: La muerte violenta del recién nacido. Diagnóstico del nacimiento a término. Docimasias fetales.

Tema 37.- Aspectos penales II: Síndrome del niño maltratado. Formas clínicas. Diagnóstico. Implicaciones médico-legales.

Tema 38.- Medicina Legal del Recién Nacido en el Derecho Civil: Investigación de la Paternidad. La Ley española ante el problema de la filiación.

TOXICOLOGIA

Tema 39.- Introducción a la Toxicología: Conceptos en Toxicología. Toxicocinética. Toma de muestras en Toxicología.

Tema 40.- Estudio toxicológico del alcohol: Fuentes de intoxicación. Toxicocinética y Mecanismo de acción. Problemas médico-legales derivados de la intoxicación alcohólica: alcohol y tráfico.

Tema 41.- Estudio toxicológico de las Drogas de Abuso. Drogas y criminalidad. Aspectos médico-legales de la asistencia al detenido drogodependiente.

Tema 42.- Estudio toxicológico del Monóxido de Carbono. Estudio toxicológico del Cianhídrico.

2. Contenidos prácticos

SEMINARIOS

Documentos médico-legales. Documentos relacionados con las lesiones: Partes. La declaración de sanidad. El informe.

Documentos médico-legales. Certificados médicos: Clases. Requisitos. Cumplimentación.

Documentos médico-legales. El internamiento psiquiátrico. Asistencia al detenido.

Violencia de género. Protocolo de actuación y documentos relacionados.

Criminalística. Búsqueda de indicios en el lugar de los hechos. Recogida y envío al laboratorio. Manchas de sangre. Manchas de esperma. Pelos. Investigación analítica. Diagnóstico genérico, específico e individual.

Discusión ética de casos prácticos sobre consentimiento y secreto profesional.

Discusión sobre casos prácticos que plantean problemas éticos al final de la vida.

Portafolio de Ética Médica.

PRÁCTICA MÉDICO-FORENSE

Asistencia en grupos reducidos a autopsias judiciales.

Asistencia a Juzgado de guardia (levantamiento del cadáver, exploración de lesionados y víctimas de maltrato, asistencia a detenidos).

Asistencia a juicios.

Asistencia a Clínica médico-forense (supervisión de lesionados y agredidos, estudios psiquiátricos).

Técnicas de disección cardiaca.

Antropología forense. Casos prácticos sobre identificación de restos óseos.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

La metodología se diversifica en Clases Magistrales, con importante apoyo audiovisual, Seminarios en grupos medianos (alrededor de 25-30 alumnos) en donde se discuten casos prácticos reales, Prácticas en grupos pequeños para talleres (disección cardiaca y antropología forense) y autopsia (4-5 alumnos) e individuales (Clínica Forense y Juzgado de Guardia). Algunos seminarios se complementan con un debate moderado por un moderador y con **votación final** de una serie de cuestiones clave sobre ese tema –predebate y postdebate- con el sistema power vote®). Se complementa la docencia con realización de casos como método de aprendizaje para determinados temas del bloque de Derecho y Ética Médica y Documentos médico-legales en la plataforma moodle. Se realiza también un Portafolio de Ética Médica.

La metodología a aplicar para los alumnos a tiempo parcial será la misma que para los alumnos a tiempo completo.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	-	3
<i>Laboratorio</i>	-	4	-	4
<i>Lección magistral</i>	45	-	-	45
<i>Prácticas clínicas</i>	-	-	10	10
<i>Seminario</i>	-	14	-	14
<i>Taller</i>	-	-	4	4
Total horas:	48	18	14	80

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Estudio</i>	132
<i>Estudio de casos</i>	10
<i>Memoria de practicas</i>	1
<i>Portafolio de etica medica</i>	2
Total horas:	145

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Examen tipo test	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Pruebas de respuesta larga (desarrollo)	Evaluación continua
C26	X		X	X
C27	X		X	
C28	X		X	
C29	X	X		X
C30	X		X	
C31	X		X	X
C32	X		X	X
C33	X			X
C34		X		X
C35	X		X	
C36	X		X	
C37	X		X	X
C38				X
C39	X		X	
C40				X
Total (100%)	35%	15%	35%	15%
Nota mínima.(*)	4	5	4	0

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales: *Se realizará un examen parcial, cuya validez incluya hasta la segunda convocatoria ordinaria.*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

El examen de ejercicios prácticos simulados consistirá en supuestos, cuyo contenido comprenderá los tres temas prácticos de esencial conocimiento para el médico referentes a documentos médico-legales ("*Internamiento psiquiátrico. Asistencia detenido*", "*Certificados médicos*" y "*Documentos relacionados con las lesiones*"), y su superación con una nota mínima de 5 (correspondiente al 60%), será imprescindible para aprobar la asignatura.

El examen tipo test y de respuestas largas comprenderá el resto de contenidos de la asignatura. Para aprobar la asignatura es necesario una calificación mínima de 5, superando una calificación mínima de 4 para el examen tipo test y de respuestas largas, y de 5 para el examen práctico. El examen teórico será un combinado de preguntas tipo test de respuesta múltiple con penalización de 1/4 y de preguntas cortas de desarrollo escrito (cada parte con un peso en la nota del 50%, permitiendo hacer la media para compensar ambas partes).

El tipo de examen será idéntico en todas las convocatorias.

La **Evaluación continua** tiene un peso del 15%. En ella se evaluará:

-Asistencia a clase tendrá un peso del 20% en la evaluación continua. Se pasarán listas de control aleatoriamente y la calificación será proporcional al número de faltas de asistencia.

-Asistencia a prácticas y seminarios tendrá un peso del 20% en evaluación continua. Se pasarán listas de control diariamente y la calificación será proporcional al número de faltas de asistencia.

-La realización de los ejercicios (memoria de prácticas, casos y portafolio) tendrá un peso del 60% en la evaluación continua.

El examen parcial y el de supuestos prácticos se guardará con una validez de las 2 convocatorias ordinarias.

La metodología a aplicar para los alumnos a tiempo parcial será específica para cada caso concreto.

La calificación, en caso de no superar la nota mínima para hacer media, será de un 4.

Valor de la asistencia en la calificación final: *Se especifica en el apartado de aclaraciones generales.*

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Las Matriculas de Honor seran asignadas entre los alumnos que hayan obtenido la calificacion numerica mas alta.*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

JA Gisbert Calabuig, E Villanueva Cañadas (2004). Medicina Legal y Toxicología. 6ª edición. Masson S.A. Barcelona.

Dix J (2000). Color Atlas of Forensic Pathology. CRC Press, LLC. Florida.

Casas JD, Rodríguez MS (2000). Manual de Medicina Legal y Forense. Editorial COLEX. Madrid.

Casado Blanco M (2008). Manual de documentos médico-legales. Consejería de Salud, Junta de Extremadura.

Asociación Médica Mundial. Manual de Ética Médica (2009).

De Lorenzo R (coord.) (2000). Responsabilidad Legal del Profesional Sanitario. Asociación Española de Derecho Sanitario. Edicomplet, Madrid.

Gracia D 2007). Procedimientos de Decisión en Ética Clínica. Ed. Triacastela. Madrid.

Menéndez de Lucas JA, Ruiz Cervigón M, Segura Abad L, Elegido Fuentes, M (2014). Manual de Medicina Legal y Forense para estudiantes de Medicina. Elsevier. Barcelona.

OMC (2011). Código de Ética y Deontología Médica. Madrid.

Romeo Casabona CM (2011). Enciclopedia de Bioderecho y Biomedicina. Editorial Comares, 1ª Edición.

Jonsen AR, Siegler M, Winslade WJ. Clinical Ethics (2010). A practical approach to ethical decisions in clinical medicine. Mc Graw Hill Medical, Seventh edition.

Hernández Cueto, C (2001). Valoración médica del daño corporal. Guía práctica para la exploración y evaluación de lesionados. Ed. Masson. 2ª edición. Barcelona.

2. Bibliografía complementaria:

Gracia D (2007). Fundamentos de bioética. Ed. Triacastela. Madrid.

Harris CR (2008). Manual de Toxicología para médicos. Elsevier-Masson. Barcelona.

Checa MJ (2010). Manual práctico de Psiquiatría forense. Elsevier-Masson. Barcelona.

De Lorenzo R -coordinador- (2000). Responsabilidad Legal del Profesional Sanitario. Asociación Española de Derecho Sanitario. Edicomplet. Madrid.

Marcó J, Martí JL (2002). Psiquiatría forense. 2ª ed. Espaxs S.A. Barcelona.

Villalaín JD, Puchalt FJ (2000). Identificación antropológica policial y forense. Ed. Tirant Lo Blanch, Valencia.

Saukko P, Knight B (2004). Knight's Forensic Pathology. Third edition. Arnold. London

Seedhouse D, Lovett L (1992). Practical medical ethics. John Wiley & Sons, Chichester.

Beauchamp TL, Childress JF (2002). Principios de ética biomédica. Ed. Masson, S.A. Barcelona.

Camps V (2001). Una vida de Calidad. Ed. Ares y Mares (ED. Crítica, S.L), Barcelona.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Criterios de evaluación comunes
- Fecha de entrega de trabajos
- Selección de competencias comunes