

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Aspectos Éticos, Legales y Humanísticos de la Medicina y la
Comunicación Asistencial III
(2018 - 2019)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Aspectos Éticos, Legales y Humanísticos de la Medicina y la Comunicación Asistencial III	Código: 309375204
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Ciencias de la Salud- Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud- Titulación: Grado en Medicina- Plan de Estudios: 2010 (Publicado en 2011-12-01)- Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología- Área/s de conocimiento: Medicina Legal y Forense Toxicología- Curso: 5- Carácter: Obligatoria- Duración: Segundo cuatrimestre- Créditos ECTS: 6,0- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Haber agotado una convocatoria en el curso anterior de AELHCA I y II

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: FRANCISCO JAVIER GONZALEZ DELGADO	
<ul style="list-style-type: none">- Grupo: Grupo 1. PA 108 a 114 y 129- Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología- Área de conocimiento: Medicina Legal y Forense	
Tutorías Primer cuatrimestre:	
Horario: 14:30-15:30 de lunes a jueves, previa cita 922951340.	Lugar: Área de Medicina Legal.
Tutorías Segundo cuatrimestre:	

Horario:

14:30-15:30 de lunes a jueves, previa cita 922951340.

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: fjgonzal@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Lugar:

Área de Medicina Legal.

Profesor/a: MARIA INMACULADA FRIAS TEJERA

- Grupo: **Grupo 1. PA 101 a 107 y 129**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Legal y Forense**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

14:30 a 15:30 de martes a viernes

Lugar:

Instituto Nacional de Toxicología al tfno. 922 651380.

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

14:30 a 15:30 de martes a viernes

Lugar:

Instituto Nacional de Toxicología al tfno. 922 651380.

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: ifrias@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: MARIA LUISA SUAREZ SOLA

- Grupo: **Grupo 1. PA 122 a 128 y 130**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Legal y Forense**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

14:30-15:30 de lunes, martes y viernes, previa cita. 922 951340

Lugar:

Área de Medicina Legal.

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

14:30-15:30 de lunes, martes y viernes, previa cita. 922 951340

Lugar:

Área de Medicina Legal.

- Teléfono (despacho/tutoría): **922924316 / 922670238**

- Correo electrónico: msuarezs@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: ANGEL LUIS PEREZ MARTINEZ

- Grupo: **Grupo 1. PA 115 a 121 y 130**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Legal y Forense**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

14:30-15:30 de miércoles a viernes, previa cita 922951340.

Lugar:

Área de Medicina Legal.

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

14:30-15:30 de miércoles a viernes, previa cita 922951340.

Lugar:

Área de Medicina Legal.

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: aperezma@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo II**
Perfil profesional: **Medicina Social**

5. Competencias

Específica

- E2.48** - Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales
- E2.47** - Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales
- E2.46** - Dar malas noticias
- E2.44** - Conocer los aspectos de la comunicación con pacientes, familiares y su entorno social
- E2.30** - Salud laboral
- E2.26** - Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial europeo, español y autonómico
- E2.15** - Saber abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y cultura
- E2.13** - Aplicar los valores profesionales de excelencia, altruismo, sentido del deber, responsabilidad, integridad y honestidad al ejercicio de la profesión
- E2.12** - Resolver conflictos éticos
- E2.11** - Bioética
- E2.10** - Conocer los fundamentos de la ética médica

- E2.9** - Ser capaz de redactar documentos médico-legales
- E2.8** - Fundamentos de criminología médica
- E2.7** - Diagnóstico postmortem
- E2.6** - Conocer y reconocer la evolución normal del cadáver
- E2.5** - Implicaciones sociales y legales de la muerte
- E2.4** - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental
- E2.3** - Confidencialidad
- E2.2** - Consentimiento informado
- E2.1** - Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica

General

- G5** - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
- G6** - Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo
- G21** - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información
- G23** - Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales
- G24** - Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales
- G27** - Reconocer su papel en equipos multiprofesionales, asumiendo el liderazgo cuando sea apropiado, tanto para el suministro de cuidados de la salud, como en las intervenciones para la promoción de la salud
- G30** - Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud y de legislación sanitaria
- G31** - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria
- G32** - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación
- G33** - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos
- G4** - Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura
- G1** - Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente
- G2** - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional
- G3** - Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional y comprender las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor:

Dr. D. Ángel Luís Pérez Martínez (Teoría y Practicas de tanatología).

Dra. D^a. Inmaculada Frias Tejera (temas teóricos de genética y toxicología forense).

Dra. M^a Luisa Suárez Solá. (Temas teóricos de clínica forense, seminarios y prácticas de laboratorio forense).

Dr. D. Francisco Javier González Delgado. (Temas teóricos en clínica patología forense, seminarios y prácticas de tanatología forense).

- Temas (epígrafes):

CONSEGUIR LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS JURÍDICOS MÉDICOS DE TIPO PENAL, CIVIL, LABORAL Y ADMINISTRATIVO QUE GUÍEN AL MÉDICO EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA MEDICINA, ESTOS CONOCIMIENTOS SE AGRUPAN EN DIVERSOS BLOQUES QUE ABORDAN LA FORMACIÓN BÁSICA EN ESTE CAMPO:

- DERECHO MÉDICO, DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN SANITARIA (RESPONSABILIDAD MÉDICA, SECRETO MÉDICO, DOCUMENTOS MÉDICO LEGALES ...),
- TOXICOLOGÍA FORENSE (TOMA DE MUESTRAS, ENVENENAMIENTOS, DROGAS DE ABUSO, ...),
- MEDICINA LABORAL (INCAPACIDADES LABORALES, ENFERMEDAD PROFESIONAL, ACCIDENTE DE TRABAJO, ENFERMEDADES DEL TRABAJO, ...),
- CRIMINALÍSTICA (IDENTIFICACIÓN DEL ADULTO Y RECIÉN NACIDO, ANTROPOLOGÍA FORENSE, GENÉTICA FORENSE CRIMINAL,...),
- SEXOLOGÍA FORENSE (MATRIMONIO, IDENTIFICACIÓN SEXUAL, AGRESIONES SEXUALES, PROBLEMAS MÉDICO-LEGALES DEL RECIÉN NACIDO, ABORTO,...),
- TANATOLOGÍA FORENSE (AUTOPSIAS JUDICIALES, TRANSPLANTES, TRASFORMACIONES DE CADÁVER, CONSERVACIÓN DEL CADÁVER,...),
- TRAUMATOLOGÍA FORENSE (MALOS TRATOS FÍSICOS Y PSÍQUICOS, AGRESIONES, ASFIXIAS, ACCIDENTES DE TRÁFICO, ...).
- PSIQUIATRÍA FORENSE (INCAPACIDADES CIVILES, IMPUTABILIDADES, INTERNAMIENTOS CONTRA LA VOLUNTAD, MEDIDAS DE SEGURIDAD,...

- Temas:

- TEMAS TEORICOS:

MODULO I: Organización de la Medicina Forense. Derecho y Medicina.

o Organización de la Administración de Justicia. Juzgados: Sus clases y competencias. Audiencia: Sus clases y competencia. Tribunales Superiores de Justicia de las Comunidades Autónomas. Tribunal Supremo: Organización y competencias. El Consejo General del Poder Judicial. Funcionarios de la Carrera Judicial: Magistrados y Jueces. El Ministerio Fiscal. El Secretario Judicial: categorías y funciones. Resto de Personal funcionario al servicio de la Administración de Justicia. Personal laboral al servicio de la Administración de Justicia, con especial referencia a los auxiliares de autopsia.

o Organismos consultivos de la Administración de Justicia: El Cuerpo Nacional de Médicos Forenses: Creación y evolución histórica. Antecedentes: El Instituto Anatómico Forense y las clínicas médico-forenses, su organización y funciones.

Principales modelos de organización de la Medicina Forense según los países y crítica de los mismos. La Escuela de Medicina Legal. Reglamento de los Institutos de Medicina Legal. El Instituto de Toxicología y Ciencias Forenses: Creación, evolución histórica. Organización actual y funciones. El cometido pericial de las Reales Academias de Medicina. Otros organismos consultivos de la Administración de Justicia. La peritación privada.

o El proceso penal. Las partes: El Ministerio Fiscal. El Abogado del Estado. El acusador particular: El perjudicado y la acción popular. El acusador privado. El actor civil. El imputado. El responsable Civil. Los procesos penales: clasificación. El proceso penal por delitos graves como proceso tipo. Fases: incoación del procedimiento: denuncia, atestado, querrela, iniciación de oficio. Fase de instrucción: el Sumario. Conclusión del sumario y la fase Intermedia. La fase de Juicio Oral. El procedimiento abreviado, El juicio ante el Tribunal del Jurado. El procedimiento por la responsabilidad penal del menor. El juicio de faltas. Intervención del Médico Forense en el proceso penal. El proceso civil tras la entrada en vigor de la LEC 1/2000. Intervención del Médico forense en el proceso civil y ante el Registro Civil. El proceso laboral. Intervención del Médico Forense en el Proceso Laboral.

o Ejercicio profesional de la Medicina. Condiciones y requisitos para el ejercicio de la Medicina y sus especialidades. El intrusismo. Las profesiones paramédicas.

o La historia clínica. Legislación. Problemas éticos y jurídicos en la elaboración y manejo de la historia clínica y en los documentos derivados de ella. Prescripción médica. Ordenación legal de la prescripción médica. Consentimiento informado en la actuación médica. Concepto y trascendencia. Requisitos y excepciones en la prestación del consentimiento. Legislación Española. Los derechos y deberes del enfermo en la Legislación Española.

o Responsabilidad profesional del Médico y sus clases. Elementos constitutivos de la responsabilidad médica. La prueba pericial médica en cuestiones de responsabilidad profesional.

o El secreto profesional del Médico: Concepto, fundamento y antecedentes históricos. El secreto médico absoluto y relativo. Las Leyes españolas y el secreto médico. El delito de infidelidad en la custodia de documentos y la violación de secretos. Límites del secreto profesional médico. Secreto médico e informática. El secreto médico en el campo de la Medicina Forense.

o Concepto de eutanasia, ortotanasia y distanasia. La eutanasia en el Código Penal. Actitud del Médico ante el paciente incurable y el moribundo. Problemas éticos jurídicos relacionados con la asistencia médica urgente.

o Problemas éticos y jurídicos derivados de las investigaciones en el sujeto vivo. Legislación española sobre ensayos clínicos. Recomendaciones internacionales con especial referencia a la Declaración de Helsinki.

o Problemas éticos y jurídicos planteados por los nuevos conocimientos genéticos. Eugenesia. Ingeniería genética. Delitos relativos a la manipulación genética.

o Delito de homicidio y sus formas. El homicidio, el asesinato, el homicidio imprudente y la cooperación e inducción al suicidio. Aspectos epidemiológicos del suicidio. Cuestiones de interés médico-forense. Delitos contra la salud pública: Los relacionados con el comercio y los relativos a drogas tóxicas, estupefacientes y psicotrópicas. Delito imprudente. Elementos. La incriminación de la imprudencia en el Código Penal. Delitos contra la Administración Pública: La prevaricación. El abandono de destino y la omisión de impedir determinados delitos. La desobediencia y denegación de auxilio. El cohecho. La prevaricación. La acusación y denuncia falsa y la simulación de delitos. El falso testimonio, la obstrucción a la Justicia y la deslealtad profesional.

o Documentos médico-legales. Los delitos de falsedades documentales.

o Víctima: Concepto. Legislación. Clases de victimización. Efectos de los delitos sobre las víctimas. Intervención del Médico Forense.

• **MODULO II. Medicina Forense del Trabajo**

o La Seguridad Social. Regulación legal. Organización y prestaciones de la asistencia sanitaria en la Seguridad Social (INSALUD). Prestaciones económicas de la Seguridad Social (INSS e IMSERSO).

o Concepto de enfermedad común, accidente no laboral e incapacidad temporal. Concepto. Problemas sanitarios, sociales y médico-legales.

o Accidente de trabajo. Concepto. Frecuencia y repercusiones sociales y médico-legales. Legislación comunitaria en materia de accidentes de trabajo. Objeto y ámbito de aplicación de la Ley de Prevención de riesgos laborales.

o Enfermedades profesionales. Concepto. La lista española de enfermedades profesionales. Repercusiones sociales y médico-legales. Legislación comunitaria en materia de enfermedades profesionales.

o Invalidez. Concepto y clases. Problemas sanitarios, sociales y médico-legales. Los equipos de evaluación de incapacidades (EVI).

o Los riesgos del personal médico y sanitario en el ejercicio de sus funciones.

• **MODULO III. Toxicología Forense**

o Concepto y evolución de la toxicología. Toxicología forense. Conceptos de fármaco, medicamento, droga, tóxico y veneno. Clasificación de las sustancias tóxicas. Etiología general de las intoxicaciones. Toxocinética: Vías de penetración, acumulo, biotransformación y eliminación de las sustancias tóxicas. Fenómeno de toxotropismo. Depósitos de impregnación tóxica. Toxodinamia: Principales tipos de acción de las sustancias tóxicas. Distintos conceptos y tipos de toxicidad. Factores que modifican la toxicidad.

o Anatomía patológica e intoxicaciones. Cuadros patológicos sistematizados por órganos y sistemas. Autopsia en los distintos tipos de muerte por tóxicos.

o Tratamiento antitóxico general. Neutralización. Antidotismo. Eliminación. Técnicas de depuración extrarrenal. Mantenimiento del intoxicado agudo. Centros antitóxicos. El Servicio de Información Toxicológica Español.

o Toma y envío de muestras en los diversos casos de intoxicación para su ulterior envío a los laboratorios con fines analíticos. Legislación. Cadena de custodia de las muestras.

o Análisis toxicológico: Tratamiento inicial de las muestras. Técnicas extractivas según tipo de muestra y tóxico sospechado. Procedimiento de detección rápida de drogas de abuso y psicofármacos. Técnica de «screening» toxicológico, fiabilidad y especificidad. Técnicas analíticas de confirmación. Tipos. Descripción y utilidades. Comparación entre las distintas técnicas, ventajas e inconvenientes en toxicología forense. Interpretación de los resultados analíticos. Mecanismos postmortales y su repercusión en la interpretación analítica toxicológica. Los hallazgos de drogas de abuso en muestras de cadáveres. Interacción de productos tóxicos, su valoración según resultado analítico.

o Intoxicaciones producidas por el óxido de carbono. Etiología, metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y cuestiones médico-forenses.

o Intoxicaciones originadas por el alcohol etílico. Etiología, con especial referencia a su relación con los accidentes de tráfico. Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico. Efectos combinados del alcohol con otras drogas. Diagnóstico bioquímico de la intoxicación etílica. Clasificación de las pruebas para la determinación del alcohol etílico y crítica de las mismas. Valoración médico-forense de sus resultados. Marcadores biológicos relacionados con el metabolismo del alcohol. Intoxicaciones originadas por el alcohol metílico. Etiología. Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y cuestiones médico-legales. Intoxicaciones originadas por otros alcoholes y compuestos carbonílicos de interés médico-legal.

o Intoxicaciones originadas por el ácido cianhídrico y sus derivados cianhídricos, hidrocarburos. Tóxicos metahemoglobinizantes. Alcaloides, quinina, estricnina, nicotina y atropina. Intoxicaciones originadas por psicofármacos. Intoxicación por drogas de abuso. Etiología. Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.

o Concepto de «doping». Principales sustancias dopantes, su mecanismo de acción, metabolismo y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.

o Intoxicaciones originadas por herbicidas, insecticidas organofosforados, carbamatos. organoclorados y piretrinas. Intoxicaciones originadas por insecticidas. Etiología. Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.

o Intoxicaciones originadas por el arsénico y otros metales. Etiología. Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.

o Lesiones originadas por cáusticos. Etiología. Mecanismo de acción y toxicidad. Cuadros lesivos que originan. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-legales.

o Intoxicaciones originadas por las setas. Principales especies nocivas. Mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.

o Intoxicaciones medicamentosas. Etiología y clasificación de las mismas. Estudio particular de las intoxicaciones originadas por analgésicos y antitérmicos, con especial referencia a salicilatos y paracetamol. Muerte por «shock» anafiláctico.

o Intoxicaciones más frecuentes por mordedura o picadura de animales o por contacto con plantas. Aspectos clínicos, anatomía patológica y de laboratorio.

o Intoxicaciones más frecuentes por productos de limpieza y del hogar. Intoxicaciones por cosméticos y productos para la higiene corporal. Aspectos clínicos, anatomía patológica y de laboratorio.

o Polución atmosférica y polución del agua. Principales sustancias contaminantes y sus fuentes de origen. Alteraciones que originan en el hombre. Intervención del Médico–Forense en estos casos. Delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente.

• MODULO IV. Patología Forense

o Concepto, etiología y clasificación de las lesiones desde el punto de vista médico. Concepto jurídico penal de lesión. Conceptos de menoscabo de la integridad corporal y de salud física o mental. Clasificación de las lesiones según el Código Penal. Los mecanismos de producción de las lesiones y el concepto de la expresión «originadas por cualquier medio o procedimiento». Conceptos de primera asistencia facultativa, tratamiento médico o quirúrgico, la lesión de menor gravedad, la simple vigilancia o seguimiento facultativo del curso de la lesión, y las lesiones que no precisan tratamiento médico o quirúrgico. Los conceptos jurídicos penales de pérdida o inutilidad de órgano o miembro principal y no principal y de sentido, deformidad, impotencia, esterilidad, grave enfermedad somática y psíquica. Causas y concausas de las lesiones. El estado anterior y las lesiones. Valoración médico–forense de la causalidad.

o El informe médico–forense en materia de lesiones: Objetivos. Partes de que consta y especificaciones legales. Conceptos de curación y estabilización lesional. Evaluación de las secuelas: Baremos más utilizados, con especial referencia al de la Ley 30/1.995, de 8 de noviembre.

o Valoración del daño corporal. Los distintos componentes del mismo. Recomendaciones del Consejo de Europa relativas a la valoración integral del daño corporal. El informe pericial médica relativo a la valoración del daño corporal. Partes de que consta, fundamentos y distintos procedimientos técnicos empleados. Complicaciones de las lesiones: Infecciones localizadas, tétanos, gangrena y rabia. Infecciones osteoarticulares con estudio especial de la osteomielitis. Trastornos de la consolidación ósea. Valoración médico-forense con ocasión de estas complicaciones.

o Hemorragias y sus tipos. Fisiopatología de la muerte por hemorragia. Diagnóstico médico–legal de la muerte por hemorragia. «Shock» traumático. Fisiopatología. Diagnóstico médico–forense de la muerte por «shock» traumático.

o Enfermedades traumáticas. Estudio médico–forense de la neumonía y la diabetes traumática. Problemas médico–forenses derivados de la ulceración consecutiva a encamamientos prolongados o a las mantenidas por alteraciones circulatorias.

o Estudio médico–forense de las contusiones y de las heridas contusas. Signos de defensa y de lucha.

o Heridas originadas por arma blanca: Etiología, clasificación, carácter y evolución clínica. Cuestiones médico–forenses y su valoración.

o Armas de fuego: concepto. Partes de que consta. Clasificación de las armas de fuego. Elementos que integran el disparo. Estudio del cartucho. Tipos de proyectiles. Balística interna y externa. Efectividad de los proyectiles. Legislación española sobre el manejo de armas de fuego. Heridas originadas por armas de fuego. Estudio de los orificios de entrada y salida y del trayecto. Valoración a efectos médico–forenses. Estudio particular de las lesiones originadas por armas de aire comprimido.

o Lesiones y muerte originadas por la acción de la electricidad industrial y atmosférica. Las secuelas tras los accidentes eléctricos. Cuestiones médico–forenses y su valoración. Estudio médico–forense de las quemaduras térmicas. Etiología. Clasificación. Diferenciación según los distintos agentes térmicos. Patogenia de la muerte por quemadura. Diagnóstico necrópsico y problemas médico–legales. Intervención del Médico forense en la investigación de los incendios. Lesiones y muerte en los incendios. Estudio del cadáver carbonizado. Las explosiones. Clasificación. Tipos de explosivos. Artefactos y trampas explosivas. Lesiones y muertes originadas por explosiones. Problemas médico–forenses.

o Grandes catástrofes: Concepto, clasificación. Actuación y respuesta frente a la catástrofe, con especial referencia al médico–forense. Legislación española, aspectos de interés médico–legal.

o Lesiones originadas en vida y después de la muerte: Etiología y diferenciación morfológica. Las pruebas de laboratorio en el diagnóstico diferencial de las lesiones postmortales.

o Conceptos de simulación y disimulación y sus clases. Estudio médico–forense de la simulación y disimulación de enfermedades, lesiones y secuelas.

o La tortura: Concepto y antecedentes históricos. Los motivos de la tortura. El delito de tortura y otros delitos contra la integridad moral. La legislación española e internacional. Principales procedimientos de tortura. La prueba pericial médica en

casos de tortura.

o Violencia de Género. Aspectos generales de la ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género. Principales características y cuadros lesivos en el maltrato a la mujer, Cuestiones Médico Forenses.

o El síndrome del niño maltratado. El maltrato al anciano. Cuestiones Médicos Forenses.

o Accidente de tráfico terrestre: Concepto, clasificación, frecuencia y etiología. Principales cuadros lesivos en vuelco, choque y precipitación. Estudio médico-forense del atropello: Frecuencia, tipos de vehículos atropellantes, fases del atropello y cuadros lesivos. Problemas médico-forenses. Estudios médico-forenses de los accidentes originados en el tráfico aéreo.

Lesiones producidas por embarcaciones deportivas. Problemas médico-forenses.

o Aptitud psicofísica para conducir vehículos de motor. La enfermedad como causa de disminución de la aptitud. La Ley de Seguridad Vial. Legislación derivada de la misma y otras normas legales de interés médico-forenses. El delito contra la seguridad del tráfico.

o Estudio médico-forense de los traumatismos craneo encefálicos. Estudio médico-forense de los traumatismos cerrados de torax y abdomen. Estudio médico-forense de los traumatismos de la cara y cuello.

o Estudio médico-forense de la caída y de la precipitación. Problemas médico-forenses y su solución. Estudio médico-forense de los derrumbamientos y atropellos por multitudes. Síndrome de aplastamiento. Problemas médico-forenses y su solución.

o Lesiones y muerte originadas por la acción del frío. Fisiopatología, diagnóstico clínico y necrópsico y valoración médico-forense. Estudio médico-forense del golpe de calor.

o Las huelgas de hambre: Concepto, antecedentes, frecuencia y motivación. Clasificación, cuadros clínicos y pronóstico. Conducta médica ante estas situaciones y posible intervención médico-forense en estos casos. Jurisprudencia aplicable.

o La anestesia. Métodos usuales y accidentes más frecuentes. La hipotermia en cirugía. Intervención del médico-forense en ocasión de la anestesia.

o Transfusiones hemáticas: Tipos. Accidentes y su prevención. Posible intervención del médico-forense en estos casos. Legislación española en materia de hemodonación.

o Asfixias mecánicas: Concepto y clasificación. Fisiopatología y mecanismo letal. El cuadro lesivo general en los casos de muerte por asfixia. Ahorcadura: Etiología, clasificación, mecanismo letal, diagnóstico necrópsico y problemas médico-forenses. Estrangulación: Etiología, clasificación, mecanismo letal, diagnóstico necrópsico y problemas médico-forenses. Sofocación: Formas, mecanismo letal, diagnóstico necrópsico y problemas médico-forenses. Muerte por sumersión: Etiología, tipos, fisiopatología, diagnóstico necrópsico y problemas médico-forenses.

o Muerte por inhibición: Etiología, fisiopatología, diagnóstico clínico y necrópsico. Valoración médico-forense de este cuadro.

• **MODULO V Sexología forense y medicina legal del recién nacido**

o Diagnóstico médico-legal del sexo. Conceptos de sexo genético, endocrino, morfológico, psicológico y jurídico. El hermafroditismo: Patogenia, clasificación y clínica. El transexual. Concepto y clínica. Problemas médico-legales del transexualismo. Regulación penal de la cirugía transexual. El cambio de sexo en el orden jurisdiccional civil.

o El matrimonio: Requisitos y formas. Procesos de separación, divorcio y nulidad matrimoniales. Posible intervención del médico-forense en los procedimientos matrimoniales.

o Delitos contra la libertad sexual: Las agresiones sexuales y los abusos sexuales. Concepto y legislación. Determinación de las circunstancias relativas a estos delitos. Intervención del Médico-Forense. Morfología de la membrana himeneal y signos de desfloración. Diagnóstico de la penetración o introducción de objetos anal, bucal o vaginal. Prevención del embarazo y del contagio de enfermedades de transmisión sexual.

o La inseminación artificial. Fecundación «in vitro». Posibilidades y problemas médico-forenses. Legislación española sobre fecundación asistida y Ley de Embriones.

o Problemas medico legales de la Gestación: Gestación fisiológica: Diagnóstico clínico y biológico. Gestaciones anormales:

La superfecundación y la superfetación. Simulación de la gestación. Duración y fecha de la gestación. Muerte súbita asociada al embarazo. Diagnóstico precoz de las malformaciones fetales y de las lesiones al feto: Crítica de las técnicas diagnósticas y posibles complicaciones. Problemas médico–legales que plantea su aplicación. El delito de lesiones al feto. Diagnóstico del parto. Delitos de suposición de parto y la alteración de la paternidad, estado o condición del menor. Aborto: Conceptos médicos y jurídicos. Clasificación médica. Etiología del aborto provocado. Análisis de los medios mecánicos, físicos y tóxicos. Clínica y evolución del aborto provocado. Diagnóstico médico–forense del aborto provocado. Interrupción legal del embarazo: Concepto. Supuestos en que se autoriza y posible actuación del médico–forense. Centros autorizados para la interrupción legal del embarazo. Acreditación y normas de funcionamiento. Marco jurídico español para la interrupción legal del embarazo.

o Problemas médico legales del Recién nacido: Estudio de los caracteres del feto a término. Cuestiones médico–legales relativas a la personalidad civil del recién nacido y a la determinación del sexo. Causas más frecuentes de la muerte natural y accidental del recién nacido. Muerte violenta del recién nacido: Mecanismos de producción. Muerte por abandono del recién nacido. Legislación aplicable a ambos supuestos. Docimasías fetales: Clases, fundamentos y valoración.

• MODULO VI. Criminalística

o Examen del lugar de los hechos: Objetivos, fases y medios instrumentales empleados desde el punto de vista médico–forense. Los indicios biológicos del delito: Su búsqueda, recogida y envío al laboratorio. Reconstrucción del lugar de los hechos.

o Identificación del sujeto vivo: Métodos fotográficos, retrato hablado, señales particulares y datos andropométricos. Dactiloscopia: Fundamentos y clasificación dactiloscópicas. Poroscopias. Impresiones palmares. Técnicas dactiloscópicas. Identificación dactiloscópica del recién nacido. Estudio médico–forense de las huellas plantares. Otros datos identificativos de posible deducción por el estudio de las huellas dactilares. Regulación legal de la identificación del recién nacido por huella dactilar.

o Necroidentificación en cadáver reciente, putrefacto y mutilado: Características físicas generales y señas particulares. Formularios de necroidentificación.

o Estudio antropológico de la cavidad bucal. Palatoscopia y queiloscopia. El diente: Morfología, anatomía e histología. Erupción dentaria. Identificación de cada uno de los dientes. Fórmulas dentarias. Identificación por el estudio de la dentadura. Estudio de la especie, raza, sexo y edad. Diagnóstico de individualidad. La ficha odontológica para identificación forense.

o Estudios de restos óseos: Actuación del Médico Forense ante el hallazgo de restos óseos. Extracción de restos óseos y envío al laboratorio de antropología forense par su estudio. Técnicas de preparación de hueso. Material e instrumentos utilizados en antropología forense. Diagnóstico de especie y raza. Data de los restos. Las técnicas de data de restos óseos antiguos. Diagnóstico del sexo. Determinación de la talla y la edad. Particularidades de naturaleza congénita, patológica o traumática útiles para la individualización o explicación de la causa de la muerte.

o Estudio médico–forense de pelos y cabellos. Aplicaciones en criminalística. Estudio médico–forense de las manchas de esperma. Métodos histológicos, bioquímicos e inmunológicos y su interpretación médico–forense. Estudio médico–forense de los fluidos biológicos: Orina, flujo vaginal, saliva, heces y otras secreciones.

o Manchas de sangre: Estudio morfológico y topográfico. La comprobación genérica de las manchas de sangre: Pruebas de orientación y de certeza. Comprobación de la especie, de la región anatómica de procedencia, de la fecha de la mancha y del sexo y edad del individuo de quien procede. Diagnóstico de la individualidad de las manchas de sangre. Técnicas serológicas. Indicaciones y limitaciones de estas pruebas. Aplicaciones de la biología molecular a la investigación de manchas de sangre.

o Investigación de la paternidad y de la maternidad. Antecedentes históricos y legislación española. Procedimiento biológicos para la investigación de la paternidad. Análisis de grupos sanguíneos y sus aplicaciones. Fundamentos estadístico–matemáticos de las pruebas de investigación de la paternidad basadas en la determinación de los grupos sanguíneos. Leyes de exclusión de la paternidad y su valoración forense. Probabilidades de paternidad y probabilidades de

exclusión. El informe pericial médico en casos de investigación de la paternidad.

o Análisis forense del DNA: Concepto, técnicas y aplicación. Limitaciones, especialidad y sus indicaciones en medicina forense. Técnicas de biología molecular en la investigación biológica de la filiación. Aplicaciones e interpretación de resultados.

o Determinación de la edad en el sujeto vivo: Aspecto general. Desarrollo esquelético, estudio dentario y de otros elementos morfológicos. Estudio radiológico.

• MODULO VII. Tanatología forense

o Tanatología forense: Concepto y división de su contenido. Concepto jurídico y médico de la muerte. Las etapas de la muerte. La legislación del Registro Civil en materia de defunciones. Muertes naturales, violentas y sospechosas de criminalidad: Conceptos y repercusiones médico-forenses. Muerte rápida y lenta. Estudio médico-legal de la agonia. Estados de muerte aparente.

o Diagnóstico de la muerte. Signos de la muerte. Clasificación, fundamento y clínica de los mismos. Intervención del médico-forense. Muerte encefálica. Bases morfológicas de la muerte encefálica. Diagnóstico clínico y técnicas instrumentales. El diagnóstico de muerte encefálica en niños y neonatos con malformaciones encefálicas. Ley sobre extracción y trasplante de órganos. Reglamento y normas legales que lo desarrollan. Regulación legal de las actividades relativas a la utilización de tejidos humanos. La donación de órganos y tejidos para trasplante en situaciones de muerte cerebral y en situaciones de asistolia: Aspectos éticos y médico-legales. Recomendaciones del Consejo de Europa en materia de trasplantes.

o Muerte súbita en el adulto: Concepto, etiología, aspectos epidemiológicos y factores que intervienen, diagnóstico necrópsico y cuestiones médico-forenses.

o Muerte súbita en el niño y en el recién nacido: concepto, etiología, factores que intervienen en su génesis, diagnóstico necrópsico y cuestiones médico-forenses.

o Fenómenos cadavéricos. Estudio médico-forense del enfriamiento, deshidratación, livideces, hipóstasis, rigidez y espasmo cadavérico. Autolisis y putrefacción cadavérica: Conceptos, fases, alteraciones y transformaciones químicas, cronología y deducciones médico-forenses de interés. Estudio médico-forense de la saponificación y de la momificación. Otros fenómenos cadavéricos transformadores.

o Tanatoquímica: Toma de muestra, valor diagnóstico y evolución postmortem de los componentes bioquímicos en el cadáver. o Cronotanodiagnóstico y su interés desde el punto de vista jurídico. Procedimientos para la determinación del momento de la muerte: Exploración cadavérica, determinación de constantes físicas y pruebas de laboratorio. Estudio médico-forense de las cuestiones de premoriencia y conmoriencia.

o Autopsia judicial y autopsia clínica. Legislación española sobre autopsias judiciales y autopsias clínicas. Condiciones y medios necesarios para la investigación necropsica. Medidas higiénico-sanitarias para la prevención de contagios. El informe de la autopsia judicial.

o Fases de la autopsia. El examen externo del cadáver. Técnicas de apertura cadavérica. Fundamentos. Los tipos de autopsia a través de los tiempos. Descripción de los métodos de Mata y Wirchow. Medios complementarios de investigación en las autopsias. Las investigaciones complementarias de carácter urgente. Autopsia cefálica. Autopsia de boca y cuello. Autopsia de pericardio, corazón y grandes vasos. Autopsia del abdomen. Autopsia lumbo-pelvica, Autopsia de la cavidad raquídea. Autopsia de los miembros. Autopsia en casos especiales.

o Exhumaciones civiles y judiciales: Concepto, motivación y legislación. Estudio médico-forense del cadáver exhumado: Técnicas de apertura cadavérica, hallazgos y su significado.

o Embalsamamientos: Concepto, clases y antecedentes históricos. La legislación española sobre embalsamamientos. Los Médicos-Forenses como Médicos Tanatólogos. Técnicas más usuales del embalsamamiento. Embalsamamientos en casos especiales. Los destinos del cadáver. La incineración. Principales disposiciones legales en materia de Policía Sanitaria Mortuoria vigentes en la actualidad en las diferentes Comunidades Autónomas.

• **MÓDULO VIII. Psiquiatría forense**

o Psiquiatría forense: Concepto, objetivos y evolución histórica. La Psiquiatría forense y el Derecho: Penal, civil, laboral, contencioso-administrativo y procesal.

o Psicopatología Forense: Conciencia, Memoria, Pensamiento, Percepción, Afectividad, Frustración y estrés. Personalidad Inteligencia Lenguaje y comunicación Motivación. Interés en el ámbito forense.

o La prueba pericial psiquiátrica. Objetivos, indicaciones y técnica. Elaboración del informe psiquiátrico.

o Tratamiento psiquiátrico en régimen de internamiento. Aspectos generales: Regulación legal española y europea de los internamientos. Clases e indicaciones médicas del internamiento y cuestiones médico-forenses. El internamiento psiquiátrico en el ámbito del Derecho Civil: Análisis del artículo 763 de la Ley de Enjuiciamiento Civil. Procedimiento del internamiento e intervención del médico-forense en el mismo.

o Imputabilidad: Concepto, bases psicobiológicas y criterios jurisprudenciales para su valoración. Intervención del médico forense. Causas psíquicas que modifican la imputabilidad: Las anomalías o alteraciones psíquicas. Concepto y legislación. Eximentes completa, incompleta y atenuantes de la responsabilidad criminal. Cuestiones médico-forenses. La intoxicación y el síndrome de abstinencia por sustancias. Concepto y legislación: Eximentes completa, incompleta y atenuantes de la responsabilidad criminal. Cuestiones médico-forenses. Las alteraciones en la percepción y el miedo insuperable. Concepto y legislación. Eximentes completa, incompleta y atenuantes de la responsabilidad criminal. El arrebató, la obcecación u otro estado pasional de entidad semejante. Concepto y legislación. Cuestiones médico-forenses derivadas de todas ellas. Las medidas de seguridad: Concepto, fundamento y fines. Clases de medidas de seguridad y su aplicación. La evaluación médico-forense de la peligrosidad criminal. Análisis de las medidas de seguridad privativas de libertad: Internamiento en centro psiquiátrico, centro de deshabitación y centro educativo especial. Análisis de las medidas de seguridad no privativas de libertad: Tratamientos externos o ambulatorios en centros médicos o establecimientos de carácter socio-sanitario.

o Concepto de incapaz en el Código Penal. La esterilización de enfermos psíquicos: Concepto, regulación legal, indicaciones médicas e intervención del Médico Forense en el proceso civil de esterilización.

o Capacidad civil: Concepto. Causas de incapacidad. Procedimiento de incapacitación e intervención del Médico Forense en el mismo. Psicología y psicopatología de las declaraciones, confesiones y testimonios prestados en los procesos judiciales.

TEMAS PRÁCTICOS:

• Proporcionar conocimientos y habilidades técnicas para resolver problemas concretos que se plantean en la práctica Médica, relacionados con la Documentación médico-legal, Identidad de personas, Muestras biológicas y Diagnóstico de la muerte.

1. Autopsia médico-legal.
2. Levantamiento del cadáver.
3. Detección y preservación de pruebas biológicas de importancia médico-legal.
4. Investigación de muestras biológicas humanas: Estudios preliminares
5. Investigación muestras biológicas humanas: Estudio genético.
6. Evaluación del momento de la muerte.
7. Valoración del daño corporal.
8. Valoración de la capacidad e incapacidad laboral.
9. Riesgos y patología laborales.
10. Constatación de los malos tratos al menor.
11. Constatación de abuso sexual.
12. Análisis de textos básicos de derecho sanitario.
13. Certificados médicos.

14. Certificados de lesiones.
15. Certificados de defunción.
16. Estudio y comentario de casos de medicina legal.
17. Estudio y comentario de casos de psiquiatría forense.
18. Estudio y comentario de casos de responsabilidad profesional-
19. Conflictos legales de la práctica clínica.
20. Metodología y sistemática de elaboración de informes periciales médico-legales.
21. Técnicas de Identificación: Dactiloscopia
22. Técnicas de Identificación: Antropología Forense.

Actividades a desarrollar en otro idioma

ninguna

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

- o MÉTODO EXPOSITIVO TEÓRICO.
- o SEMINARIOS CON CASOS CLÍNICOS Y DISCUSIÓN DE LOS MISMOS.
- o RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS Y PROBLEMAS
- o APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS
- o APRENDIZAJE ORIENTADO A PROYECTOS
- o APRENDIZAJE COOPERATIVO
- o APRENDIZAJE AUTÓNOMO.
- o PRÁCTICAS EN VIVOS: EN CONSULTA DE LOS JUZGADOS (RECONOCIMIENTO Y EXPLORACIÓN DE AGREDIDOS, MALOS TRATOS, LESIONADOS DE ACCIDENTES DE TRÁFICO, INCAPACIDADES LABORALES, INFORMES PSIQUIÁTRICOS FORENSES).
- o PRÁCTICAS EN EL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL (AUTOPSIAS).
- o PRÁCTICAS DE LABORATORIO FORENSE (BIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA).

-
- Asistencia a todas las clases teóricas.
 - Asistencia y participación activa en todos los seminarios.
 - Participación activa en las practicas, realizando la memoria respectiva de las mismas.
 - Elaboración de un tema de Medicina Legal con presentación y defensa pública del mismo.
 - Participación en el Foro y actividades que se eleven en la página virtual.
 - Estudio de la documentación facilitada en la página virtual.
 - Realización del examen final de curso.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
------------------------	--------------------	---------------------------	-------------	---------------------------

Clases teóricas	30,00	0,00	30,0	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	10,00	20,00	30,0	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	5,00	0,00	5,0	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]

Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	50,00	50,0	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]
Asistencia a tutorías	7,00	0,00	7,0	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]

	5,00	20,00	25,0	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]
Total horas	60.0	90.0	150.0	
Total ECTS			6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

* Puede enlazar los items de la bibliografía al buscador de la Biblioteca de la ULL
 Se colocarán en la página virtual de la asignatura.
 -MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGIA. Gisbert Calabuig. 6ª Edición. MASSON.

Bibliografía Complementaria

Se colocarán en la página virtual de la asignatura.
 -PATOLOGÍA Y BIOLOGÍA FORENSE
 . TRATADO DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES III. SANTIAGO DELGADO BUENO. BOSCH.
 -REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA LEGAL
 .
 -CUADERNOS DE MEDICINA LEGAL
 .

Otros Recursos

Documentación aportada por el profesorado.
 Se colocarán en el AULA VIRTUAL DE LA ASIGNATURA.

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

- Es obligatorio la participación activamente en todas las prácticas (observar, diseccionar, resolución del caso y memoria explicativa).
- Es obligatoria la realización del trabajo relacionado con la medicina legal y defensa pública del mismo de forma personal y eficiente.
- Examen final de curso tipo test respuesta única y/o respuestas cortas. (40%).
- Asistencia y participación en clase y seminarios (40%).
- Participación activa en el Área de Medicina Legal 10%
- Participación en el foro, preguntas, interés por la asignatura, 10%.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]	EXAMEN FINAL TIPO TEST/RESPUESTAS CORTAS. OPCIÓN DE FORMA EXCEPCIONAL DE EXAMEN ORAL. SEMINARIOS. TRABAJOS RELACIONADOS CON LA ASIGNATURA	40 %
Pruebas de respuesta corta	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]	EN CLASE/PRACTICAS/AULA VIRTUAL.	5 %

Pruebas de desarrollo	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]	VALORACION CONTINUA	5 %
Trabajos y proyectos	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]	DEFENSA EN PÚBLICO.	2 %
Informes memorias de prácticas	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]	SUBIR INFORME A PAGINA VIRTUAL	1 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]	A VALORAR EN LAS PRACTICAS	1 %

<p>Escala de actitudes</p>	<p>[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]</p>	<p>A VALORAR POR EL PROFESOR DE FORMA CONTINUADA</p>	<p>3 %</p>
<p>Técnicas de observación</p>	<p>[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]</p>	<p>PRESENCIAL Y VIRTUAL.</p>	<p>1 %</p>
<p>Portafolios</p>	<p>[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]</p>		<p>1 %</p>
<p>ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CLASES TEÓRICAS Y SEMINARIOS</p>	<p>[G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27]</p>	<p>FIRMAS Y PARTICIPACIÓN EN EL AULA</p>	<p>40 %</p>
<p>PARTICIPACIÓN EN AULA VIRTUAL</p>	<p>[G30], [G1], [G2], [G3], [G4], [G5], [G6], [G21], [G23], [G24], [G27], [G31], [G32], [G33], [E2.1], [E2.2], [E2.3], [E2.4], [E2.5], [E2.6], [E2.7], [E2.8], [E2.9], [E2.10], [E2.11], [E2.12], [E2.13], [E2.15], [E2.26], [E2.30], [E2.44], [E2.46], [E2.47], [E2.48]</p>	<p>EN TEMAS RELACIONADOS CON PROBLEMAS MEDICO LEGALES</p>	<p>1 %</p>

10. Resultados de Aprendizaje

Valoración continuada por el profesorado.

- CONOCER LOS CONCEPTOS BASICOS DE LEGISLACIÓN MEDICO-LEGALES.
- DOMINAR LOS CONCEPTOS BÁSICOS MÉDICO LEGALES.
- SABER INTERPRETAR DOCUMENTOS MÉDICO FORENSES.
- SABER REALIZAR UNA AUTOPSIA COMPLETA.
- SABER INTERPRETAR INFORMES QUÍMICO-TOXICOLÓGICOS, BIOLÓGICOS, GENÉTICOS Y CRIMINALÍSTICOS FORENSES.
- SABER REALIZAR DOCUMENTOS MÉDICOS LEGALES.
- SABER REALIZAR UNA EXPLORACIÓN PSIQUIÁTRICO FORENSE.
- SABER REALIZAR UNA EXPLORACIÓN DE AGRESIONES SEXUALES.
- SABER REALIZAR UNA EXPLORACIÓN DE MALOS TRATOS.
- SABER REALIZAR UNA EXPLORACIÓN DE VALORACION DEL DAÑO CORPORAL.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

* La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

- 7 CLASES TEÓRICAS DE TOXICOLOGÍA Y GENÉTICA FORENSE POR LA DRA. INMACULADA FRÍAS.
- 7 CLASES TEÓRICAS DE DERECHO, LABORATORIO Y CLÍNICA FORENSE POR LA DRA. MARIA LUISA SUÁREZ.
- 7 CLASES TEÓRICAS DE PATOLOGÍA Y TANATOLOGÍA FORENSE POR EL PROFESOR DR. FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ DELGADO.
- 7 CLASES TIPO SEMINARIO DE DISCUSIÓN DE TEMAS MÉDICO-LEGALES. POR LOS PROFESORES DE LA ASIGNATURA.
- PRACTICAS DIARIAS DURANTE TODO EL CUATRIMESTRE. (PROFESORES FCO. JAVIER GLEZ. DELGADO, ÁNGEL LUÍS PÉREZ MARTÍNEZ Y MARIA LUISA SUÁREZ SOLÁ).

Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	temas 1-5 teoricos y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 2:	temas 6-10 teoricos Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 3:	temas 11-15 teoricos Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00

Semana 4:	temas 16-20 teoricos Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 5:	temas 21-25 teoricos Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 6:	temas 26-30 teoricos Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 7:	temas 31-35 teoricos Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 8:	temas 36-40 teoricos Y PRACTICAS.	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 9:	SEMINARIOS Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 10:	SEMINARIOS Y PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 11:	PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 12:	PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 13:	PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 14:	PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 15:	PRACTICAS	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	0.00	5.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	0.00	0.00	0.00
Total			75.00	0.00	75.00