



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Medicina Legal y Toxicología / Legal Medicine

1.1. Código / Course number

18558

1.2. Materia / Content area

Medicina Legal / Legal Medicine

1.3. Tipo / Course type

Obligatoria / Compulsory Subject

1.4. Nivel / Course level

Grado / Bachelor (second cycle)

1.5. Curso / Year

5º

1.6. Semestre / Semester

Anual

1.7. Idioma de impartición / Imparting language

Español

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Ninguno



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asistencia a las clases teóricas es muy recomendable/*Attendance to lectures is highly advisable*. La asistencia a las clases prácticas es voluntaria/*Attendance to practical classes is mandatory*

1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Docente/*Lecturer*. ENRIQUE FERNANDEZ RODRIGUEZ
(Coordinador/Coordinator).

Departamento de Farmacología/ Department of Pharmacology.

Facultad de Medicina/Faculty of Medicine.

Despacho Farmacología-L5/Office Pharmacology-L5-

Teléfono/Phone:+34 91 497 50 70

Correo electrónico/Email:enrique.fernandez@uam.es

Página web/Website:http://www.uam.es/farmacología.

Horario de atención al alumnado/Office hours: previa cita por e-mail/previous e-mail appointment.

Docente/*Lecturer* ROSA MARIA MAROTE

Departamento de Farmacología/ Department of Pharmacology.

Facultad de Medicina/Faculty of Medicine.

Despacho Farmacología-L5/Office Pharmacology-L5-

Teléfono/Phone:+34 91 497 50 70

Correo electrónico/Email:rosa.marote@uam.es

Página web/Website:http://www.uam.es/farmacología.

Horario de atención al alumnado/Office hours: previa cita por e-mail/previous e-mail appointment.

Docente/*Lecturer* MARIA TERESA ELEGIDO FLUITRS

Departamento de Farmacología/ Department of Pharmacology.

Facultad de Medicina/Faculty of Medicine.

Despacho Farmacología-L5/Office Pharmacology-L5-

Teléfono/Phone:+34 91 497 50 70

Correo electrónico/Email:teresa.elegido@uam.es

Página web/Website:http://www.uam.es/farmacología.

Horario de atención al alumnado/Office hours: previa cita por e-mail/previous e-mail appointment.



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

Competencias genéricas y resultados/Generic abilities and results:

1. Conocer los límites y extensión de la Medicina Legal.
2. Conocer la diferencia entre Medicina Legal teórica y Medicina Forense práctica.
3. Conocer los principios generales de la Tanatología Forense.
4. Conocer los principios generales de la Patología Forense.
5. Conocer los principios generales de la Psiquiatría Forense.
6. Conocer los principios generales del Derecho Médico.
7. Conocer los principios generales de la Medicina Legal Serológica.
8. Conocer los principios generales de la Toxicología Forense.

Competencias específicas y resultados/Specific abilities and results:

9. Poder realizar una autopsia Médico Legal.
10. Poder elaborar de forma correcta cada uno de los múltiples documentos medico legales.
11. Poder responder de forma adecuada a las solicitudes de la Administración de Justicia.
12. Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica.
13. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental.
14. Implicaciones sociales y legales de la muerte.
15. Fundamentos de criminología médica.

1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

Tema 1.- Introducción a la Medicina Legal.

Concepto y definición. Clasificación. Historia.
Organización de la Medicina Legal en España. Cuerpo nacional de médicos forenses. Funciones de los médicos forenses. Organismos consultivos.

TANATOLOGIA

Tema 2.- Autopsia clínica y autopsia médico legal.

Definición, finalidad, y regulación. Fases de la autopsia médico legal. Técnicas de la autopsia médico legal. Apertura de cavidades. Recogida de muestras. Informe.

Tema 3.- Fenómenos cadavéricos pasivos.

Tema 4.- Fenómenos cadavéricos activos.

Autólisis. Putrefacción. Evolución de la putrefacción, periodos. Maceración. Procesos naturales conservadores. Momificación. Saponificación. Congelación. Procesos artificiales conservadores. Interés médico legal.



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

DERECHO MEDICO

Tema 5.- Ejercicio profesional de la medicina y secreto profesional médico. Responsabilidad profesional médica.

Tema 6.- Documentos médico-legales. Consentimiento informado e historia clínica

CLINICA MEDICO FORENSE

Tema 7.- concepto médico-legal de lesión y su valoración en el ámbito penal y civil.

Tema 8.- Valoración médico-legal de los delitos contra la libertad sexual.

Tema 9.- Aborto.

Tema 10.- Violencia doméstica.

Tema 11.- Estudio médico-legal de la caída, la precipitación y las contusiones.

Tema 12.- Estudio médico-legal de las asfixias.

Tema 13.- Heridas por arma blanca.

Tema 14.- Heridas por arma de fuego.

Tema 15.- Heridas por electricidad y explosivos. Grandes catástrofes.

TOXICOLOGIA

Tema 16.- Toxicología médico-legal. Autopsia en intoxicaciones.

Tema 17.- Alcohol y drogas de abuso.

PSIQUIATRIA FORENSE

Tema 18.- Introducción a la psiquiatría forense. Exploración psiquiátrica médico- legal.

Tema 19.- Imputabilidad e Incapacidad civil.

Tema 20.- Valoración médico-legal del déficit cognitivo: demencias y retraso mental.

Tema 21.- Valoración médico-legal de las psicosis.



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

Tema 22.- Trastornos afectivos.

Tema 23.- Trastornos de ansiedad.

Tema 24.- Valoración médico-legal de las drogas y su implicación médico-legal.

Tema 25.- Valoración médico-legal de los trastornos de personalidad.

1.13 Referencias de consulta / **Course bibliography**

- . Medicina Legal y toxicología. Gisbert Calabuig, 6ª Edición 2004, Masson S.A
- . Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses V. Psiquiatría Legal y Forense. Santiago Delgado Bueno. 2011. Editorial Bosch S.A.
- . Manual de Medicina Legal y Forense para estudiantes de Medicina. José Antonio Méndez de Lucas. 2014. Elsevier Masson.

2. **Métodos docentes / Teaching methodology**

CLASES TEORICAS

Las clases teóricas proporcionaran, de forma estructurada y organizada, la información elaborada por el profesor. La materia impartida será la que actualmente se considera conocimiento ya establecido y se obtendrá de los libros de texto y revisiones bibliográficas actualizadas. Tendrán una duración de 50 minutos y se utilizarán diferentes metodologías docentes, incluyendo material audiovisual que podrá estar disponible en la página de docencia en red.

LECTURES

Lectures will provide organized and structured information elaborated by the lecturer. The lectura content will include the knowledge already established, obtained from textbooks and bibliographic reviews, such as visual presentations that can be available in the teaching web page.

PRACTICAS

Las clases prácticas complementarán y desarrollarán la información proporcionada en las clases teóricas mediante la realización de las técnicas forenses con la participación activa de los alumnos, bajo la tutoría de un profesor.

Estas prácticas serán voluntarias y consisten en:

- Práctica de autopsia en el Instituto Anatómico Forense de una duración de 2 horas y en grupos de 25 alumnos.



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

TUTORIAS PROGRAMADAS

Sesiones de 60 minutos en grupos reducidos de entre 15 y 20 alumnos, en las que se resolverán dudas y problemas que plantean los estudiantes.

SCHEDULED TUTORIALS

Small groups of 15-20 students, during sessions of 60 min with a lectura, will be helped to solve their doubts or problems.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas/ Lectures	31 h	45 % = 33 horas
	Clases prácticas/ Practical classes		
	Tutorías programadas a lo largo del semestre/ Scheduled tutorials in the semester	1 h	
	Realización del examen final/ Final tests	1 h	
No presencial			55 % = 42 horas
	Estudio semanal (3 horas x 10 semanas)/ Weekly study (3 hours x 10 weeks)	30 h	
	Preparación del examen/ Test preparation	12 h	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 3 ECTS Total student workload: 25 hours x 3 ECTS		75 h	

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grad

La evaluación de la asignatura de Medicina legal en la convocatoria ordinaria se realizará atendiendo a los siguientes criterios:

- Pruebas de evaluación objetiva. Incluirán 3 preguntas tema a realizar en 20 minutos cada una basadas en la materia impartida en las clases teóricas para determinar los conocimientos de la materia adquiridos por los alumnos.
- Evaluación continuada. Realizada a lo largo del curso.
- Para aprobar la asignatura de Medicina Legal, será preciso haber superado tanto la evaluación objetiva (que supondrá el 85% de la calificación final) como la evaluación continua (que supondrá el 15% de la calificación final).



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

La evaluación de la asignatura de Medicina legal en la convocatoria extraordinaria se realizará atendiendo a los siguientes criterios:

a) Pruebas de evaluación objetiva. Incluirán 3 preguntas tema a realizar en 20 minutos cada una basadas en la materia impartida en las clases teóricas para determinar los conocimientos de la materia adquiridos por los alumnos.

The Legal Medicine course will be evaluated in the ordinary and extraordinary call attending the following criteria:

a) Objective evaluation.

b) Continuous evaluation will be performed during the whole course by the supervisor of the respective practical group.

c) To pass the course of Legal Medicine, both the objective evaluation (85% of the final mark) and the continuous evaluation (15% of the final mark).

5. Cronograma* / Course calendar

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1.	Clases teóricas 1-3 Lectures 1-3	3	4
2.	Clases teóricas 4-6 Lectures 4-6 Clases prácticas Practical classes	3 1	4
3.	Clases teóricas 7-9 Lectures 7-9 Clases prácticas Practical classes	3 1	4
4.	Clases teóricas 10-12 Lectures 10-12 Clases prácticas Practical classes	3 1	4
5	Clases teóricas 13-15 Lectures 13-15 Clases prácticas Practical classes	3 1	4



Asignatura: Medicina Legal y Toxicología
Código: 18558
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2017-18

6	Clases teóricas Lectures Clases prácticas Practical classes	2 1	4
7	Clases teóricas Lectures Clases prácticas Practical classes	2 1	4
8	Clases teóricas Lectures Clases prácticas Practical classes	2 1	5
9	Clases teóricas Lectures Clases prácticas Practical classes	2 1	5
10	Clases teóricas Lectures Clases prácticas Practical classes	2 1	5

Este cronograma tiene carácter orientativo.

La práctica de autopsia a realizar en el Instituto Anatómico Forense y en grupos de 25 alumnos dada sus especiales características de disponibilidad de éste Centro, no permite establecer las fechas de las mismas con tanta antelación sino que las mismas se fijaran a lo largo del curso.