

Guía docente de la asignatura

## Medicina Legal y Forense II (2451124)

Fecha de aprobación:  
Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física: 22/06/2023  
Departamento de Psiquiatría: 05/06/2023

<b>Grado</b>	Grado en Criminología	<b>Rama</b>	Ciencias Sociales y Jurídicas				
<b>Módulo</b>	Disciplinas Forenses	<b>Materia</b>	Medicina Legal y Forense II				
<b>Curso</b>	2º	<b>Semestre</b>	1º	<b>Créditos</b>	6	<b>Tipo</b>	Obligatoria

### BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

1. Nociones básicas de la Toxicología Forense a lo largo de la Historia.
2. La prueba pericial en Toxicología Forense.
3. Aspectos criminológicos de la intoxicación etílica
4. Intoxicaciones originadas por drogas de abuso: aspectos criminológicos, toxicológicos y sociales.
5. La prueba pericial psiquiátrica: objetivos, indicaciones y técnicas.
6. Imputabilidad; intervención del médico forense.
7. Concepto y Valoración del incapaz.
8. Aspectos Introductorios y conceptuales sobre Salud y Enfermedad Mental.
9. Las Enfermedades mentales como generadoras de alteraciones de conducta y delictividad.
10. las Entrevistas como instrumento de valoración para el diagnóstico y la evolución.
11. Las principales funciones psíquicas susceptibles de alteración. Psicopatología descriptiva y fenomenológica.
12. Los principales síndromes psiquiátricos. Clasificación actual de las enfermedades mentales y criterios para el diagnóstico.
13. Procedimientos para las urgencias: Hospitalizaciones involuntarias e incapacidades.
14. Tratamientos en Psiquiatría: Psicoterapias; farmacológicos, instrumentales y rehabilitadores.

### COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

#### COMPETENCIAS GENERALES

- CG04 - Conocer y comprender los fundamentos psicológicos, sociológicos, jurídicos, médicos y técnicos que subyacen en los conceptos propios de la Criminología (Acuerdo Andaluz).
- CG09 - Saber transmitir información, ideas, problemas y soluciones de carácter criminológico y de seguridad tanto a un público especializado como no especializado (Acuerdo Andaluz y RD 1393/2007).
- CG12 - Ser capaz de trabajar en equipo con otros profesionales en las diferentes



vertientes de la actividad criminológica (Acuerdo Andaluz).

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE04 - Seleccionar datos y elaborar informes para suministrar al Juez conocimientos científicos sobre los hechos delictivos enjuiciados, la personalidad del autor, los factores o elementos criminógenos presentes, las explicaciones criminológicas posibles, o el tipo de respuesta aplicable.(Acuerdo Andaluz y Libro Blanco).
- CE11 - Aplicar las técnicas de investigación adecuadas para la persecución de delitos garantizando la seguridad ciudadana, los derechos fundamentales y la resolución de conflictos sociales (RD 1393/2007, Libro Blanco y Acuerdo Andaluz).
- CE12 - Asesorar en la interpretación de los informes forenses (Acuerdo andaluz y Libro Blanco).
- CE20 - Capacidad para analizar el delito, el delincuente y la víctima, y diseñar estrategias de prevención e intervención, desde el respeto a los derechos humanos, la igualdad entre hombres y mujeres, la paz, accesibilidad universal y diseño para todos y valores democráticos (Acuerdo Andaluz, RD 1393/2007 y Libro Blanco).

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

- Tener una visión general del papel de la Medicina Legal y Forense en la Criminología.
- Comprensión básica de los principales médico-legales en Toxicología Forense y su interés para el criminólogo.
- Ser capaces de resolver problemas de nivel básico, conociendo los recursos disponibles en Toxicología forense.
- Tener una visión general de las diferentes patologías psiquiátricas y su relación con la conducta delictiva.
- Comprender y recomendar las medidas terapéuticas y de seguridad más adecuadas a cada caso.
- Ser capaces de resolver problemas de nivel básico, conociendo los recursos disponibles en Psiquiatría.

### PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

#### TEÓRICO

##### Bloque I. Toxicología Forense

1. 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. Diagnóstico general de las intoxicaciones.
2. 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.
3. 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.
4. 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.



5. Marcadores de consumo de alcohol y su interés médico – forense. Marcadores de consumo agudo y crónico. Marcadores de consumo crónico en biofluidos, descripción y valoración de resultados. Marcadores de consumo crónico en pelo, descripción y valoración de resultados. Panel asociado de marcadores para el diagnóstico crónico de etanol de interés médico forense.
6. 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.
7. Intoxicaciones originadas por psicofármacos. Etiología, metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. El síndrome neuroléptico maligno. Problemas médico-forenses.
8. Intoxicaciones originadas por sustancia alucinógenas. Intoxicaciones por anfetaminas y sus derivados de síntesis. Etiología. Metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.
9. Intoxicaciones por opiáceos y cocaína. Etiología, metabolismo, mecanismo de acción y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicología y problemas médicos forenses.
10. Sumisión química. Descripción del fenómeno, sus características y tipos. Impacto del fenómeno en distintos países, datos estadísticos. Sustancias empleadas en sumisión química, descripción y efectos tóxicos. Toma de muestras en estos supuestos. Análisis toxicológico y su valoración. La sumisión química en nuestro Código Penal.
11. Concepto de dopaje. Dopaje en el deporte. Principales sustancias dopantes, su mecanismo de acción, metabolismo y toxicidad. Diagnóstico clínico y necrópsico. Investigación toxicológica y problemas médico-forenses.
12. Principales aspectos en relación a la analítica de drogas de abuso.

## Bloque 2. Psiquiatría

1. Introducción y generalidades de la Psiquiatría Forense. Antecedentes históricos.
2. Examen del estado mental o exploración psicopatológica: la conciencia, funciones cognitivas
3. Examen del estado mental o exploración psicopatológica: percepción, memoria, pensamiento, afectividad, psicomotricidad, esquema corporal y contacto interpersonal.
4. Informe Pericial Psiquiátrico: Análisis de la imputabilidad, capacidad civil, internamiento psiquiátrico involuntario, medidas de seguridad y reincidencia.
5. La discapacidad intelectual
6. La personalidad y sus trastornos asociados a alteraciones de conducta.
7. Los trastornos neurocognitivos y el síndrome confusional agudo.
8. Trastornos psicóticos (I): esquizofrenia, trastorno esquizoafectivo.
9. Trastornos psicóticos (II): trastorno delirante, trastorno psicótico breve.
10. Trastornos afectivos (depresión y sus variedades; trastorno bipolar)
11. Trastorno disociativos, trastornos relacionados con estrés grave y otros trastornos psiquiátricos.
12. Trastornos mentales en la infancia y adolescencia.
13. Trastornos relacionados con el consumo de sustancias.
14. Conductas adictivas: ludopatía, cleptomanía, piromanía, etc.
15. Violencia intrafamiliar: víctimas más comunes (mujeres, niños y ancianos) y tipología de agresores.
16. Terapéutica: farmacoterapias, psicoterapias y técnicas de rehabilitación psicosocial.

## PRÁCTICO



## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

- Villanueva Cañadas E (coord.). Medicina legal y toxicología, 7ª ed. Barcelona: Masson, 2018.
- Pastor Bravo M. Psiquiatría forense. Alicante: Publicacions Universitat d'Alacant, 2015.
- Cervilla Ballesteros JA (coord.). Compendio de Psiquiatría, ed. rev. Granada: Editorial Técnica AVICAM, 2020

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

## METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 - Metodología expositivo-participativa de los contenidos
- MD02 - Presentaciones en PowerPoint
- MD03 - Lecturas Especializadas
- MD04 - Uso de materiales audiovisuales
- MD05 - Utilización de plataformas virtuales
- MD06 - Uso de Bases de Datos

## EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

### EVALUACIÓN ORDINARIA

#### Contenidos teóricos:

El examen final supondrá el 70% de la calificación final. Consistirá en un examen escrito, de respuestas tipo test o de preguntas abiertas de desarrollo breve. El profesorado se decidirá por una de las dos opciones, comunicándoselo a los alumnos al menos un mes antes de la fecha de celebración de la prueba. Para superar la asignatura será imprescindible superar el examen escrito (calificación de 5 sobre 10). En caso de suspender solo uno de los bloques, la calificación del bloque superado se guardará hasta la siguiente convocatoria (extraordinaria).

#### Actividad práctica (y asistencia):

Realización de un trabajo para cada uno de los bloques, y que corresponderá con el 30% restante, consistente en el estudio y análisis de un caso práctico basado en alguno de los temas explicados en teoría.

### EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

Examen escrito del contenido teórico con preguntas abiertas de desarrollo breve que supondrá el 70% de la nota final. El 30% restante corresponderá los trabajos realizados y evaluados.



## EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Examen escrito (70%): de respuestas tipo o de preguntas abiertas de desarrollo breve. Se decidirá por el profesorado por una de las dos opciones, comunicándose a los alumnos al menos un mes antes de la fecha de celebración de la prueba.  
Trabajo (30%) sobre cada una de las partes del temario.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Evaluación por incidencias:  
Examen escrito del contenido teórico con preguntas abiertas de desarrollo breve que supondrá el 70% de la nota final. El 30% restante corresponderá los trabajos realizados y evaluados.

