

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G131 - Medicina Legal, Bioética y Toxicología Forense

Grado en Medicina

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 5
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	MATERIA MEDICINA LEGAL, BIOÉTICA Y TOXICOLOGÍA FORENSE MEDICINA SOCIAL, HABILIDADES DE COMUNICACIÓN E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN				
Código y denominación	G131 - Medicina Legal, Bioética y Toxicología Forense				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA
Profesor responsable	ANA SANTURTUN ZARRABEITIA
E-mail	ana.santurtun@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO DE MEDICINA LEGAL I (2071)
Otros profesores	FRANCISCO JAVIER AYESTA AYESTA ENRIQUE PEREZ-LLANTADA AMUNARRIZ PABLO MEDIN CARRACEDO EVELYN PATRICIA SILVA CONCEPCIÓN

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Saber enfrentarse a textos legales e interpretarlos. Saber acceder a las fuentes diarias del Derecho.
- Saber cómo realizar un peritaje y abordar un informe médico-legal.
- Reconocer el marco legal del ejercicio de la profesión médica siendo capaces de detectar aquellas actuaciones que puedan ser susceptibles de originar una responsabilidad profesional en la actuación médica.
- Detectar situaciones en las que se vulneren los principios del código deontológicos.
- Conocer cómo hacer una autopsia judicial reglada, realizando un diagnóstico de muerte, un análisis del estado evolutivo del cadáver, aclarando si se trata de una muerte criminal o no, determinando la causa fundamental y la causa inmediata de la muerte.
- Llevar a cabo una exploración básica de una presunta víctima de un delito contra la libertad sexual.
- Saber aplicar medidas elementales de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
- Realizar reglamentamente y ajustándose a nuestro ordenamiento jurídico la atención a una víctima de violencia en el medio doméstico.
- Realizar, ajustándose a nuestro ordenamiento jurídico, el reconocimiento clínico básico de la mujer con sospecha de violencia de género.
- Saber redactar correctamente los documentos médico-legales.
- Saber cómo realizar la investigación criminalística del lugar de los hechos y la recogida de muestras e indicios.
- Realizar una historia clínica orientada a patología por intoxicación.
- Detectar alteraciones electrocardiográficas de las principales intoxicaciones.
- Seleccionar la muestra adecuada en cada situación de intoxicación para el análisis toxicológico.
- Tomar y acondicionar la muestra para su envío al laboratorio de Toxicología .
- Utilizar los "nomogramas", si existen, para la interpretación de resultados.
- Buscar información toxicológica para la interpretación de los resultados analíticos.
- Manejo general de las intoxicaciones por vía oral, por vía respiratoria, por vía cutánea.
- Realizar un tratamiento antidótico de las intoxicaciones más frecuentes en el medio hospitalario (CO, organofosforados, benzodiazepinas, opiáceos) bajo supervisión.
- Aplicar los valores profesionales de excelencia, altruismo, sentido del deber, responsabilidad, integridad y honestidad al ejercicio de la profesión.
- Resolver, reflexionar y debatir sobre conflictos éticos.
- Reconocer la necesidad de mantener la competencia profesional.
- Saber abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y cultura.

**4. OBJETIVOS**

**MEDICINA LEGAL**

- Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica y los principios deontológicos de la profesión.
- Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental y su repercusión en el ámbito judicial.
- Saber redactar los documentos médico-legales.
- Saber los fundamentos del peritaje médico y cómo realizarlo.
- Conocer la normativa sobre el secreto profesional, la custodia de documentos médicos, el tratamiento informatizado de los datos sensibles y la propiedad intelectual.
- Identificar el fenómeno de la muerte. Sus implicaciones sociales y legales. Conocer y reconocer la evolución normal del cadáver, el diagnóstico postmortem, los métodos de conservación del cadáver y el tratamiento higiénico legal de los cadáveres en nuestro Derecho.
- Conocer los aspectos médico legales de las personas con enfermedad mental y/o discapacidad.
- Identificar las características básicas de los delitos contra la libertad sexual y la actuación médica en esos delitos.
- Saber actuar en casos de violencia familiar. Identificar las características del maltrato infantil y a las personas de edad avanzada. Descubrir qué es la violencia de género y cómo actuar ante una víctima.
- Conocer los conceptos elementales de la Medicina del Trabajo, con especial referencia a los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Diferenciar los tipos de Invalideces.
- Adquirir conocimientos elementales de Criminalística, del examen del lugar de los hechos, los principales indicios de interés forense, su revelado, recogida y transporte.
- Adquirir conocimientos sobre la aplicación de la investigación del ADN en Medicina Legal : investigación de la paternidad, identificación de cadáveres y de restos cadavéricos.

**TOXICOLOGÍA**

- Conocer las bases generales de la acción tóxica (Toxicocinética y Mecanismos de Acción).
- Conocer los mecanismo de acción, clínica y tratamiento de los tóxicos implicados con mayor frecuencia en intoxicaciones agudas y/o crónicas (gases, plaguicidas, metales, medicamentos, drogas de abuso).
- Saber diagnosticar las intoxicaciones mas frecuentes y/o graves en nuestro medio por la clínica y la exploración física y ser capaz de instaurar el tratamiento.
- Identificar los parámetros de laboratorio de mayor utilidad en el diagnóstico de las intoxicaciones e interpretar correctamente el resultado analítico.
- Conocer la terapéutica general de urgencia de las intoxicaciones.
- Saber cómo seleccionar, recoger y enviar muestras al laboratorio de Toxicología, tanto en el sujeto vivo como en el cadáver
- Conocer las principales fuentes de información toxicológica.

**BIOÉTICA**

- Conocer los aspectos éticos inherentes a la profesión.
- Descubrir los conflictos éticos a los que se enfrentan los profesionales al inicio y al final de la vida y el marco legal.
- Resolver de forma argumentada los conflictos éticos que aparezcan en la práctica profesional.
- Conocer que son los Comités de Ética, que tipos existen y como funcionan.
- Analizar los principales conflictos asociados a la gestión de recursos sanitarios.

**6. ORGANIZACIÓN DOCENTE**

## CONTENIDOS

1	Medicina Legal
2	Bioética clínica
3	Toxicología general y específica
4	Prácticas Medicina Legal
5	Prácticas Toxicología
6	Prácticas Bioética
7	Ejercicio Práctico
8	Examen final
9	Tutorías
10	Trabajo autónomo

**7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN**

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen Final	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Ejercicio de evaluación práctico	Examen escrito	No	No	40,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>

## Observaciones

**EXAMEN FINAL**

Preguntas cortas y de desarrollo.

En esta prueba se evaluará todo el contenido de la asignatura.

\* Aquellos estudiantes que hayan suspendido el ejercicio de evaluación práctico podrán volver a ser evaluados de esta parte exclusivamente en el examen extraordinario.

**ADAPTACIÓN EN CASO DE NO PODER REALIZAR EVALUACIÓN PRESENCIAL**

Si debido a la pandemia no pudiera realizarse la evaluación de manera presencial, la evaluación mantendrá los mismos criterios y porcentajes descritos en este apartado. Se utilizarán las herramientas proporcionadas por la UC para realizar y entregar las actividades de evaluación.

**Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial**

Los criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial serán los mismos que para el resto de los alumnos.

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

- Villanueva Cañadas E. Medicina Legal y Toxicología 7 Ed. Masson. S.A. Barcelona. 2018.
- Delk B. Clinical Toxicology: Principles and Mechanisms. Hayle Medical. 2019.
- J de D Casas Sánchez y M<sup>a</sup> Soledad Rodríguez Albarran Manual de Medicina Legal y Forense . Ed. Colex 2000.
- Stefan Pollak and Pekka Saukko Atlas of Forensic Medicine. Elsevier 2003
- Klaassen C.D. and Watkins J.B. Casarett & Doull Manual de Toxicología. 2005 Ed: McGraw & Hill Interamericana.
- M Dueñas Laita A. En: Intoxicaciones agudas en medicina de urgencia y cuidados críticos. Ed.: Masson S.A. Barcelona. 1999.
- Manual de toxicología para de médicos. Carson R. Harris, MD. Elsevier Masson. 2008.
- Potter, V.R. Bioethics: bridge to the future. Prentice Hall. Nueva Jersey. 1971.
- Beauchamp, T.L., Childress J.F. Principios de ética biomédica. Mason. Barcelona. 1999
- Gracia D., Judez. J. Ética en la práctica clínica. Triacastela, Madrid 2004
- Gracia D. Fundamentos de Bioética. Triacastela. Madrid. 2007.
- Bernard Lo en Resolving Ethical Dilemas. Lippincott Williams &Wilkins 2000.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.