

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G131 - Medicina Legal, Bioética Clínica y Toxicología

Grado en Medicina

Curso Académico 2023-2024

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 Clínica y Toxicología				
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	LUIS CARLOS QUINTERO URIBE ANA MARIA GARCIA BLANCO ENRIQUE PEREZ-LLANTADA AMUNARRIZ

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Medicina Legal y Forense

- 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.
- Saber afrontar un peritaje de valoración de daños personales.
- 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 regladamente 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.

Toxicología Forense

- 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.

Bioética

- 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 Y FORENSE

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 FORENSE

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 Y DERECHO MEDICO
2	BIOÉTICA CLÍNICA
3	TOXICOLOGÍA
4	PATOLOGÍA Y TRAUMATOLOGIA FORENSE. SEXOLOGÍA FORENSE
5	TANATOLOGÍA
6	PSIQUIATRÍA FORENSE
7	GENÉTICA FORENSE
8	MEDICINA DEL TRABAJO
9	Práctica 1: Documentos médico-legales I. Partes. Parte de Lesiones.
10	Práctica 2: Documentos médico-legales II. Certificados Médicos Ordinarios, y especiales. Recetas médicas: tipos. Certificado médico de defunción. Valoración de historias clínicas concretas de muertes naturales, muertes violentas y muertes sospechosas de criminalidad
11	Práctica 3: Ejercicio profesional del Médico Forense. Servicio de clínica y patología forense.
12	Practica 4: Medidas preventivas especializadas en la violencia en el entorno sanitario. Métodos de Identificación humana. Cuerpos auxiliares y colaboradores de la Administración de Justicia: Policía Científica y Policía Judicial.
13	Práctica 5: Intoxicaciones agudas y su manejo en urgencias. Análisis de casos clínicos de las intoxicaciones que por su incidencia e interés médico-legal se analizan en las clases teóricas.
14	Práctica 6: Autopsia médico-legal en un caso de muerte violenta. Levantamiento del cadáver. Redacción del informe correspondiente.
15	Práctica 7: Planteamiento, abordaje, estudio, y discusión de conflictos bioéticos.
16	Práctica 8: Valoración del daño corporal en lesionados con aplicación del baremo de la nueva ley. Casos prácticos.
17	Práctica 9: Intoxicación por fármacos y drogas de abuso. Manejo clínico y toma de muestras.
18	Ejercicio de evaluación práctico
19	Examen Final

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
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>EN RELACIÓN CON EL EXAMEN FINAL</p> <p>La prueba consistirá en:</p> <p>a) Un ejercicio tipo test.</p> <p>b) Preguntas de desarrollo en las que el alumno tendrá que demostrar el dominio de los conceptos fundamentales de la materia.</p> <p>En esta prueba se evaluará todo el contenido de la asignatura.</p> <p>-Rango de puntos y calificación del examen final-</p> <p>El test representa el 50% de la nota final y las preguntas a desarrollar el 50% restante.</p> <p>Puntuación del test: Las respuestas erróneas no tienen efecto negativo. Se establece el 5 cuando el alumno haya respondido correctamente al 70% de las preguntas.</p> <p>Para aprobar el examen final es necesario tener aprobados ambos apartados (test y preguntas).</p> <p>ADAPTACIÓN EN CASO DE NO PODER REALIZAR EVALUACIÓN PRESENCIAL</p> <p>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.</p>				
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
<p>Villanueva Cañadas E. Medicina Legal y Toxicología 7 Ed. Masson. S.A. Barcelona. 2018.</p> <p>Delk B. Clinical Toxicology: Principles and Mechanisms. Hayle Medical. 2019.</p> <p>J de D Casas Sánchez y M^a Soledad Rodríguez Albarran Manual de Medicina Legal y Forense. Ed. Colex 2000.</p> <p>Stefan Pollak and Pekka Saukko Atlas of Forensic Medicine. Elsevier 2003</p> <p>Klaassen C.D. and Watkins J.B. Casarett & Doull Manual de Toxicología. 2005 Ed: McGraw & Hill Interamericana.</p> <p>M Dueñas Laita A. En: Intoxicaciones agudas en medicina de urgencia y cuidados críticos. Ed.: Masson S.A. Barcelona. 1999.</p> <p>Manual de toxicología para de médicos. Carson R. Harris, MD. Elsevier Masson. 2008.</p> <p>Potter, V.R. Bioethics: bridge to the future. Prentice Hall. Nueva Jersey. 1971.</p> <p>Beauchamp, T.L., Childress J.F. Principios de ética biomédica. Mason. Barcelona. 1999</p> <p>Gracia D., Judez. J. Ética en la práctica clínica. Triacastela, Madrid 2004</p> <p>Gracia D. Fundamentos de Bioética. Triacastela. Madrid. 2007.</p> <p>Bernard Lo en Resolving Ethical Dilemas. Lippincott Williams &Wilkins 2000.</p>

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.