GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G131 - Medicina Legal, Bioética y Toxicología Forense

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 y Toxicología Forense				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. FISIOLOGIA 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 PÉREZ-LLANTADA AMUNÁRRIZ

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, benzodiacepinas, 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

EN RELACIÓN CON EL EXAMEN FINAL
La prueba consistirá en:
a) Un ejercicio tipo test.
b) Preguntas de desarrollo en las que el alumno tendrá que demostrar el dominio de los conceptos fundamentales de la materia.

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

-Rango de puntos y calificación del examen final-
El test representa el 50% de la nota final y las preguntas a desarrollar el 50% restante.
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.
Para aprobar el examen final es necesario tener aprobados ambos apartados (test y preguntas).

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 Mª 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.