

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Toxicología Forense

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso de Toxicología Forense le ofrece una formación especializada en la materia. La Toxicología forense estudia los métodos de investigación médico-legal en los casos de envenenamiento y muerte, abordando temas como, Etapas de la acción tóxica, Investigación de muerte por intoxicación, Tóxicos cáusticos, Volátiles y Metales pesados, entre otros, explicados por nuestros expertos.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA TOXICOLOGÍA FORENSE

1. Introducción a la ciencia forense
2. La química forense
3. Comprensión de la toxicología
4. Importancia de la toxicología forense en el ámbito legal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA TOXICOLOGÍA FORENSE EN CRIMINOLOGÍA

1. Toxicología y la toxicología forense
2. Acción tóxica y las fases
3. - Fase de exposición

4. - Fase toxocinética
5. - Fase toxodinámica
6. Mecanismo de acción de los tóxicos
7. - Clasificación de los mecanismos de acción

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MUESTRAS DE ANÁLISIS TOXICOLÓGICOS

1. Laboratorio de toxicología
2. Muestras toxicológicas
3. Cadena de custodia
4. Muestras de interés judicial
5. - Disposiciones generales
6. - Estudios toxicológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS TOXICOLÓGICOS. RESULTADOS

1. Aspectos fundamentales del análisis toxicológico
2. - Modalidad de análisis toxicológico
3. - Pasos principales del proceso toxicológico
4. Recepción de evidencia y estudio preliminar
5. Procesos de separación
6. - Técnicas químicas clásicas
7. - Técnicas cromatográficas
8. - Electroforesis
9. Técnicas instrumentales de análisis
10. - Microscopía
11. - Espectroscopia
12. Interpretación e informe de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TIPOS DE INTOXICACIONES I

1. Introducción a las intoxicaciones
2. - Tipos de intoxicación
3. - Sintomatología en las intoxicaciones

4. Principales tipos de intoxicaciones medicamentosas agudas
5. - Intoxicaciones por analgésicos y antiinflamatorios
6. - Intoxicaciones por psicofármacos
7. Antídotos
8. - Insolubilización
9. - Quelación
10. - Transformación en un producto menos tóxico
11. - Formación de complejos
12. Antagonistas
13. - Aumentar la eliminación del tóxico
14. - Bloqueo competitivo
15. - Competición por los receptores específicos del tóxico
16. - Restauración de la función bloqueada por el tóxico
17. - Otras sustancias útiles

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPO DE INTOXICACIONES II

1. Las drogas
2. Clasificación de las drogas
3. - Drogas legales e ilegales
4. Sustancias estimulantes
5. - Xantinas y la coca
6. - La cocaína
7. - Anfetaminas
8. Drogas alucinógenas
9. - LSD
10. - Fenciclidina
11. - Drogas de síntesis o diseño: MDMA
12. Opiáceos
13. - La heroína
14. - La metadona
15. Sedantes, hipnóticos o ansiolíticos
16. Inhalantes
17. Cannabis

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INVESTIGACIÓN TOXICOLÓGICA

1. Introducción de la investigación forense
2. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
3. - Naturaleza y funciones del INTCF
4. - Régimen de funcionamiento del INTCF
5. - Servicios del INTCF



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es