

## Contenidos

---

### **Tema 1. Medicina legal, derecho y criminología.**

Concepto de medicina legal y forense  
Sistemas medicolegales en el ámbito internacional.  
El papel del médico forense en España.  
Teoría de la Prueba.  
Aspectos éticos y deontológicos de la práctica medicolegal.

### **Tema 2. Concepto y etapas de la muerte.**

Definición. La muerte como proceso  
Clasificación medicolegal de la muerte. Muerte natural y muerte violenta.  
Signos de muerte cierta.  
Legislación tanatológica española. Policía Sanitaria Mortuoria.

### **Tema 3. El levantamiento del cadáver.**

Legislación: Ley de Enjuiciamiento Criminal.  
Diligencia de inspección ocular. Objetivos y fases.  
El papel del médico forense en el levantamiento del cadáver.  
Medios instrumentales y recogida de muestras en el lugar de los hechos. La cadena de custodia.

### **Tema 4. Fenómenos cadavéricos.**

Concepto de Tafonomía.  
Fenómenos en el cadáver reciente. Deshidratación, *Livor mortis*, *rigor mortis* y *algor mortis* y espasmo cadavérico.  
Fenómenos destructores del cadáver: autólisis y putrefacción.  
Fenómenos conservadores del cadáver. Momificación, saponificación, corificación,  
Data de la muerte: cronotanatodiagnóstico.

### **Tema 5. La autopsia medicolegal.**

Introducción. La autopsia judicial y la autopsia clínica. Legislación. Recomendaciones europeas e internacionales.  
Condiciones técnicas generales para la práctica de las autopsias. La sala de autopsia, los medios instrumentales y el personal auxiliar.  
Técnicas complementarias. Recogida y envío de las muestras. El Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.  
La autopsia médico-forense. Objetivos y sistemática de la necropsia.  
El informe de autopsia.

**Tema 6. Estudio médico-legal de las lesiones. Valoración del daño corporal.**

Introducción. Concepto médico y jurídico de lesión.

Estudio de la causalidad. Etiología, diagnóstico y datación de las lesiones.

Peritación de las lesiones. Curación y estabilización. Baremos.

Simulación y disimulación.

Estudio medicolegal de las contusiones y heridas contusas.

**Tema 7. Lesiones por arma de fuego.**

Definición y clasificación de las armas de fuego. Munición.

Balística de efectos. Mecanismo de producción de las lesiones por arma de fuego.

Elementos del disparo. Estimación de la distancia. Tipología de las heridas por arma de fuego.

Casos especiales. Problemática medicolegal.

**Tema 8. Lesiones por arma blanca.**

Definición y clasificación de las armas blancas.

Heridas punzantes o penetrantes.

Heridas incisivas o cortantes.

Heridas inciso-punzantes.

Heridas inciso-contundentes.

**Tema 9. Estudio medicolegal de las asfixias mecánicas.**

Definición de asfixia mecánica. Clasificación y problemática medicolegal.

Sofocación

Ahorcadura, estrangulación a lazo y estrangulación manual.

Otro tipo de asfixias: asfixias químicas y presas cervicales.

**Tema 10. Muerte por sumersión.**

Definición y clasificación de la sumersión.

Mecanismos de producción de la muerte por sumersión.

La autopsia en la muerte por sumersión.

Problemática medicolegal. Pruebas de laboratorio.

**Tema 11. Lesiones y muerte producidas en accidentes de tráfico y otros medios de transporte.**

Introducción y problemática asociada a este tipo de accidentes. Biomecánica del impacto.

Muertes relacionadas con vehículos a motor. Lesiones en el peatón.

Muertes relacionadas con accidentes aéreos.

**Tema 12. Grandes catástrofes.**

Actuación y respuesta frente a la catástrofe. Actuación del médico forense.

El problema de la identificación. Identificación de las víctimas de las catástrofes y Centros de Atención a Familiares.

El papel del médico forense en el levantamiento del cadáver.

Legislación española.

**Tema 13. Lesiones y muerte bajo custodia.**

Concepto de muerte bajo custodia.

Métodos para la reducción y contención.

Muerte en prisión. Epidemiología y prevención.

Tortura y otras violaciones de los Derechos Humanos. El Protocolo de Estambul.

**Tema 14. Otros tipos de lesiones y muertes.**

Muerte por precipitación.

Muerte producida por el fuego y el calor.

Muerte producida por factores ambientales: hipotermia e hipertermia.

Muerte por electricidad.

Muerte por inanición.

**Tema 15. Familia y sexualidad en la medicina legal.**

Malos tratos en la infancia.

Actuación del médico-forense ante la violencia de género.

Delitos contra la libertad sexual.

**Tema 16. Toxicología forense.**

Nociones generales. Tóxicos, venenos y drogas.

Muestras biológicas que deben de ser recogidas. Toma de muestras.

Análisis rutinarios. Principales métodos de análisis.

Venenos, drogas de abuso y principales medicamentos asociados a sobredosis