

## **SUPUESTO PRÁCTICO A (Duración estimada: 60 minutos)**

***Caso clínico-forense: Atropello de varón anciano con amputación traumática de miembro inferior.***

### **Contexto profesional**

Como **Técnico Especialista en Autopsias**, eres asignado al Servicio de Patología Forense del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la Comunidad de Madrid. Recibes un cadáver remitido por el Juzgado de Guardia con indicación de práctica de autopsia.

### **Datos del caso**

A las 07:15 h se localiza en vía urbana a un varón de 79 años tendido en calzada, con amputación traumática de la pierna izquierda a nivel trans-tibial y múltiples lesiones contusas. A 12 metros hay un turismo con daños en defensa y guardabarros.

El juez de guardia ordena el traslado al Instituto de Medicina Legal y práctica de autopsia judicial. Tras el levantamiento son trasladados al Instituto de Medicina Legal el cadáver y el miembro amputado cada uno en una bolsa portacadáveres.

### **Objetivos que solicita el juez al médico forense:**

- Se pretende determinar la causa y mecanismo de muerte y diferenciar si se trata de un atropello vital o de un atropello post mortem sobre un cadáver fallecido por causa natural.
- Se busca valorar compatibilidad de las lesiones y la amputación con la cinética del atropello.
- Estudiar fenómenos cadavéricos para estimación del intervalo post mortem.
- Realizar autopsia del miembro amputado (caso especial).
- Toma de muestras para análisis toxicológico en un supuesto de accidente de tráfico.

## **PREGUNTAS DEL SUPUESTO**

1. Detalla tu intervención el protocolo de ingreso, registro y salida del Instituto de Medicina Legal del cadáver, miembro amputado y efectos personales. Protección de eventuales restos de pintura/vidrio. Mantenimiento de cadena de custodia.
2. Describe la técnica de autopsia del miembro amputado, incluyendo la búsqueda de lesiones de atropello vital o postmortal. Disección por planos, exposición vascular/ósea y muestreo histológico para estudio de vitalidad.
3. Expón tu actuación como técnico especialista en autopsias en el estudio de fenómenos cadavéricos (enfriamiento, livideces, rigidez) para estimar la data de la muerte.
4. Describe la técnica de apertura de la cavidad craneal, examen de cavidad y extracción y examen del encéfalo (con el fin de identificación de lesiones traumáticas causantes de la muerte versus causa de muerte previa al atropello).
5. Describe la técnica de apertura de las cavidades torácica y abdominal, examen de las cavidades y de extracción y examen de órganos (con el fin de identificación de lesiones traumáticas causantes de la muerte versus causa de muerte previa al atropello).

## **SUPUESTO PRÁCTICO B (Duración estimada: 60 minutos)**

***Caso clínico-forense: Muerte súbita con necesidad de investigación de hallazgos craneales, cervicales y viscerales.***

### **Contexto profesional**

Como **Técnico Especialista en Autopsias**, te encuentras en el Servicio de Patología Forense del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses. El Juzgado de Guardia remite un cadáver con indicación de realizar autopsia médico-legal completa ante un caso de muerte súbita de un adulto.

### **Datos del caso**

Se trata de una mujer de 62 años, hallada muerta en su dormitorio, recostada en la cama en decúbito supino, sin signos de lucha ni desorden en la estancia. La familia refiere cefalea intensa la tarde previa.

El juez de guardia ordena el traslado del cadáver al Instituto de Medicina Legal y práctica de autopsia judicial.

### **Objetivos que solicita el juez al médico forense:**

- Apertura craneal y cervical completa, y extracción y examen de órganos y estructuras craneales y cervicales que puedan estar implicados en muerte súbita.
- Extracción, examen y pesaje de vísceras torácicas y abdominales.
- Muestras para tóxicos e histopatología.
- Garantía de la cadena de custodia.

## **PREGUNTAS DEL SUPUESTO**

1. Describe la técnica de apertura del cráneo y el acceso a la base craneal, señalando: tipo de incisión, despegamiento de colgajos, cortes óseos, prevención de artefactos, manejo de la sierra y medidas de prevención de riesgos (con especial mención a los aerosoles).
2. Explica el procedimiento para la apertura de cuello, indicando incisión y planos anatómicos hasta exposición de columna cervical, extracción de órganos y estructuras de interés cervicales y precauciones para no generar lesiones falsas.
3. Expón el proceso de extracción ordenada de los órganos torácicos y abdominales, especificando: técnica de extracción en bloque o por piezas, pesaje de vísceras, orientación anatómica e instrumental adecuado.
4. Describe el procedimiento correcto de toma, etiquetado, conservación y remisión de muestras destinadas al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses para análisis toxicológico e histopatológico, conforme a la normativa legal, incluyendo: sangre, humor vítreo, orina y vísceras; tipo de recipientes y fijadores; almacenaje; documentación asociada correspondiente al técnico y medidas para garantizar la cadena de custodia.
5. Describe el procedimiento de recolocación de vísceras, cierre, limpieza y presentación final del cadáver, en especial: reposición de calota, sutura de cuero cabelludo y cuello, higiene final y presentación adecuada para la entrega a la familia.