

## Medicina Forense: Ciencia y Justicia al Servicio de la Verdad

**Glicería Lleó Yate\***

Department of Doctora en Medicina,  
Profesora Asistente, United States

**Fecha de recibido:** 29-Nov-2024, Manuscript No. ipadm-24-15427; **Fecha del Editor asignado:** 2-Dec-2024, PreQC No. ipadm-24-15427 (PQ); **Fecha de Revisados:** 10-Dec-2024, QC No. ipadm-24-15427; **Fecha de Revisado:** 24-Dec-2024, Manuscript No. ipadm-24-15427 (R); **Fecha de Publicación:** 31-Dec-2024, DOI:10.36648/1698-9465-20-1644

**\*Correspondencia:**

Glicería Lleó Yate

✉ glicería.yate@infomed.sld.cu

### Introducción

La medicina forense es una disciplina que aplica los conocimientos médicos y científicos al campo del derecho, con el objetivo de esclarecer hechos relacionados con la salud y la muerte en el contexto de la ley. Los médicos forenses son profesionales que intervienen en casos judiciales y criminales, proporcionando información crucial sobre las causas de lesiones, enfermedades y muertes. La medicina forense no solo se dedica a investigar homicidios, sino también accidentes, abusos, negligencia médica y otras circunstancias donde la salud y la ley se intersectan. A lo largo de este artículo, exploraremos qué es la medicina forense, sus principales ramas, su importancia en el sistema judicial y los avances más recientes que han transformado esta disciplina, jugando un papel esencial en la búsqueda de la justicia.

### ¿Qué es la Medicina Forense?

La medicina forense es una rama de la medicina que se ocupa de estudiar los aspectos médicos de los casos que tienen relevancia legal. Su propósito principal es proporcionar evidencias científicas que ayuden a esclarecer hechos en el ámbito judicial. Esto incluye determinar las causas de la muerte, la naturaleza de las lesiones sufridas por las víctimas, y cualquier otra cuestión relacionada con la salud de una persona que pueda tener implicaciones legales. Los médicos forenses trabajan estrechamente con las fuerzas del orden y los tribunales, desempeñando una labor esencial en la investigación de crímenes, accidentes y situaciones que involucran daños físicos o psicológicos a personas.

### La Importancia de la Medicina Forense en el Sistema Judicial

La medicina forense desempeña un papel crucial en el sistema judicial, ya que su trabajo permite esclarecer aspectos que de otro modo quedarían sin respuesta en muchos casos legales. En casos de muertes violentas, sospechosas o inexplicables, los médicos forenses realizan autopsias para esclarecer las causas de la muerte. Este proceso es vital para diferenciar entre muertes naturales, accidentales, suicidas o homicidas. Cuando los cuerpos están severamente desfigurados, quemados o descompuestos, la medicina forense juega un papel clave en la identificación de

las víctimas. Esto puede incluir el análisis de huellas dactilares, restos dentales o pruebas de ADN.

### Avances Recientes en Medicina Forense

La medicina forense ha experimentado importantes avances en las últimas décadas, especialmente gracias al desarrollo de nuevas tecnologías y técnicas de investigación. La introducción de pruebas de ADN ha revolucionado la medicina forense, permitiendo la identificación de personas a partir de pequeñas muestras biológicas. Esto ha sido clave en la resolución de casos de homicidio, agresión sexual y desapariciones. El ADN también ha sido útil para exonerar a personas que han sido injustamente condenadas.

### Conclusiones

La medicina forense es una disciplina fundamental en la intersección entre la ciencia médica y la justicia. A través de diversas subespecialidades, los médicos forenses ayudan a esclarecer casos criminales, a resolver conflictos legales y a identificar a las víctimas de crímenes, contribuyendo a la búsqueda de la verdad y la justicia. Gracias a los avances tecnológicos y científicos, la medicina forense sigue evolucionando y brindando herramientas más precisas y eficaces para abordar las complejidades de los casos judiciales. Esta disciplina, a menudo poco visible para el público, es esencial para garantizar que la ley se aplique correctamente y que las víctimas reciban el trato justo que merecen.

### Referencias

- Grijalba M, Barbería E. Perfil demográfico del cuerpo de Médicos forenses en España.
- Arimany-Manso J, Grijalba-Mazo M, Garrido-Lestache E, Perea-Pérez B, Galtés I. La especialidad de Medicina Legal y Forense en España: La consolidación por el sistema de residencia. Revista española de medicina legal: órgano de la Asociación Nacional de Médicos Forenses. 2020;46(4):159-61.
- Barbería E, Grijalba M, Amador Martínez J, Marcos RA, García V. Defunciones por COVID-19 en España y estadísticas de mortalidad. Gaceta Sanitaria. 2021;35(3):304-.

4. Barbería E, Pujol-Robinat A, Arimany-Manso J. Aspectos médico-legales de la pandemia por COVID-19. *Revista Española De Medicina Legal*. 2020;46(3):89.
5. de Vigilancia S, Laboral S. Vol. 26, nº 09. Análisis de la evolución de brotes Covid-19 notificados al Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES).
6. Bayliss L, Jones LD. The role of artificial intelligence and machine learning in predicting orthopaedic outcomes. *The bone & joint journal*. 2019;101(12):1476-8.
7. Broadbent E, Petrie KJ, Main J, Weinman J. The brief illness perception questionnaire. *Journal of psychosomatic research*. 2006;60(6):631-7..
8. Cabitza F, Locoro A, Banfi G. Machine learning in orthopedics: a literature review. *Frontiers in bioengineering and biotechnology*. 2018;6:75.
9. Degreef I, De Smet L. Predictors of outcome in surgical treatment for basal joint osteoarthritis of the thumb. *Clinical rheumatology*. 2006;25:140-2.
10. Rosen B, Waitzberg R, Israeli A, Hartal M, Davidovitch N. Addressing vaccine hesitancy and access barriers to achieve persistent progress in Israel's COVID-19 vaccination program. *Israel journal of health policy research*. 2021;10(1):43.