



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Leticia Desiree Morales Aguilar

Nombre del tema: Historia de la medicina forense

Nombre de la Materia: Medicina Forense

Nombre del profesor: Irma Sanchez Prieto

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 5°



LÍNEA DEL TIEMPO



850 d.C.: Al-Razi

Un médico persa, escribe sobre la identificación de envenenamientos y otras técnicas en la medicina forense.



1489: Bernardino de Siena

Sus escritos abordan aspectos de la identificación de la causa de muerte en el contexto forense.



1775: Paolo Zacchia

Publica "Decisiones, Questiones et Medicae" donde detalla casos de medicina legal y desarrolla técnicas de autopsia.



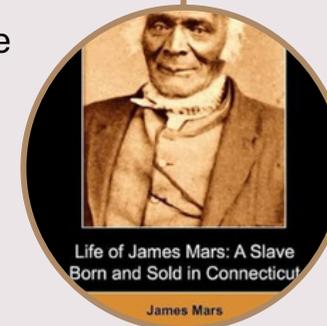
1235: Maître Étienne

Escribe "Cinquante-deux", un texto que incluye uno de los primeros casos documentados de autopsia para resolver un crimen.



1665: Marcello Malpighi

Realiza estudios sobre la anatomía y la patología que sientan las bases para el examen forense.



Life of James Mars: A Slave Born and Sold in Connecticut

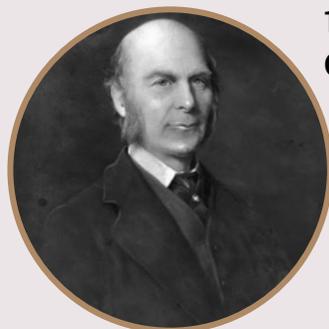
James Mars

1836: James Mars

Desarrolla el test de Marsh para la detección de arsénico en el cuerpo, un avance significativo en toxicología forense.



LÍNEA DEL TIEMPO



1896: Sir Francis Galton

Publica "Fingerprints", que establece la identificación de huellas dactilares como método forense.



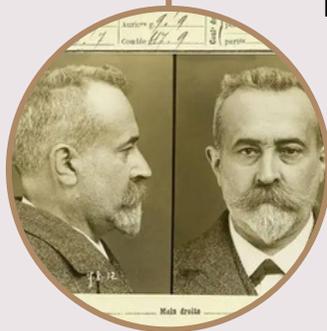
1915: Edmond Locard

Desarrolla el principio de intercambio de Locard, que es fundamental en la investigación forense.



1965: Dr. William Bass

crea el "Body Farm" en la Universidad de Tennessee para estudiar la descomposición del cuerpo humano y su aplicación en la investigación forense.



1901: Alphonse Bertillo

Introduce el sistema de identificación antropométrica, conocido como "bertillonaje".



1930: Walter C. McCrone

Establece el uso de microscopía para la identificación de evidencias forenses.

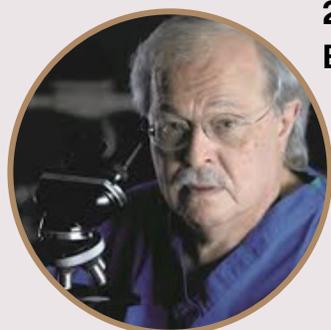


2000: Desarrollo del ADN forense

Avances en la tecnología de ADN permiten una identificación más precisa y confiable en la investigación criminal.



LÍNEA DEL TIEMPO



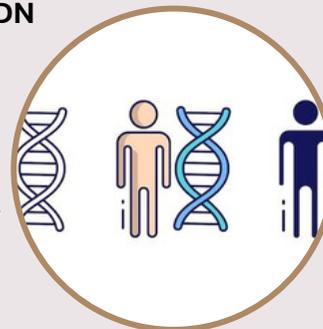
2014: Dr. Michael Baden

Publica trabajos importantes en autopsias y análisis forenses.



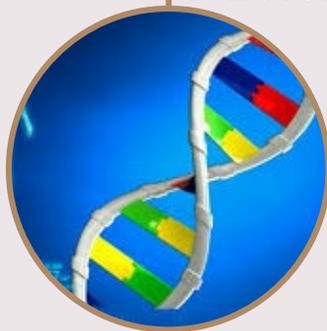
2020: La tecnología de secuenciación de ADN

Avanza aún más, permitiendo perfiles de ADN más detallados y análisis de restos en condiciones extremas.



2023: La genética forense de terceros generadores

Se consolida, permitiendo la reconstrucción de perfiles de ADN a partir de muestras muy degradadas.



2016: Avances en la genética

Técnicas como el análisis de ADN de bajo nivel mejoran la identificación en escenas de crimen



2022: Avances en inteligencia artificial

Aprendizaje automático comienzan a aplicarse en la medicina forense, mejorando la precisión en el análisis de datos y la predicción de patrones de criminalidad.



2024: Uso de análisis de realidad aumentada y virtual

En la reconstrucción de escenas del crimen y en la formación de profesionales forenses, facilitando la visualización de pruebas y escenarios para el análisis y la presentación en juicios.

Bibliografía

Locard, E. (1920). La criminalistique. Éditions de la Revue Scientifique

Galton, F. (1892). Fingerprints. Macmillan.

Bass, W. C. (1992). Death's Acre: Inside the Legendary Forensic Lab the Body Farm Where the Dead Do Tell Tales. HarperCollins