



Universidad del sureste
Campus Comitán
Lic. Medicina humana



Línea del tiempo

JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ SANTIS
MEDICINA FORENSE
DR. ROMEO ANTONIO MOLINA ROMAN
MEDICINA HUMANA
QUINTO SEMESTRE GRUPO "B"

EGIPTO

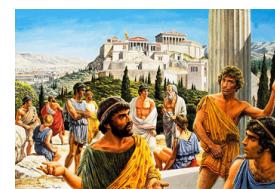
- Primeros registros médicos en papiros egipcios (Papiro de Edwin Smith y Papiro Ebers).
- Se realizaban autopsias con fines religiosos y médicos.
- Imhotep, médico egipcio, considerado uno de los primeros médicos conocidos.



C. 2600 A.C.

GRECIA CLÁSICA

- Hipócrates desarrolla el "Corpus Hippocraticum", incluyendo la observación médica sistemática.
- Se introducen conceptos como la relación entre la enfermedad y el ambiente, esenciales para la medicina legal



C. 500 A.C.

ALEJANDRÍA

Herófilo y Erasístrato realizan disecciones de cadáveres humanos, describen órganos internos y el sistema nervioso.



SACRO IMPERIO ROMANO

GERMÁNICO

El emperador Federico II autoriza la disección de cadáveres humanos para estudiar causas de muerte



C. 300 A.C.

1231.

1247



CHINA

- Song Ci publica el libro "Xi Yuan Ji Lu" (Lavado de Injusticias).
- Incluye técnicas de autopsia, exámenes de heridas y métodos para distinguir muertes accidentales, homicidios y suicidios.

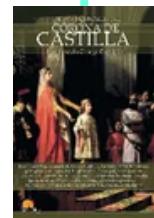
ITALIA

Primer caso documentado en el que se realiza una autopsia judicial en Bolonia.



1302

1490



ITALIA

Leonardo da Vinci realiza disecciones detalladas para estudiar anatomía humana, influye en la medicina legal



1507

1575



ALEMANIA

Se documenta la participación de médicos en investigaciones judiciales.



1598

1650



ESPAÑA

Aparecen registros de autopsias en contextos criminales en la Corona de Castilla.

FRANCIA

Ambroise Paré, cirujano real, publica textos sobre heridas por armas, contribuyendo a la balística forense.

EUROPA

Nace la figura del médico legista: médicos que colaboran oficialmente con la justicia.

FRANCIA

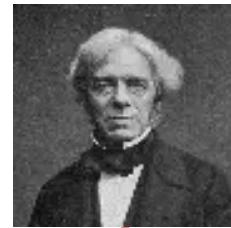
Comienzan las investigaciones sistemáticas sobre signos de muerte, heridas y venenos.



1790

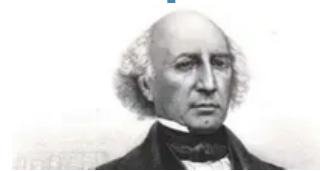


1821



James Marsh desarrolla la prueba de Marsh para detectar arsénico, uno de los primeros métodos químicos en toxicología forense.

1836

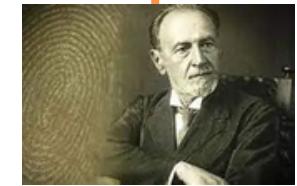


1840

Alphonse Bertillon crea el sistema antropométrico para identificar criminales (precursor de la dactiloscopía) en investigaciones judiciales.



1879



1892

ALEMANIA

Se establece el primer Instituto de Medicina Legal en Berlín.

FRANCIA

Mateo Orfila, considerado el "padre de la toxicología forense", demuestra la posibilidad de detectar veneno en cadáveres.

ARGENTINA

Juan Vucetich realiza la primera identificación criminal por huellas dactilares (caso Rojas).

SUIZA

Se funda el primer laboratorio criminalístico moderno por Edmond Locard, quien formula el Principio de Intercambio.



REINO UNIDO

Primer caso criminal resuelto con pruebas de ADN (caso de Colin Pitchfork).



ACTUALIDAD

Incorporación de la informática forense, biometría, reconstrucción facial 3D, neurociencia forense y análisis de big data en criminalística.



1910

1984

1990

2020



1986



2000



REINO UNIDO

Alec Jeffreys descubre el ADN como huella genética, revolucionando la identificación forense.

MUNDO

Se generaliza el uso del ADN forense, bases de datos genéticos y análisis de fibra, cabello y sangre.

MUNDO

Desarrollo de técnicas como:

- ADN mitocondrial y ancestral para resolver casos fríos.
- Reconocimiento facial con IA.
- Modelado 3D de escenas del crimen.
- Uso de algoritmos predictivos para criminología.