

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**PRESENTA**

**Erick Villegas Martinez**

**MATERIA**

**Medicina Forense**

**DOCENTE**

**Dra. Irma Sanchez Prieto**

**TEMA**

**Linea del tiempo de medicina forense**

# LINEA DEL TIEMPO

## HISTORIA DE LA MEDICINA FORENSE

### EN CHINA

se utilizan métodos tempranos de investigación forense, como la determinación de la causa de la muerte en casos de envenenamiento.



**SIGLO XIII**

**SIGLO XVII**



### AMBROISE PARÉ

un cirujano francés, introduce el uso de registros dentales para la identificación de personas fallecidas.

### ANTOINE LAVOISIER

introduce el análisis químico como método para determinar la presencia de venenos en el cuerpo de las víctimas



**1784**

**1814**



### MATHIEU ORFILA

un químico español, publica "Traité des venenos", uno de los primeros tratados sobre toxicología forense

### ROBERT CHRISTISON

es uno de los pioneros en el uso de la toxicología para resolver casos criminales en el Reino Unido



**1836**

**1879**



### HANS GUSTAV ADOLF HELLMANN

utiliza la dactiloscopia, identificación por huellas dactilares, por primera vez en una investigación criminal

### SIR FRANCIS GALTON

Desarrolla un sistema de clasificación de huellas dactilares, estableciendo las bases de la moderna identificación por huellas dactilares.



**1892**

**1897**



### SIR EDWARD RICHARD HENRY

Introduce un sistema de clasificación de huellas dactilares que se convierte en el estándar utilizado en todo el mundo.

# LINEA DEL TIEMPO

## HISTORIA DE LA MEDICINA FORENSE

### EDMOND LOCARD

un pionero en la investigación de escenas del crimen, establece el "Principio de Locard", que sostiene que "cada contacto deja una marca".



1910

1923

### CALVIN GODDARD

Desarrolla técnicas de balística forense, permitiendo la identificación de armas de fuego utilizadas en crímenes.



### JAMES WATSON Y FRANCIS CRICK

Describen la estructura del ADN, lo que eventualmente lleva al desarrollo de la genética forense y las pruebas de ADN para la identificación de individuos.



1953

1985

La primera condena basada en pruebas de ADN se lleva a cabo en Inglaterra



Se establece el Banco de Datos de ADN del FBI en los Estados Unidos, marcando un hito importante en la aplicación de la genética forense.



1990

SIGLO XXI

La medicina forense sigue avanzando con tecnologías como la secuenciación de ADN de próxima generación, la identificación por iris y la creación de bases de datos forenses más amplias.



### Bibliografía

- "Ciencia forense: una enciclopedia de historia, métodos y técnicas" de William J. Tilstone, Kathleen A. Savage y Leigh A. Clark.
- "Medicina Forense: Una guía de principios" de Bernard Knight.