

Nueva colección 2024

DACTILOSCOPIA





**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA**



DACTILOSCOPIA

MEDICINA FORENSE

INTEGRANTES:

LIZBET NOELIA ESTRADA CARBALLO

GRADO: 5

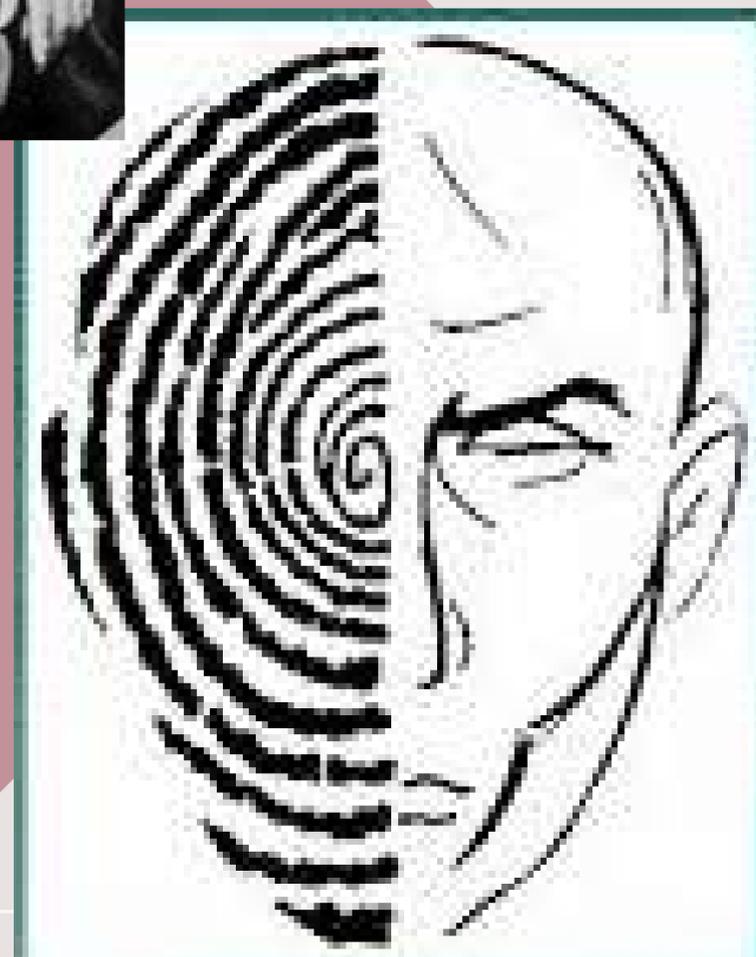
GRUPO: "A"

DOCENTE:

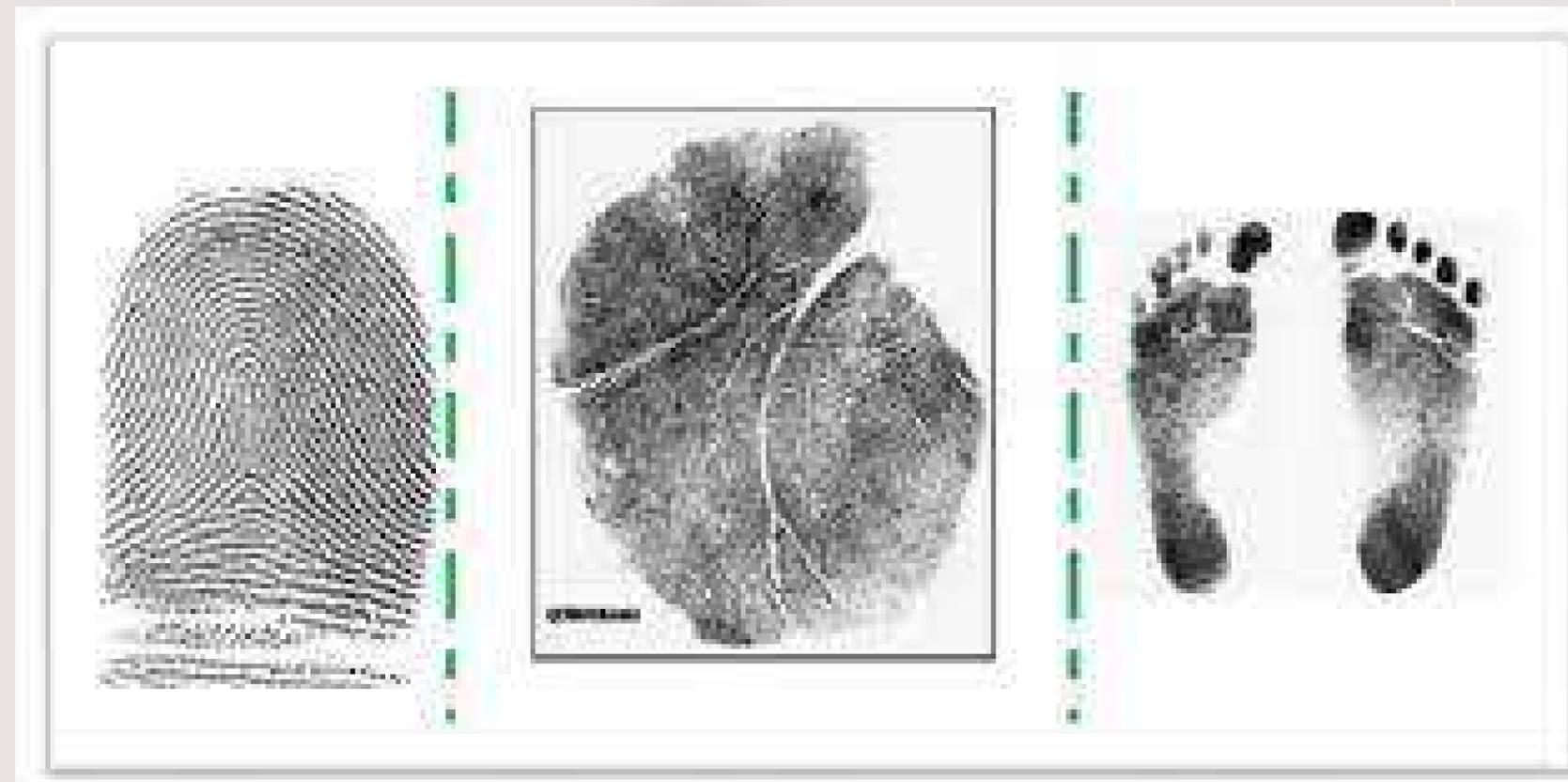
DR. DAGOBERTO SILVESTRE ESTEBAN

QUE ES?

El Dr. Francisco Latzina acuñó el término dactiloscopía en 1894 y, desde entonces, **se conoce así a esta ciencia auxiliar de la criminalística, que determina la identidad de una persona viva o fallecida mediante el análisis de los dibujos de los dedos.**

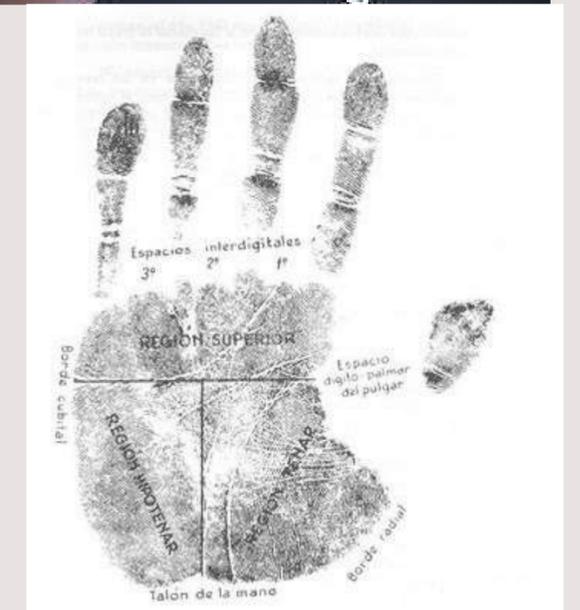


surge la **lofoscopia**, término propuesto en el siglo XX por el comisionado del cuerpo general de policía española, Florentino Santamaría Beltrán, para referirse al análisis de las crestas papilares en manos y pies con fines de identificación humana.



De esta ciencia se derivan cinco especialidades:

- **la dactiloscopía** estudia las crestas de los dedos de las manos
- **la pelmatoscopía** examina las plantas de los pies;
- **la quiroscopía o palmetoscopía** inspecciona las palmas de las manos;
- **la poroscopía** observa los poros que se ubican en los relieves epidérmicos.
- **la dactilotecnia**, que propone las técnicas de búsqueda, revelado, fijación y procesamiento de huellas latentes.





La dactiloscopía tiene un papel importante en las ciencias forenses porque es uno de los métodos de identificación humana con mayor precisión y se complementa de otras especialidades como antropología, odontología y fotografía.



el dactiloscopista se toma el tiempo para dar el tratamiento más conveniente a cada cadáver o en su defecto a las personas vivas, que también pueden presentar dificultades.

ante un tejido dañado por quemaduras, la putrefacción, la maceración, los depredadores, las lesiones, anomalías congénitas o adquiridas, mutilación



Para el estudio de las huellas existen distintos sistemas dactiloscópicos, como el de Juan Vucetich, Federico Olóriz Aguilera, Edward Henry, Benjamín A. Martínez, José Jiménez Jerez, entre otros precursores, cada uno con sus distintas clasificaciones de tipos fundamentales y puntos característicos que vale la pena conocer.



Además de la certeza en la identificación de personas, este método posee la ventaja de ser económico por la sencillez de los materiales que requiere para obtener huellas, y que bastan lupas para hacer un estudio comparativo.



el dactiloscopista debe ser cuidadoso con este material sensible, pues al tratarse de una excreción cutánea compuesta por sudor, aminoácidos y agua, el tiempo de vida de una huella oculta o invisible está condicionado a múltiples circunstancias, como el resguardo adecuado, la temporalidad en que se plasmó y la superficie donde se asentó.





Gracias a la dactiloscopía es posible conocer si una persona viva o fallecida tiene registros de tipo criminal, policiaco, militar o administrativo con el apoyo del “sistema” automatizado de huellas conocido como AFIS

DACTILOSCOPIA



GRACIAS

Reconocimiento e
identificación de
dibujos digitales