

Grado en Criminología



Policia Cientifica

LOFOSCOPIA

Jose Vicente Leal Jimenez

LOFOSCOPIA

- *Definición y clasificación*
- *Cualidades fundamentales de las crestas papilares y su trascendencia en identificación.*
- *Morfología de las crestas papilares: Puntos característicos*

LOFOSCOPIA

Del griego “Lofos” (cresta) y “Skopein” (examinar)

“El examen de las huellas dejadas por una parte cualquiera de la epidermis, concretamente de aquellas caracterizadas por la presencia de crestas papilares”

El estudio de los dibujos lineales que se presentan en relieve en las caras y en los bordes de las manos y los pies de todo ser humano

**LOFOSCOPIA**

Santamaría

**PAPILOSCOPIA**

Orrego Gauthier

**DERMATOGLIFA**

Cummins

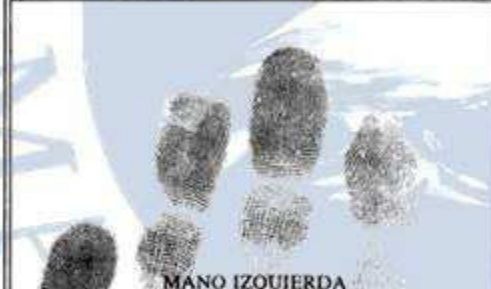
DACTILOSCOPIA

RESEÑADO EN EL DIA H
MOTIVO NACIDO M

1.º Apellido

2º Apellido

Nombre

 MANO IZQUIERDA			 MANO DERECHA		
 Pulgar 1	 Índice 2	 Medio 3	 Anillo 4	 Meñique 5	
 Pulgar 6	 Índice 7	 Medio 8	 Anillo 9	 Meñique 10	

D.G.F.-V.000

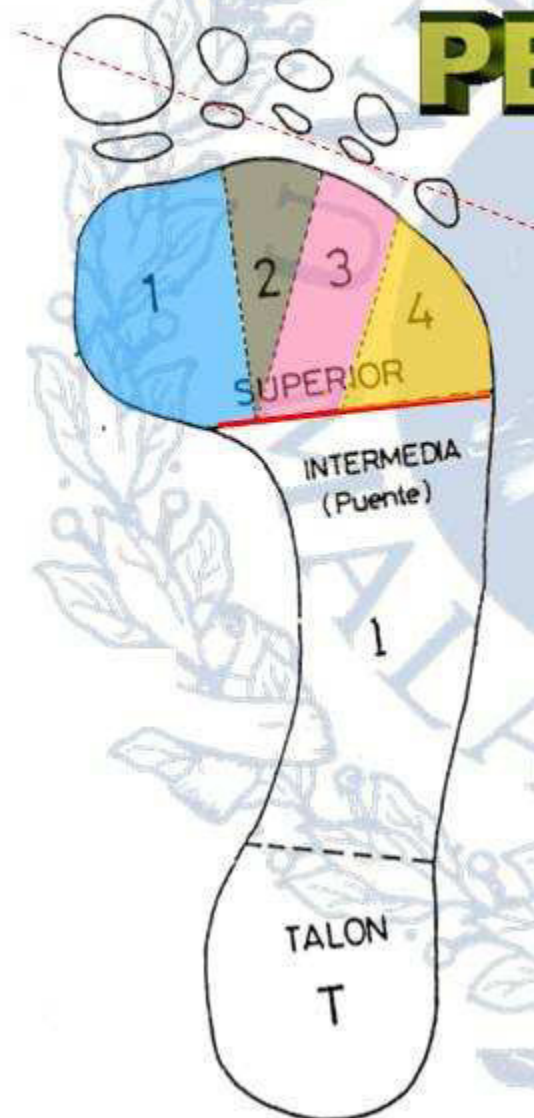
Grado en Criminología

QUIROSCOPIA



Quirograma IZQUIERDO

PELMATOSCOPIA



FUNDAMENTAL

ACCESORIAS

**Cuatro zonas
diferenciativas**

CUALIDADES FUNDAMENTALES

PERENNES

INMUTABLES

DIVERSIFORMES

Otras cualidades...**GENÉRICAS****IMPRIMIBLES****CLASIFICABLES****INFALSIFICABLES****INTERPRETACIÓN
UNIVERSAL****IDENTIFICABLES**

PUNTOS CARACTERÍSTICOS

Los puntos característicos son una particularidad que se produce en el recorrido de las crestas papilares.

Dicha particularidad es una perturbación natural o biológica del sistema paralelo normal de las crestas



PUNTOS CARACTERÍSTICOS

ABRUPTA

Cresta papilar situada entre otras dos, más o menos paralelas a ellas, que termina sin volver a aparecer



BIFURCACIÓN

Cresta que proviniendo del lado izquierdo del dibujo papilar se desdobla en dos o más, que siguen paralelas un trecho más o menos largo.



PUNTOS CARACTERÍSTICOS

CONVERGENCIA

Dos crestas paralelas que se fusionan formando una sola



DESVIACIÓN

Dos crestas procedentes de lados opuestos de la impresión, que parece van a encontrarse y formar una sólo línea, pero cuyos extremos se curvan ligeramente cuando ya están próximos y quedan separados por un surco interpapilar.



PUNTOS CARACTERÍSTICOS

EMPALME

Cresta corta, de dirección oblicua, que se fusiona con sus extremos con otras dos paralelas, formando ángulos muy agudos.



FRAGMENTO

Cresta de extremos abruptos y longitud variable

PEQUEÑO



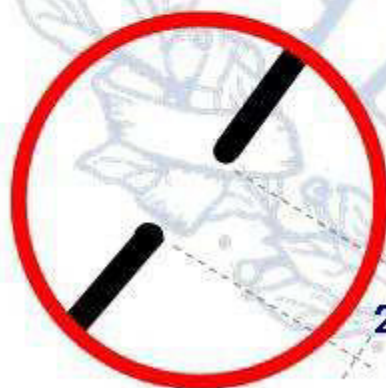
5-10

GRANDE

PUNTOS CARACTERÍSTICOS

INTERRUPCIÓN

Es la discontinuidad de una cresta



OJAL

Espacio interpapilar elíptico formado por las dos ramas de una cresta bifurcada que vuelven a fusionarse por convergencia



PEQUEÑO

GRANDE

PUNTOS CARACTERÍSTICOS

PUNTO

Pequeño fragmento de cresta tan corto como ancho (suele estar situado en el centro de una interrupción o de un delta hundido o en el centro nuclear y, más comúnmente, entre dos crestas).



TRANSVERSAL

Cresta que se aparta de la dirección principal y cruza entre otras dos de dirección opuesta



PUNTOS CARACTERÍSTICOS

CUÑA o ENSAMBLE

Tres crestas abruptas, una de las cuales termina en el inicio del surco interpapilar formado por las otras dos de sentido opuesto.



SECANTE

Dos crestas que se cortan en forma de aspa, por lo que bien pueden tomarse como bifurcación y convergencia unidas por el vértice



PUNTOS CARACTERÍSTICOS

VUELTA

Cresta que cambiando progresivamente de dirección, se curva como un cayado prologándose incluso en sentido opuesto al de la principal, sin que llegue a constituir centro nuclear



VARIEDAD MORFOLÓGICA PARTICULARIDAD DE CONJUNTO

Agrupación en un espacio papilar reducido

EXCRECENCIAS

Crestas finas ubicadas a lo largo de los surcos interpapilares

POROS

Constituyen un refuerzo valioso para la afirmación de identidad cuando las huellas o fragmentos de las mismas presentan un número reducido de puntos característicos.

PUNTOS CARACTERÍSTICOS

BIFURCACIÓN



CONVERGENCIA

ABRUPTA



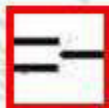
EMPALME



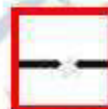
PUNTO



CUÑA o
ENSAMBLE



DESVIACIÓN



INTERRUPCIÓN



FRAGMENTO



VUELTA



SECANTE



OJAL



TRANSVERSAL



***Las identificaciones
exigen la coincidencia de
suficiente cantidad de
información procedente
de dos impresiones***

A Venn diagram consisting of two overlapping circles. The left circle is dark blue with a yellow border and contains the word 'CUANTITATIVO'. The right circle is yellow with a white border and contains the word 'CUALITATIVO'. The background features a faint, large watermark of the University of Málaga seal.

CUANTITATIVO

CUALITATIVO

TENDENCIA

En Estados Unidos, tras un estudio de tres años efectuado por un comité de normalización, **se desiste de utilizar una norma numérica mínima** en una resolución aprobada en la conferencia de la Asociación Internacional de Identificación, en la que se afirmaba que no existe ninguna base científica ***para exigir la existencia de un mínimo predeterminado*** de características de las crestas papilares existentes en dos impresiones con el fin de establecer una identificación positiva.



<http://www.iowaiai.org>



<http://www.theiai.org>

TENDENCIA

La decisión de saber si la información en un caso particular es suficiente se dejó a la discreción de cada especialista, basada en un análisis cuantitativo y cualitativo total.

En Europa Reino Unido –Inglaterra, Gales, Escocia e Irlanda del Norte y en Noruega se sigue la corriente en favor del sistema de la opinión del experto.

**MÉTODO
INTEGRADOR**
NO NUMÉRICO

TENDENCIA

**MÉTODO
EMPÍRICO
NORMALIZADO**

