

COLEGIO: C.E.N.S. N° 74 “Juan Vucetich “

DOCENTE: Néstor Marcelo Troncozo - Correo Electrónico: nestormtroncozo@gmail.com

AÑO: 2do. Año

TURNO: Nocturno

ÁREA CURRICULAR: Identificación Humana

TÍTULO DE LA PROPUESTA: Papiloscopía

ACTIVIDADES:

- A) Efectúe una lectura comprensiva del apunte proporcionado.
- B) Complete el siguiente cuestionario:

CUESTIONARIO:

- 01) Cómo está compuesto el término Papiloscopía?
- 02) Qué es la Papiloscopía?
- 03) Qué característica presenta la morfología papilar?
- 04) Cómo se divide la Papiloscopía?
- 05) Qué estudia cada rama de la Papiloscopía?
- 06) Cuáles son los Campos de Aplicación de la Papiloscopía?
- 07) Cuál es el alcance de cada ámbito de aplicación papiloscópico?
- 08) Cuáles son los pilares que fundamentan la identificación papiloscópica?

TEMA: *PAPILOSCOPÍA*

Vocablo compuesto de dos palabras latinas:

- 1) “PAPILOS”: Cresta, eminencia papilar.-
- 2) “SKOPEIN”: Ver, examinar, observar.-

Es la ciencia que estudia la morfología papilar con fines de identidad física humana de manera fehaciente, categórica e indubitable.

La morfología papilar se presenta con iguales características, en las yemas de los dedos, palma de las manos y planta de los pies.-

Comprende tres ramas sistematizadas: Dactiloscopía, Palametoscopía y Pelmatoscopía y una no sistematizada: Poroscopía.

DACTILOSCOPÍA: Es el estudio de los dibujos que se hallan en la epidermis de los pulpejos de la tercer falange de los dígitos.

PALAMETOSCOPIA: Analiza los relieves de la epidermis de la cara interna de las manos (palmas).

PELMATOSCOPIA: Describe las eminencias de la epidermis de la cara interna de la planta de los pies.

POROSCOPIA: Estudia la conformación de los poros pero no está sistematizada y sólo en casos excepcionales permite demostrar identidad.-

CAMPOS DE APLICACIÓN DE LA PAPILOSCOPÍA:

1) ADMINISTRATIVA: Dividida ésta en dos: a) Civil y b) Penal – policial, a saber:

A) Civil: Se utiliza primordialmente para identificación de las personas en general (DNI, Contratos, etc)

B) Penal - policial: Se utiliza para identificar individuos que hayan accionado delictuosamente y para aquellos sujetos que se encuentren en riesgo de peligrosidad hacia la sociedad, tal que haga necesaria su identificación (acompañantes de delincuentes, etc).

2) **ANTROPOLÓGICA:** Estudia las impresiones o calcos papilares de las personas en grandes grupos humanos, reunidos por sexo, raza, sangre, religión, idioma, región o hábitat, etc.

3) **CLÍNICA:** Estudia las alteraciones que presentan los calcos o impresiones papilares de los enfermos a través de sus estados patológicos (eczemas, micosis, lepra, etc) y realizan en algunos casos “prediagnosis”.

POSTULADOS FUNDAMENTALES DE LA TÉCNICA PAPILOSCÓPICA:

Los diseños papilares reúnen tres condiciones que constituyen el fundamento de la identificación papiloscópica. Ellas son: a) perennidad, b) inmutabilidad y c) variedad.-

a) **PERENNIDAD:** los diseños papilares se conforman a partir del cuarto mes de vida intrauterina y terminan de estratificarse en el sexto mes, nacen con el individuo y permanecen toda la vida y aún hasta después de la muerte dependiendo de ello diversas causas como factores climáticos, conservación del cadáver, causas del óbito, etc. Con la desaparición de los tejidos también las improntas papilares.

b) **INMUTABILIDAD:** Los diseños que se visualizan en la 3ª falange de los dígitos, en la palma de las manos y en la planta de los pies permanecen inalterables durante todo el transcurso de la vida del individuo y no son modificados de manera permanente por causas voluntarias o involuntarias, es decir que constituye el celoso guardián de la identidad del ser humano durante toda su vida y aún hasta después de su muerte en que sólo desaparecen cuando sobreviene la putrefacción cadavérica y se desintegran los tejidos. Las lesiones que se sufren y que afectan sólo a la primera capa de la piel (epidermis) se regeneran pues su constitución celular se renueva constantemente permitiendo así conservar su diseño original.

Si en cambio la herida interesa la epidermis llegando hasta la segunda capa de la piel (dermis), una vez sanada la misma quedará una cicatriz permanente que será una característica más de su identidad.

c) VARIEDAD: cada uno de los dibujos papilares son únicos e irrepetibles siendo este postulado avalado por el principio de mismidad que dice: “Todo ser o cosa es igual a si mismo y diferente a los demás de su misma especie”. No se han presentado dos diseños iguales entre ascendentes y descendentes, ni en gemelos univitelinos, ni tampoco existen dos iguales aun en la misma persona.

Los cálculos matemáticos dicen que la repetición de dos idénticos podría suceder en 4.660.337 siglos.

Secretario: Ing. Gustavo Lucero