

---

**“DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN SEGMENTARIA DE HUELLA LABIAL  
LATENTE CON BASE DE REGISTRO QUEILOSCÓPICO”**

**ANGELA MEDEL HORMAZABAL  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

Introducción: en la actualidad, los métodos identificatorios tradicionales (ADN, Dactiloscopía) se han hecho insuficientes para la determinación de la identificación forense, tanto pre como post mortem. Por esta razón ha sido necesario indagar en nuevas técnicas como lo es la queiloscopía, la que se encarga del estudio de los surcos propios de los labios. Es fundamental poner a prueba esta técnica en condiciones reales y con superficies típicas de impronta de huella labial como lo es un vaso de vidrio para poder conocer realmente la utilidad identificatoria de las huellas latentes parciales.

Objetivo General: Determinar el segmento labial más prevalente en una huella latente y su utilidad como prueba identificatoria en relación a la base de registro queiloscópico.

Sujetos y Métodos: Se trabajó con 94 alumnos de primer año de la carrera de Odontología de la Universidad de Talca. En una primera instancia, posterior a la firma del consentimiento informado, se recogieron las huellas visibles de los sujetos las cuales fueron obtenidas mediante pintura cosmética, fijadas en papel bond y clasificadas según Suzuki y Tsuchihashi. Luego los participantes debieron beber 20 ml de agua desde un vaso de vidrio desde el cual se obtuvo la huella latente la que fue revelada con polvo magnético 6oz y fijada en una loseta de vidrio. Con las huellas anteriormente obtenidas se realizaron bases de datos fotográficas para posteriormente realizar la comparación entre los segmentos de huellas labiales latentes y la base de registro queiloscópico.

Resultados: El patrón según Suzuki y Tsuchihashi más prevalente en la población estudiada fue el tipo II observándose en mayor porcentaje en los sextantes laterales de los labios tanto superior e inferior. En los sextantes medios (superior e inferior) se encontró en mayor prevalencia la combinación de patrones I – I'. Al comparar los segmentos de huellas latentes con la base de registro queiloscópico se obtuvo como resultado que el mayor porcentaje de aciertos obtenido fue de un 40% el cual fue resultante del tercer proceso de comparación, en el primer

proceso se obtuvo un porcentaje de aciertos de un 36% y en la segunda comparación obtuvo el menor porcentaje con un 30% de aciertos, dando como resultado promedio un rendimiento del 35%.

Conclusión: El segmento de mayor prevalencia en una huella labial latente corresponde al segmento labial medio inferior (L5) el cual, puede ser utilizado como una prueba indiciaria.

Palabras clave: Queiloscopía, huellas labiales, odontología forense.