

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. HIPÓTESIS.....	3
3. OBJETIVOS.....	4
4. MARCO TEÓRICO	
4.1. Los Labios.....	5
4.1.1. Anatomía.....	5
4.1.2. Patología y Regeneración.....	8
4.2. Queiloscopía.....	11
4.2.1. Elementos de interés de los labios para la queiloscopía.....	12
4.2.2. Huellas labiales.....	13
4.3. Antecedentes históricos.....	14
4.3.1. Sistemas de clasificación de las huellas labiales	
4.3.1.1. Clasificación de Santos.....	15
4.3.1.2. Clasificación de Renaud.....	16
4.3.1.3. Clasificación de Afchar – Bayat.....	18
4.3.1.4. Clasificación de Suzuki y Tsuchihashi.....	19
5. MATERIALES Y MÉTODOS	
5.1. Sujetos.....	21
5.2. Materiales	
5.2.1. Huellas labiales.....	22
5.2.2. Soporte.....	23
5.2.3. Reactivo y Aplicador.....	23

5.2.4. Otros materiales.....	24
5.3. Procedimientos.....	24
5.3.1. Obtención de huella labial visible.....	25
5.3.1.1. Levantamiento y fijación de huella labial visible.....	25
5.3.1.2. Codificación y división de la huella.....	25
5.3.1.3. Clasificación de la huella labial según Suzuki y Tsuchihashi.....	26
5.3.2. Obtención de huella labial latente.....	29
5.3.2.1. Estampado de huella labial latente.....	29
5.3.2.2. Revelado de huella.....	29
5.3.2.3. Levantamiento y fijación de la huella.....	29
5.3.2.4. Identificación del segmento más prevalente de huella labial latente.....	30
5.3.3. Fotografía de huella labial visible.....	31
5.3.4. Fotografía de huella labial latente.....	32
5.3.5. Reconocimiento comparativo de las huellas labiales latentes en relación a las huellas labiales visibles.....	33
5.4. Análisis estadístico a utilizar.....	34
6. RESULTADOS.....	36
7. DISCUSIÓN.....	56
8. CONCLUSIÓN.....	61
9. RESUMEN.....	63
10. BIBLIOGRAFÍA.....	65
11. ANEXOS	
11.1. Anexo 1: Acta de aprobación de proyecto por parte de comité de bioética de la Universidad de Talca.....	72
11.2. Anexo 2: Consentimiento informado.....	74

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Clasificación de Santos para huella labial.....	16
Tabla 2: Clasificación de Renaud para huella labial.....	16
Tabla 3: Clasificación de Afchar – Bayat para huella labial.....	18
Tabla 4: Clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para huella labial.....	19
Tabla 5: Clasificación de Suzuki y Tsuchihashi con imágenes ejemplificadoras obtenidas a partir del estudio.....	27
Tabla 6: Distribución de sujetos que cumplen con los criterios de inclusión.....	36
Tabla 7: Distribución de las huellas labiales latentes obtenidas.....	37
Tabla 8: Prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V1 de la huella labial visible.....	39
Tabla 9: Prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V2 de la huella labial visible.....	41
Tabla 10: prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V3 de la huella labial visible.....	43
Tabla 11: prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V4 de la huella labial visible.....	45
Tabla 12: prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V5 de la huella labial visible.....	47

Tabla 13: prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V6 de la huella labial visible.....	49
Tabla 14: Prevalencia para segmento de huella labial latente.....	51
Tabla 15: Porcentaje de aciertos obtenidos al comparar el segmento de la huella latente resultante con la base de registro queiloscóptico en tres oportunidades.....	53

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: División del labio en segmentos: V1: segmento labial superior derecho, V2: segmento labial superior medio, V3: segmento labial superior izquierdo, V4: segmento labial inferior derecho, V5: segmento labial inferior medio, V6: segmento labial inferior izquierdo.....	26
Figura 2: Fotografía de huella labial visible.....	31
Figura 3: Fotografía de huella labial visible con sus colores invertidos, editada en picasa 3.6.....	32
Figura 4: Fotografía de huella labial latente.....	33
Figura 5: Gráfico de distribución porcentual de sujetos que cumplen con los criterios de inclusión.....	37
Figura 6: Gráfico de distribución porcentual de las huellas labiales latentes obtenidas.....	38
Figura 7: Gráfico de prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V1 de la huella labial visible.....	40

Figura 8: Gráfico de prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V2 de la huella labial visible.....	42
Figura 9: Gráfico de prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V3 de la huella labial visible.....	44
Figura 10: Gráfico de prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V4 de la huella labial visible.....	46
Figura 11: Gráfico de prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V5 de la huella labial visible.....	48
Figura 12: Gráfico de prevalencia de clasificación de Suzuki y Tsuchihashi para el sextante V6 de la huella labial visible.....	50
Figura 13: Gráfico de prevalencia del segmento de huella labial latente.....	52
Figura 14: Gráfico de porcentaje de aciertos obtenidos al comparar el segmento de la huella latente resultante con la base de registro queiloscópico en el primer procedimiento.....	54
Figura 15: Gráfico de porcentaje de aciertos obtenidos al comparar el segmento de la huella latente resultante con la base de registro queiloscópico en el segundo procedimiento.....	54
Figura 16: Gráfico de porcentaje de aciertos obtenidos al comparar el segmento de la huella latente resultante con la base de registro queiloscópico en el tercer procedimiento.....	55