

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2. HIPÓTESIS .....</b>	<b>4</b>
<b>3. OBJETIVOS.....</b>	<b>5</b>
3.1 OBJETIVO GENERAL .....	5
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	5
<b>4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA .....</b>	<b>6</b>
4.1 CEFALOMETRÍA .....	6
4.1.1 Telerradiografía de perfil.....	6
4.1.2 Trazado cefalométrico.....	7
4.2 ANÁLISIS DE STEINER.....	7
4.2.1 Puntos cefalométricos de Steiner .....	8
4.2.2 Planos cefalométricos de Steiner .....	8
4.2.3 Ángulos de Steiner .....	9
4.3 CLASES ESQUELETALES.....	10
4.3.1 Clase I.....	10
4.3.2 Clase II .....	11
4.3.3 Clase III.....	13
4.4 ANÁLISIS DEL PERFIL FACIAL EN FOTOGRAFÍAS .....	15
4.4.1 Fotografías .....	16
4.4.2 Puntos cutáneos de interés en este estudio utilizados en KPF .....	17
4.5 CAMPO DE PERFIL FACIAL DE SCHWARZ (KPF).....	17
4.6 CAMBIOS FACIALES EN RELACIÓN A LA EDAD Y GÉNERO.....	21
<b>5. MATERIALES Y MÉTODOS .....</b>	<b>24</b>
5.1 DISEÑO DEL ESTUDIO .....	24
5.2 POBLACIÓN DE ESTUDIO.....	24
5.3 TAMAÑO DE LA MUESTRA.....	25

5.4	MÉTODOS DE SELECCIÓN .....	25
5.5	VARIABLES A ESTUDIAR .....	26
5.6	RECOLECCIÓN DE DATOS .....	27
5.7	INSTRUMENTO PARA RECOLECCIÓN DE DATOS .....	28
5.8	ANÁLISIS DE DATOS .....	29
5.9	CONSIDERACIONES ÉTICAS .....	29
<b>6.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>31</b>
6.1	FRECUENCIA DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF POR SEXO Y EDAD. ....	31
6.2	COMPARACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF POR SEXO Y EDAD. ....	33
6.3	ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA.....	34
<b>7.</b>	<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>38</b>
<b>8.</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>45</b>
<b>9.</b>	<b>RESUMEN .....</b>	<b>47</b>
<b>10.</b>	<b>SUMMARY .....</b>	<b>49</b>
<b>11.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>51</b>
<b>12.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>59</b>
12.1	ANEXO N° 1: FICHA DEL ESTUDIO.....	59
12.2	ANEXO N°2: ACTA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO POR COMITÉ DE BIOÉTICA ....	60
12.3	ANEXO N° 3: CONSENTIMIENTO INFORMADO .....	62
12.4	ANEXO N° 4: ASSENTIMIENTO INFORMADO.....	65

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>-TABLA 1.</b> APRECIACIÓN DE CLASE ESQUELETAL SEGÚN KPF. ....	<b>28</b>
<b>-TABLA 2.</b> TABLA DE FRECUENCIA DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF. ....	<b>32</b>
<b>-TABLA 3 .</b> COMPARACIÓN DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF, POR SEXO Y EDAD. ....	<b>33</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>-FIGURA 1.</b> ÁNGULOS SNA, SNB Y ANB. ANÁLISIS DE STEINER.....	<b>10</b>
<b>-FIGURA 2.</b> CLASES ESQUELETALES I, II Y III.. .....	<b>14</b>
<b>-FIGURA 3.</b> CAMPO DEL PERFIL FACIAL DE SCHWARZ (KPF).....	<b>18</b>
<b>-FIGURA 4.</b> PERFILES POSICIÓN MAXILAR RESPECTO AL CRÁNEO: MEDIO, ANTERIOR Y POSTERIOR.....	<b>18</b>
<b>-FIGURA 5.</b> PERFILES POSICIÓN MANDÍBULA CON RESPECTO AL MAXILAR: RECTO, ANTEINCLINADO Y RETROINCLINADO .....	<b>19</b>
<b>-FIGURA 6.</b> VARIANTES DEL PERFIL FACIAL DEL DR. SCHWARZ .....	<b>20</b>
<b>-FIGURA 7 .</b> GRÁFICO ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF EN NIÑAS. ....	<b>34</b>
<b>-FIGURA 8.</b> GRÁFICO ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF EN MUJERES ADOLESCENTES. ....	<b>35</b>
<b>-FIGURA 9.</b> GRÁFICO ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF EN MUJERES ADULTAS. ....	<b>35</b>
<b>-FIGURA 10.</b> GRÁFICO ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF EN NIÑOS. ....	<b>36</b>
<b>-FIGURA 11.</b> GRÁFICO ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF EN HOMBRES ADOLESCENTES. ....	<b>36</b>
<b>-FIGURA 12.</b> GRÁFICO ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA DE CLASES ESQUELETALES STEINER Y APRECIACIÓN DE CLASES ESQUELETALES SEGÚN KPF EN HOMBRES ADULTOS. ....	<b>37</b>