

## INDICE

	PAGINA
<b>DEDICATORIA</b> _____	i
<b>AGRADECIMIENTOS</b> _____	ii
<b>ÍNDICE</b> _____	iii
<b>LISTADO DE TABLAS</b> _____	vi
<b>LISTADO DE GRÁFICOS</b> _____	vii
<b>1. INTRODUCCIÓN</b> _____	1
<b>2. OBJETIVOS</b> _____	4
2.1 Objetivo General _____	4
2.2 Objetivos Específicos _____	4
<b>3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b> _____	5
3.1 Crecimiento y desarrollo normal del ancho de los arcos dentarios.____	5
3.2 Principio “V” de crecimiento_____	8
3.3 Estudios de los cambios en el ancho intermolar durante el crecimiento._____	10

	PAGINA
<b>4. MATERIALES Y MÉTODOS</b> _____	23
4.1 Variables Consideradas _____	23
4.2 Método de Selección de la Muestra _____	23
4.3 Muestra _____	24
4.3.1 Distribución de la muestra, según género _____	25
4.3.2 Distribución de la muestra, según edad _____	25
4.3.3 Distribución de la muestra según género y edad _____	26
4.4 Método de Medición del Ancho Intermolar _____	27
4.5 Instrumento para recolección de datos _____	29
4.6 Análisis de Datos _____	29
4.7 Aspectos éticos _____	30
4.8 Fortalezas, sesgos y limitaciones _____	30
 <b>5. RESULTADOS</b> _____	 31
5.1 Análisis descriptivo del Ancho intermolar, según ubicación _____	31
5.2 Prueba de normalidad para Ancho Intemolar. _____	31
5.3 Prueba U de Mann Whitney para Ancho Intermolar, según ubicación. _____	32
5.4 Análisis descriptivo del Ancho Intermolar, según género _____	32

	<b>PAGINA</b>
5.5 Prueba de Normalidad para Ancho Intermolar, según género_____	33
5.6 Prueba U de Mann Whitney para AI, según género_____	33
5.7 Descripción del Ancho Intermolar Superior , según género_____	33
5.8 Descripción del Ancho Intermolar Inferior, según género_____	35
5.9 Pruebas de Normalidad para el género en relación con AIS y AII_____	36
5.10 Prueba U de Mann-Whitney para AIS y AII, según género _____	37
5.11 Descripción del Ancho Intermolar Superior e Inferior, según edad____	37
5.12 Pruebas de Normalidad y Pruebas de Homogeneidad de Varianza para la variable edad._____	38
5.13 Comparación de medias del Ancho Intermolar Superio e Inferior, según Edad_____	39
5.13.1 Prueba Anova para Ancho Intermolar Superior, según edad_	39
5.13.2 Prueba Anova para Ancho Intermolar Inferior, según edad_	39
5.14 Relación del AIS y AII con la edad _____	40
<b>6. DISCUSION</b> _____	42
<b>7. CONCLUSIONES</b> _____	45
<b>8. SUGERENCIAS</b> _____	46
<b>9. RESUMEN</b> _____	47
<b>10.BIBLIOGRAFÍA</b> _____	49

	<b>PAGINA</b>
<b>11. ANEXOS</b> _____	52
11.1 Anexo N° 1: Ficha clínica _____	52
11.2 Anexo N° 2: Tabla de contingencia Edad*Género _____	53
11.3 Anexo N° 3: Coeficiente Kappa _____	54
11.4 Anexo N° 4: Prueba de normalidad para Ancho intermolar, según ubicación_____	55
11.5 Anexo N° 5: Prueba de Normalidad para Ancho intermolar según género_____	55
11.6 Anexo 6: Pruebas de Normalidad para género en relación con AIS y AII _____	56
11.7 Anexo N° 5: Tabla de Distribución de frecuencia de AIS, según edad_	57
11.8 Anexo N° 6: Tabla de Distribución de frecuencia de AII, según edad_	58
11.9 Anexo N° 7: Pruebas de Normalidad para AIS Y AII_____	59
11.10 Anexo N° 8: Pruebas de Homogeneidad de Varianza_____	60
11.11 Anexo N° 9: Correlación entre longitud de AIS y AII con la edad____	61

#### **LISTADO DE TABLAS**

Tabla 1: Descripción del ancho intermolar, según ubicación._____	31
Tabla 2: Prueba U de Mann Whitney para ancho intermolar y ubicación_____	32
Tabla 3: Descripción del Ancho intermolar, según género._____	32

	PAGINA
Tabla 4: Prueba U de Mann Whitney para ancho intermolar y género_____	33
Tabla 5: Descripción del AIS, según género_____	34
Tabla 6: Descripción del Ancho Intermolar inferior, según género_____	35
Tabla 7: Prueba U de Mann Whitney para AIS y AII_____	37
Tabla 8: Tabla de Descripción del AIS y AII, según edad_____	38
Tabla 9: Prueba Anova Ancho Intermolar Superior, según edad._____	39
Tabla 10: Prueba Anova: Ancho Intermolar Inferior, según Edad._____	39

### **LISTADO DE GRAFICOS**

1. Gráfico 1: Cambios en ancho intermolar maxilar entre las edades de 3 a 45 años, según Bishara (1997), en hombres y mujeres._____	21
2. Gráfico 2: Porcentaje de distribución de la muestra según género_____	25
3. Gráfico 3: Distribución de la muestra según edad_____	25
4. Gráfico 4: Distribución de la Muestra según Género y Edad_____	26
5. Gráfico 5: Descripción del Ancho Intermolar Superior, según género_____	34
6. Gráfico 6: Ancho intermolar Inferior, según género_____	36
7. Gráfico 7: Relación de aumento de longitud del AIS al aumentar en Edad____	40
8. Gráfico 8: Relación de aumento de longitud del AII al aumentar en Edad____	41

**LISTADO DE FIGURAS**

1. Figura 1: Esquema de la orientación del Primer molar permanente entre los 7,5 y 26,4 años, vista frontal._____	6
2 Figura 2: Crecimiento y desarrollo del Maxilar _____	7
3. Figura 3: Crecimiento y Desarrollo de la Mandíbula____	8
4. Figura 4: Esquema de Principio “V” de Enlow_____	9
5. Figura 5: Esquema de la dentición, mejillas y lengua en el plano coronal____	19
6. Figura 6: Puntos de medición del AIS y AII._____	28