

**“DETERMINACIÓN DEL ANCHO TRANSVERSAL MAXILAR Y MANDIBULAR ENTRE CANINOS PERMANENTES EN RELACIÓN AL GÉNERO, BIOTIPO Y CLASE ESQUELETAL EN PACIENTES PERTENECIENTES AL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTOFACIAL DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA INGRESADOS ENTRE LOS AÑOS 2005 Y 2010**

**CRISTIAN JOSÉ GONZÁLEZ VILLENA  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

**INTRODUCCIÓN:** El desarrollo de la cavidad oral es un complejo sistema que comienza desde antes del nacimiento. Es necesario comprender a cabalidad los procesos que ocurren, qué podemos esperar y que signos nos indican que estamos frente a una anomalía para así saber lo que se puede considerar como normal para nuestra población. Considerando todos los factores involucrados se hace necesario tener datos concretos de nuestra realidad local para enfrentar de manera correcta los problemas presentes en nuestra población y relacionar sus características para conocer sus particularidades biotípicas. **OBJETIVO:** Determinar el promedio del ancho transversal maxilar y mandibular entre caninos permanentes en relación al Género, Biotipo y Clase Esqueletal en pacientes de entre 13 y 25 años **MATERIALES Y MÉTODO:** El estudio que se realizó es de tipo descriptivo y de corte transversal; la población estudiada fueron pacientes entre 13 y 25 años de edad, la muestra fue de 90 fichas y pares de modelos de un universo de 374 individuos y las variables a analizar fueron el Género, el Biotipo y la Clase Esqueletal. Para la medición de los modelos se utilizó un compás de punta seca, una regla milimetrada y una ficha de estudio donde se anotaban las longitudes registradas. El análisis de los datos obtenidos se realizó a través de los programas Microsoft Excel y SPSS 15.0 para Windows. **RESULTADOS:** El número total de la muestra fue de 90 pares de modelos y presentó una distribución por género de un 60% Femenino y 40% Masculino, por Biotipo de un 41,1% Mesocéfalo, 41,1% Dolicocefalo y 17,8% Braquicéfalo; y por Clase Esqueletal de un 28,9% Clase I, 45,6% Clase II y 25,6% Clase III. En las pruebas de asociación entre variables los resultados entregados por la prueba Chi-Cuadrado y el estadístico exacto de Fisher indican que solo existe asociación entre las variables Biotipo y Clase Esqueletal; y en las pruebas No Paramétricas solo se observan diferencias

significativas en las medias comparadas entre Género para el Ancho Intercanino Superior.

**CONCLUSIONES:** El ancho transversal promedio entre caninos permanentes en el maxilar es de 34,9 mm de longitud y en la mandíbula es de 26,58 mm de longitud. El promedio del ancho transversal maxilar entre caninos permanentes para el género masculino es de 35,67 mm, siendo éste superior al femenino el cual registra 34,39 mm, única diferencia de medias significativa encontrada según las pruebas estadísticas. La contingencia entre Biotipo y Clase Esqueletal arroja resultados que indican la existencia de asociación entre ambas variables; el resto de las variables confrontadas no presentaron asociación.

**Palabras Clave:** Ancho Intercanino