



**ANÁLISIS DE ANCHO MESIO DISTAL CORONARIO Y DISCREPANCIAS
DENTO- DENTARIAS EN PACIENTES ORTODÓNCICOS DE LA CIUDAD DE
TALCA.**

**IGNACIO RUIZ BRAVO
CIRUJANO DENTISTA**

Resumen.

El objetivo del presente estudio fue obtener la medida de los diámetros mesio-distales y la frecuencia de discrepancias dento-dentarias en dientes permanentes en pacientes ortodóncicos de la ciudad de Talca. Además se buscó establecer , los dientes con mayor variación de tamaño, la influencia del dimorfismo sexual sobre el tamaño dentario y el índice de Bolton.

Discrepancias fuera de 2 de desviación estándar de la muestra de Bolton fueron consideradas como potencialmente significantes y en esos casos, se sugiere una consideración durante la planificación del tratamiento ortodóncico.

Cien pares de modelos (52 hombres y 48 mujeres) fueron examinados. Se determinó que un 89% de los casos poseían un Radio Total normal (sin discrepancias dento-dentarias) y en un 11% de los pacientes, se encontró un exceso de tamaño dentario en la arcada inferior.

Para el Radio Anterior, un 53% se encontraba normal, en un 45% los dientes antero inferiores fueron más anchos que los antero superiores y solo en un 2% ocurrió la situación opuesta.

Ambos Radios, demostraron no ser dependientes del género. El Índice de Bolton fue principalmente influenciado por la diferencia en el ancho de los primeros molares permanentes, incisivos centrales y laterales.

Debido a la alta frecuencia encontrada, se hace necesario, implementar este examen como obligatorio al momento de planificar el tratamiento ortodóncico.

Palabras Claves: Ortodoncia – Índice de Bolton- Discrepancias dento-dentarias - Pacientes Ortodóncicos – Tamaño dentario – Chile.