



**“NORMAS CEFALOMÉTRICAS FRONTALES EN ALUMNOS DE PRIMER AÑO  
DE ENSEÑANZA MEDIA DE COLEGIOS CIENTÍFICO HUMANISTAS  
MUNICIPALES DE LA COMUNA DE TALCA”**

**SERGIO ROJAS OLIVARES  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

De un universo de 987 alumnos de primeros medios de colegios municipalizados científico humanistas de la comuna de Talca, se seleccionaron 50 que cumplía requisitos de simetría en el plano frontal al examen clínico. De estos, a 44 se les tomo una radiografía antero posterior de cráneo. La muestra comprendió 29 mujeres y 15 hombres, con una edad promedio total de 14.55 años

Se comprobó la confiabilidad intraexaminador en la ubicación de puntos cefalometricos y la confiabilidad intraexaminador de la técnica radiográfica. Posteriormente se analizaron las 44 radiografías utilizando el análisis cefalométrico frontal de Grummons.

La técnica radiográfica demostró ser segura y repetible en el tiempo por parte de un examinador. Los puntos cefalométricos Co, J y Ag derechos mostraron una diferencia significativa entre mediciones sucesivas.

Las distancias Z-MSR, ZA-MSR, Co-MSR, CN-MSR, Co-Ag, Ag-Me y Co-Me derechos fueron mayores que el lado izquierdo.

Se comprobó una menor longitud vertical del maxilar superior al comparar los radios obtenidos con los propuestos por Grummons.

No se observó una diferencia por sexos en las medidas utilizadas ni tampoco una diferencia significativa en la diferencia vertical entre las estructuras bilaterales.