MEDICIONES *IN-VITRO* PARA LA EVALUACIÓN DE LA ANGULACIÓN E INCLINACIÓN CORONO RADICULAR DE LAS MEDIDAS PROPUESTAS POR ANDREWS SOBRE TOMOGRAFÍA.

unicoc
COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO

AUTORES (Martínez, Moreno,C)

INTRODUCCIÓN

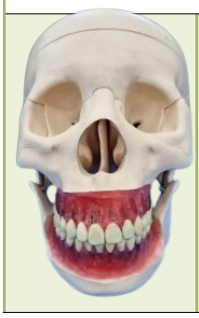
En 1960 Andrews utilizó 120 modelos donde identificó 6 características comunes compartidas por pacientes con oclusiones naturales óptimas. Las denominó *"las seis llaves de la oclusión de Andrews"*

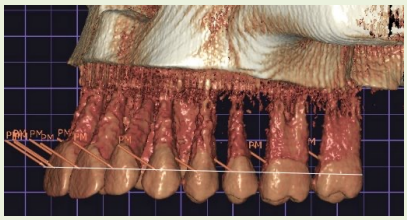
OBJETIVO

Proporcionar mediciones *in-vitro* para la evaluación de la angulación e inclinación coronales de las medidas propuestas por Andrews sobre tomografía.

METODOLOGÍA

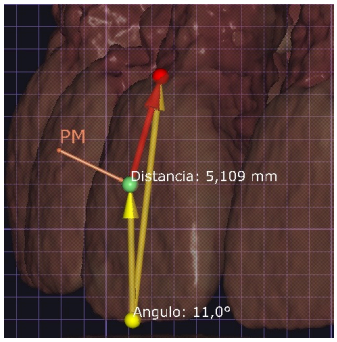
Tipo de estudio	Observacional
Tamaño de muestra	
28 dientes artificiales de un tipodonto. Divididos en dos grupos, primer grupo del maxilar que serán 14, y un segundo grupo que serán los mandibulares que serán 14.	

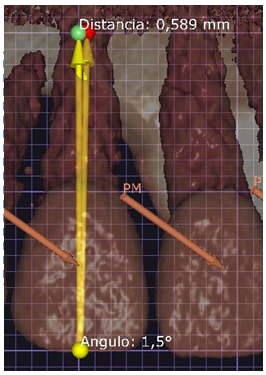




RESULTADOS

A·R·T advanced restorative treatment





DISCUSIÓN

- En este contexto, la tomografía computarizada de haz cónico (CBCT) es una herramienta diagnóstica valiosa para obtener una visualización tridimensional de las estructuras dentales
- En Colombia, la radiografía panorámica es el método diagnóstico utilizado con mayor frecuencia.

CONCLUSIONES

- Hay una variación en las medidas corónales tomadas por Andrews con las medidas tridimensionales tomadas en tomografía y en el software EXOCAD.
- las diferencias observadas en la inclinación corono radicular al ser evaluadas atreves de CBCT parecen estar influencias por la variabilidad anatómica.

BIBLIOGRAFÍA

1.Andrews N, AHB, AFRC, MM, & RM. The Six Keys to Normal Occlusion Lawrence F. 1976 Oct;20(4):671–90.

2.Andrews LF. The 6-elements orthodontic philosophy: Treatment goals, classification, and rules for treating. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. 2015 Dec;148(6):883–7.

3.CASTELBLANCO PARRA Y., GUTIERREZ VENEGAS G., BORGES YAÑEZ A. Evaluation of root parallelism after orthodontic treatment in patients treated at the Postgraduate Orthodontics Clinic of the UNAM School of Dentistry. 2002 Dec 6;23–4. 5.Garcia-Figueroa MA, Raboud DW,

6.Garcia-Figueroa MA, Raboud DW, Lam EW, Heo G, Major PW. Effect of buccolingual root angulation on the mesiodistal angulation shown on panoramic radiographs. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. 2008 Jul;134(1):93–9.