



ANÁLISIS DE LOS DIENTES ANTEROSUPERIORES Y SU RELACIÓN CON LA PROPORCIÓN ÁUREA EN UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

**CÉSAR IGNACIO ZAPATA SEPÚLVEDA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Análisis de los dientes anterosuperiores y su relación con la proporción áurea en un grupo de estudiantes de la Universidad de Talca.

Introducción: Las relaciones de tamaño dentario en el sector anterosuperior son muy importantes al momento de evaluar la sonrisa de un paciente, siendo la proporción áurea un estándar de estética visual, sin embargo existe poca documentación sobre la relación entre la proporción áurea y la sonrisa en poblaciones latinoamericanas.

Objetivo: Determinar la presencia de la proporción áurea en la dimensión de los dientes anterosuperiores de un grupo de estudiantes de sexo femenino de la Universidad de Talca.

Materiales y Método: Se tomaron fotografías digitales de la cara de 50 mujeres estudiantes de la Universidad de Talca en máxima sonrisa, mirando al frente y en condiciones estandarizadas, las que fueron recortadas para analizar sólo la sonrisa, midiendo los anchos aparentes en las fotografías se evaluó las relaciones entre piezas anterosuperiores adyacentes de acuerdo a la proporción áurea mediante pruebas t.

También se tomó la medida clínica del largo y ancho clínico de los incisivos centrales superiores para su posterior comparación mediante pruebas t de las relaciones de ancho/largo relaciones establecidas como estéticas por otros autores en forma previa (75%-80%).

Resultados: Para la relación de anchos aparentes entre las piezas 1.1/1.2, 1.2/1.3,

2.1/2.2 y 2.2/2.3 los valores promedio fueron 1.462 (± 0.11), 1.217 (± 0.14), 1.464 (± 0.16) y 1.220 (± 0.19), respectivamente, alejándose completamente del valor de referencia 1.618. Las relaciones ancho/largo promedio fue de 84% (± 7.57) para la pieza 1.1 y 83% (± 7.84) para la pieza 2.1, encontrándose un 20% de casos que cumplieron con relaciones ancho/largo estéticas para la pieza 2.1 y un 24% para la pieza 1.1, sin embargo no fue un grupo estadísticamente significativo.

Conclusiones: En este estudio no se encontró la proporción áurea, tampoco fue encontrada otra proporción estadísticamente significativa entre los anchos aparentes de las piezas anterosuperiores del grupo de mujeres estudiantes de la Universidad de Talca, y si bien se encontró un grupo que cumplió con las relaciones de ancho/largo estéticas, este grupo no es estadísticamente representativo del total de personas estudiadas.

Palabras clave: Estética dental, proporción áurea.