



ESTUDIO CLÍNICO DE FORMAS DE ARCO MANDIBULAR EN JÓVENES CHILENOS

**KATHIA GUERRERO CONTRERAS
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

La propuesta de este estudio fue clarificar la frecuencia de distribución de tres formas de arco dentario mandibular en un grupo de jóvenes chilenos. El estudio incluyó 103 muestras con características anatómicas ideales. La porción mas facial de la cara vestibular de molares y premolares y los bordes incisales y caninos, fueron los puntos de referencia para la determinación de la forma de cada arco dentario. Los arcos fueron clasificados en las formas estrecha, ovoide y cuadrada. Para la clasificación se utilizaron las plantillas Ortho Form (3M, Unitek). Los resultados obtenidos fueron los siguientes: 39% de formas de arco ovoides, 35% de formas cuadradas y un 26% de formas estrechas. Al analizar la muestra por genero se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre hombres y mujeres, siendo la forma estrecha significativamente mayor en las mujeres, en las formas ovoides y cuadradas no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre ambos. Estos resultados sugieren realizar una investigación mas extensa y representativa de la población chilena, junto con poder realizar estudios comparativos con otros grupos étnicos.