



DETERMINACIÓN DEL DIMORFISMO SEXUAL EN EL MORFOTIPO NASAL Y SU IMPORTANCIA EN CIRUGÍA, ESTÉTICA Y RECONSTRUCCIÓN FACIAL FORENSE

**JORGE TRONCOSO PAZOS
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

La forma y dimensiones de la nariz tiene gran importancia en cirugía, estética y reconstrucción facial por escultura forense. Sin embargo no están determinadas con exactitud las proporciones nasales existentes en nuestra población. Es por esto que el objetivo de este trabajo es describir la forma y proporciones nasales existentes en nuestra población y si se presenta dimorfismo sexual.

En este estudio participaron individuos Chilenos de ambos sexos, pertenecientes a la Facultad de Odontología de la Universidad de Talca, con un total de 180 personas, 90 hombres y 90 mujeres, cuya edad fluctúa entre los 18 y los 30 años. Para determinar el morfotipo nasal se utilizó antropometría indirecta mediante 3 fotografías, una anterior, perfil y basal, imágenes que fueron captadas a través de una cámara digital Cyber Shot 7.2 megapíxeles y para asegurar la uniformidad y estandarización de las imágenes se utilizó una regla milimetrada. Una vez obtenidas las fotografías se utilizó un programa computacional; Corel Draw X3, para reproducir la imagen en tamaño real o life-size.

Se obtuvieron resultados estadísticos descriptivos y el nivel de significancia de las diferencias entre sexos se calculó con la prueba t para muestras relacionadas ($p > 0,05\%$ y $p > 0,01\%$). Se presenta un dimorfismo sexual en el morfotipo nasal en

la población chilena de la región del Maule entre los 18 y 30 años de edad para la mayoría de las variables estudiadas, sin embargo se presenta un isomorfismo sexual para valores como la distancia entre endocanthions, el ancho base ósea nasal y el ángulo bialar en una imagen basal.