
RELACIÓN ENTRE EL TAMAÑO Y TIPO DE NARIZ CON LA ABERTURA
PIRIFORME OBTENIDOS DESDE MEDICIONES CLÍNICAS, FOTOGRÁFICAS Y
RADIOGRÁFICAS EN MUJERES ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE
TALCA, CHILE.

MARÍA JESÚS ARENAS MÁRQUEZ
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

Introducción. Evidencia reciente demuestra que la morfología de la abertura piriforme puede ser de utilidad en el proceso de identificación humana. No existen estudios previos que informen una relación entre la morfología de la abertura piriforme y la nariz externa; por lo tanto el objetivo de esta investigación es examinar esta asociación. **Material y Métodos.** Se realizó un estudio observacional de tipo transversal en mujeres estudiantes de odontología (n=40). Las variables fueron el tamaño (alto, ancho, área e Índice nasal) obtenido a partir de registros clínicos y fotográficos, contrastados con el tamaño de la abertura piriforme (alto, ancho, perímetro y área) obtenidos desde radiografías panorámicas digitales. **Resultados.** El análisis de correlación de Pearson mostró que existe correlación significativa entre las mediciones clínicas y fotográficas, como también entre el tamaño nasal clínico (ancho e Índice Nasal) y de la abertura piriforme ($p \leq 0,05$) en ancho y perímetro. Un modelo de regresión logística binaria informó que el ancho de la abertura piriforme se asoció significativamente al Índice Nasal (leptorrinos, mesorrinos) sin embargo el ancho de la abertura piriforme no es predictor del valor ni clasificación de este índice. **Conclusiones.** No es posible utilizar la radiografía panorámica como modelo predictor del tamaño nasal clínico en mujeres estudiantes de odontología de la Universidad de Talca, Chile.

Palabras claves: nariz, Índice Nasal, abertura piriforme, radiografía panorámica, morfometría, reconstrucción forense.