

ÍNDICE

	Página
Índice de Tablas	6
Índice de Figuras	7
1. Introducción	8
2. Objetivos	10
3. Revisión Bibliográfica	11
3.1. Nariz y Abertura Piriforme.	11
3.2. Fotografía Médica.	13
3.3. Radiografía Panorámica.	14
4. Materiales y Métodos	15
4.1. Sujetos.	15
4.2. Procedimientos.	16
4.2.1. Estudio Piloto.	16
4.2.2. Puntos de referencia y distancias lineales de la nariz.	17
4.2.3. Registro fotográfico y mediciones digitales.	19
4.2.4. Tamaño nasal clínico y fotográfico.	21
4.2.5. Clasificación de la nariz según el Índice Nasal	21
4.2.6. Tamaño de la abertura piriforme en radiografías panorámicas digitales.	22
4.3. Análisis estadístico.	24
5. Resultados	25
5.1. Concordancia Intra e Inter examinador .	25
5.2. Tamaño de la nariz clínica, fotográfica y de la abertura piriforme radiográfica.	26
5.3. Tipos de nariz de acuerdo al Índice Nasal Clínico.	28
5.4. Pruebas de normalidad.	30
5.5. Correlación entre el tamaño de la nariz clínica y fotográfica	30
5.6. Correlación entre el tamaño nasal clínico y la abertura piriforme.	31
5.7. Correlación entre el tamaño nasal fotográfico y la abertura piriforme.	32

5.8. Valor predictivo del ancho de la abertura piriforme para la clasificación del Índice Nasal Clínico.	33
5.9. Valor predictivo del ancho de la abertura piriforme para el Índice Nasal Clínico.	34
6. Discusión	35
7. Conclusión	42
8. Resumen	44
9. Referencias	46
10. Anexos	52

ÍNDICE DE TABLAS

	Página
• Tabla 1. Puntos de referencia en tejidos blandos.	17
• Tabla 2. Concordancia intra examinador.	25
• Tabla 3. Estadística descriptiva para puntos de referencia (n=40, DE=desviación estándar, min.=mínimo, máx.=máximo).	27
• Tabla 4. Tamaño de la abertura piriforme radiográfica.	27
• Tabla 5. Clasificación de la nariz según el Índice Nasal clínico.	28
• Tabla 6. Correlación entre tamaño nasal clínico y fotográfico.	30
• Tabla 7. Interpretación de los coeficientes de correlación clínico-fotográfica.	31
• Tabla 8. Correlación entre tamaño nasal clínico y la abertura piriforme.	31
• Tabla 9. Correlación entre tamaño nasal fotográfico y radiográfico.	32
• Tabla 10. Modelo de regresión binaria para la clasificación del Índice Nasal Clínico.	33
• Tabla 11. Resumen del Modelo de Regresión Lineal.	34

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
• Figura 1. Índice Nasal y clasificación de la nariz.	11
• Figura 2. Abertura piriforme.	12
• Figura 3. Mapa con los procedimientos de la investigación.	16
• Figura 4. Puntos de referencia registrados en tejidos blandos y su medición clínica.	18
• Figura 5. Puntos de enfoque en el visor de la cámara digital.	19
• Figura 6. Calibración y medición de la fotografía con el programa Adobe Photoshop CS5 Extended.	20
• Figura 7. Medición del tamaño nasal.	21
• Figura 8. Calibración y medición de la apertura piriforme en radiografías panorámicas con el programa Adobe Photoshop CS5 Extended.	23
• Figura 9. Clasificación de la nariz de acuerdo al Índice Nasal.	28
• Figura 10. Clasificación del dorso nasal.	29
• Figura 11. Gráficos de dispersión para correlaciones clínico-radiográficas.	32
• Figura 12. Ecuación de regresión logística.	33

