

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 |

