

## ÍNDICE

Justificación.	7
Introducción.	13
Capítulo 1. Análisis y descripción de la respiración: diferencia entre la respiración oral y la respiración nasal.	23
1.1. Anatomía de las fosas nasales (cavidad nasal).	28
1.2. Instauración del hábito.	29
1.3. Aproximación a los hábitos.	31
1.4. Principales causas de obstrucción nasofaríngea.	35
1.5. Características de la respiración nasal y de la respiración oral.	38
1.5.1. Descripción de la respiración nasal.	38
1.5.2. Descripción de la respiración oral.	39
Capítulo 2. Análisis y descripción de la deglución: diferencia entre la deglución adulta y la deglución atípica.	45
2.1. Conceptos de embriología.	50
2.1.1. Embriología de la región maxilofacial.	50
2.2. Anatomía de los órganos de la deglución.	54
2.2.1. Región labial.	56
2.2.2. Región lingual.	58
2.2.3. Región palatina.	60
2.2.4. Región velar.	62
2.2.5. Dentadura.	63
2.2.6. Musculatura masticatoria.	69
2.3. Aparato estomatognático: diseño biomecánico.	71
2.4. Fisiología de la deglución. Fases.	73
2.4.1. Tiempo bucal.	75
2.4.2. Tiempo faríngeo.	76
2.4.3. Tiempo esofágico.	78

2.5. Deglución infantil.	78
2.6. Deglución atípica.	79
2.7. Otros factores condicionantes de la deglución.	82
2.7.1. Hábito de succión digital.	82
2.7.2. Frenillo sublingual hipertrófico.	83
Capítulo 3. Crecimiento y desarrollo. Teorías.	85
3.1. Conceptos de crecimiento y desarrollo.	91
3.2. Mecanismos de crecimiento óseo.	92
3.2.1. Depósito y reabsorción.	93
3.3. Factores de control de crecimiento.	94
3.4. Teorías de crecimiento facial.	96
3.4.1. Teoría ambiental.	97
3.4.2. Teoría genético ambiental.	99
Capítulo 4. Análisis empírico.	101
4.1. Objeto de estudio.	103
4.2. Objetivo de la investigación.	103
4.3. Hipótesis.	104
4.4. Muestra.	105
4.5. Variables.	110
4.6. Procedimiento.	111
4.6.1. Protocolo de evaluación.	111
4.6.2. Protocolo de trastornos miofuncionales.	113
4.7. Análisis de datos.	115
4.8. Resultados.	115
4.9. Discusión.	119
4.10. Conclusiones.	125
4.11. Limitaciones y recomendaciones.	126
Referencias bibliográficas	127
Anexo	137