



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA**



**FACTORES OCLUSALES QUE CONDUCEN A UNA
DISFUNCIÓN CRANEOMANDIBULAR EN PACIENTES
PEDIÁTRICOS (DE 5 A 15 AÑOS)**

**Investigación realizada en niños pertenecientes al colegio "Gutiérrez
Mariscal"**

**Trabajo de Tesis presentado para
optar al Título de Licenciado en
Fisioterapia**

**AUTOR: PAOLA ANDREA MONTAÑO LÓPEZ
TUTORA DE FONDO: LIC. MÓNICA QUITÓN
TUTORA DE FORMA: DR. EVARISTO N. VENEGAS BERTON**

**COCHABAMBA BOLIVIA
2011**



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA



FACTORES OCLUSALES QUE CONDUCEN A UNA DISFUNCIÓN CRANEOMANDIBULAR EN PACIENTES PEDIÁTRICOS (DE 5 A 15 AÑOS)

**Investigación realizada en niños pertenecientes al colegio "Gutiérrez
Mariscal"**

**Trabajo de Tesis presentado para
optar al Título de Licenciado en
Fisioterapia**

Autor: Paola Andrea Montaña López
Tutor de fondo: Lic. Mónica Quitón
Tutor de forma: Dr. Evaristo N. Venegas Bertón

COCHABAMBA – BOLIVIA
2011

TABLA DE CONTENIDOS

RESUMEN.....	I
INTRODUCCIÓN.....	1
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	5
1.1 JUSTIFICACIÓN	5
1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	6
1.3 OBJETIVO GENERAL.....	12
1.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	12
1.5 HIPÓTESIS	12
2. MARCO TEÓRICO.....	13
2.1. DESCRIPCIÓN ANATÓMICA.....	13
2.1.1. EMBRIOLOGÍA DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR	13
2.1.2. COMPONENTES ANATÓMICOS.	17
2.1.2.1. Dentición y estructuras de soporte.....	17
2.1.2.2. Componentes esqueléticos.....	18
2.1.2.3. ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.....	31
2.1.2.4. LIGAMENTOS	36
2.1.2.5. MÚSCULOS DE LA MASTICACIÓN.....	38
2.1.3. BIOMECÁNICA DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR	41
2.1.4. NEUROFISIOLOGÍA DEL SISTEMA MASTICATORIO.....	44
3. MARCO METODOLÓGICO.....	48
3.1. ENFOQUE O TIPO DE INVESTIGACIÓN	48
3.1.1. INVESTIGACIÓN PROSPECTIVA	48
3.1.2. INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA	48
3.2. SUJETOS Y FUENTES DE INFORMACIÓN.....	48

3.2.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	49
3.2.2. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	49
3.2.3. CRITERIOS DE ELIMINACIÓN.....	49
3.3. VARIABLES.....	49
3.4. DESCRIPCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS.....	50
3.4.1. MATERIAL Y MÉTODOS.....	50
3.5. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.....	55
4. RESULTADOS.....	57
4.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS VARIABLES INDEPENDIENTES.....	58
4.2. ANALISIS DESCRIPTIVO DE LAS VARIABLES DEPENDIENTES.....	65
4.3. RELACIÓN DE LAS VARIABLES DEPENDIENTES CON EL RESTO DE LAS VARIABLES INDEPENDIENTES.....	72
4.4. RELACIÓN ENTRE FACTORES OCLUSALES Y DISFUNCIÓN CRANEOMANDIBULAR.....	75
CONCLUSIONES.....	79
RECOMENDACIONES.....	80
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	81
BIBLIOGRAFÍA GENERAL.....	84
ANEXOS.....	87
APÉNDICES.....	132