SUMARIO

I. INTRODUCCIÓN 1

II. MARCO TEORICO 4

II.1 Antecedentes del Problema 4

II.2 Bases Teóricas 11

ORTODONCIA 11

DESARROLLO DE LA DENTICIÓN 14

Proceso de erupción 14

Cronología y secuencia de calcificación y erupción de los dientes deciduos y permanentes 16

OCLUSIÓN IDEAL 18

Características Clínicas de la oclusión ideal: 19

NORMOCLUSIÓN 20

Anatomía de la Normoclusión 21

Llave I: Relación Molar 21

Llave II: Angulación mesio-distal de los dientes 22

Llave III: Inclinación vestíbulo-lingual de los dientes 22

Llave IV: Áreas de contacto ínterproximal rígidas 23

Llave V: Conformación de los arcos dentarios 24

Llave VI: Ausencia de rotaciones dentarias 25

Llave VII: Curva de Spee 25

Llave VIII: Guías de oclusión dinámica 26

Llave IX: Equilibrio dentario 26

Llave X: Armonía facial 28

MALOCLUSIÓN 28
Etiología de las maloclusiones 28
Clasificación de las maloclusiones 32
A) Clasificación de Angle 33
CLASE I 34
CLASE II 34
Clase II División 1 35
Clase II División 2 36
CLASE III 37
B) Clasificación de Lisher 38
C) Clasificación de Simon 39
D) Clasificación Etiológica 40
E) Clasificación Topográfica 41
F) Clasificación de acuerdo a la extensión de la anomalía 41
Secuelas desfavorables de la maloclusión 42
NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODÓNTICO 43
Aspectos estéticos y psicosociales 43
Psicología Social de la Apariencia Facial 45
Aspectos funcionales 46
Relación con las lesiones y los trastornos dentales 48
ÍNDICE DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODÓNTICO 50
El componente de salud dental del IOTN 51
El componente estético del IOTN 54

III. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 58

III.1 Justificación de la Investigación 58

III.2 Objetivos de la Investigación 58

Objetivo General 58

Objetivos Específicos 59

III.3 Hipótesis y Variables 59

III.4 Operacionalización de Variables 61

IV. MATERIALES Y MÉTODOS 62

IV.1 Tipo De Estudio 62

IV.2 Población y Muestra 62

IV.3 Recursos 63

IV.4 Métodos 65

Procedimiento y Técnica 65

Procesamiento de Resultados 65

V. RESULTADOS 67

Tabla 1. Distribución de escolares del C.E.N. "Manuel Gonzales Prada" según edad y sexo, en el año 2010. 67

Gráfico 1. Distribución de escolares del C.E.N. "Manuel Gonzales Prada" según edad y sexo, en el año 2010. 67

Tabla 2. Necesidad de tratamiento ortodóntico según el Componente Estético del IOTN (AC) en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzáles Prada” en el año 2010. 68

Gráfico 2. Necesidad de tratamiento ortodóntico según el Componente Estético del IOTN (AC) en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzáles Prada” en el año 2010. 68

Tabla 3. Necesidad de tratamiento ortodóntico según cada uno de los indicadores de maloclusión del Componente de Salud Dental del IOTN en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 69

Tabla 4. Necesidad de tratamiento ortodóntico según el Componente de Salud Dental del IOTN en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 70

Grafico 3. Necesidad de tratamiento ortodóntico según el Componente de Salud Dental del IOTN en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 70

Tabla 5. Necesidad de tratamiento ortodóntico según el IOTN en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 71

Grafico 4. Necesidad de tratamiento ortodóntico según el IOTN en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 71

Tabla 6. Relación entre necesidad de tratamiento ortodóntico según el Componente Estético del IOTN y el sexo en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 72

Tabla 7. Relación entre necesidad de tratamiento ortodóntico según los indicadores de maloclusión del Componente de Salud Dental del IOTN y sexo en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 73

Tabla 8. Relación entre Necesidad de Tratamiento Ortodóntico según el Componente de Salud Dental del IOTN y sexo en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 74

Tabla 9. Relación entre Necesidad de Tratamiento Ortodóntico según el IOTN y sexo en escolares de 12 a 13 años del C.E.N. “Manuel Gonzales Prada” en el año 2010. 74

VI. DISCUSIÓN 75

VII. CONCLUSIONES 79

VIII. RECOMENDACIONES 80

IX. RESUMEN 81

X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 83

XI. ANEXOS 88

Anexo 1 88

Anexo 2 95