

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



ORTODONCIA PREVENTIVA

Por:

Norah Nelda Claire Burgos

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Odontología.

1995

TARIJA – BOLIVIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ORTODONCIA PREVENTIVA

POR:

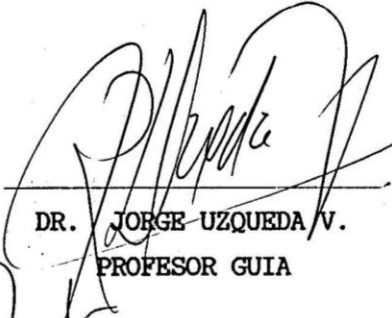
NORAH NELDA CLAURE BURGOS

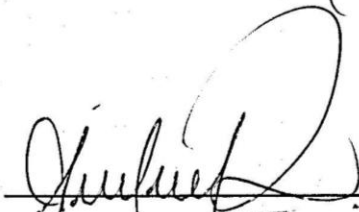
Tesis presentada a consideración de la UNIVERSIDAD AUTONOMA
"JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el grado
académico de Licenciatura en Odontología.


Tarija de.....de 1.995

TARIJA - BOLIVIA

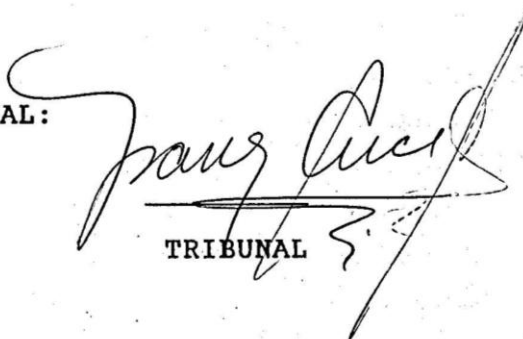
APROBADA POR :


DR. JORGE UZQUEDA V.
PROFESOR GUIA


DR. ANTONIO MICHEL L.
DECANO DE LA FACULTAD
DE ODONTOLOGIA

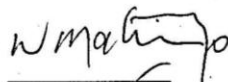

DR. CARLOS AVILA R.
JEFE DE CARRERA DE LA
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

TRIBUNAL:


TRIBUNAL




TRIBUNAL


TRIBUNAL

EL TRIBUNAL EXAMINADOR DEL
PRESENTE TRABAJO, NO SE
SOLIDARIZA CON LA FORMA, MODOS Y
EXPRESIONES VERTIDAS EN EL MISMO,
SIENDO ELLOS UNICAMENTE
RESPONSABILIDAD DEL AUTOR.

ESTE TRABAJO DE TESIS ESTA DEDICADO A:

MIS PADRES QUE EN NINGUN MOMENTO DEJARON DE BRINDARME TODO SU APOYO Y CONFIANZA.

MI ESPOSO POR SU AMOR Y CARIÑO EN LOS MOMENTOS DIFICILES

MI BEBE QUE AUN NO HA NACIDO, PERO ES EL QUE ME HA DADO MAS FUERZAS PARA SEGUIR ADELANTE.

AGRADEZCO DE FORMA MUY RESPETUOSA AL
DR. JORGE UZQUEDA VARGAS POR SU DESIN-
TERESADA COLABORACION Y GUIA PRESTADAS
EN LA REALIZACION Y CONCLUSION DEL
PRESENTE TRABAJO.

A TODOS LOS DOCENTES DE MI QUERIDA
FACULTAD DE ODONTOLOGIA, GRACIAS...POR
TODOS SUS CONOCIMIENTOS Y AMISTAD EN
LOS CINCO AÑOS DE ESTUDIO.

A DIOS POR SER ETERNA GUIA Y LUZ EN
NUESTRA VIDA, PIDO QUE SIEMPRE ILUMINE
MI CAMINO

INDICE

| | PAG |
|---|-----|
| CAPITULO I | |
| Introducción | 1 |
| Qué es ortodoncia? División | 1 |
| Ortodoncia Preventiva | 2 |
| Ortodoncia Interceptiva | 3 |
| Ortodoncia Correctiva | 4 |
| | |
| CAPITULO II | |
| 1.- La boca del neonato | 5 |
| 1.1.-Las almohadillas gingivales | 5 |
| 1.2.-Relaciones maxilares neonatales | 5 |
| 2.- Los dientes y la oclusión primaria | 6 |
| 2.1.-Desarrollo de los dientes primarios: | 6 |
| a)Calcificación | 6 |
| b)Erupción | 7 |
| c)Dientes y Transtornos sistémicos | 9 |
| d)Tamaño y forma de los dientes primarios | 10 |
| e)Anomalías | 11 |
| 2.2.-Desarrollo de la oclusión primaria | 11 |
| a)Consideraciones neuro musculares | 11 |
| b)Arcos dentarios primarios | 13 |
| c)Relaciones oclusales | 14 |
| d)Transtornos de la oclusión primaria | 19 |
| 3.- Desarrollo de los dientes permanentes | 21 |
| 3.1.-Calcificación | 21 |
| 3.2.-Erupción | 22 |
| a)Interrelaciones entre calcificación y erupción | 22 |
| b)Factores que regulan y afectan la erupción | 24 |
| c)Regulación y variabilidad de la erupción | 26 |

| | |
|--|----|
| d)Diferencias de sexo | 27 |
| e)Secuencia de la erupción | 28 |
| f)Erupción y crecimiento corporal | 29 |
| g)Desarrollo ectópico | 29 |
| h)Factores que determinan la posición del diente durante la erupción | 31 |
| 4.- La Dentición permanente | 35 |
| 4.1.-Tamaño de los dientes | 35 |
| 4.2.-Número de los dientes | 38 |
| a)Dientes ausentes | 38 |
| b)Dientes supernumerarios | 40 |

CAPITULO III

| | |
|---|----|
| 1.- Control del niño desde los 3 años | 42 |
| 1.1.-Conservación de los dientes deciduos | 42 |
| a)Sellado de fosas y fisuras | 43 |
| b)Administración de flúor por vía sistémica y topicaciones de flúor | 44 |
| c)Técnica de cepillado | 48 |

CAPITULO IV

| | |
|--|----|
| 1.- Estudio de posibles hábitos | 51 |
| 1.1.-Hábitos de succión | 52 |
| a)Hábito de chuparse los dedos | 53 |
| a1)Hábito de chuparse los dedos desde el nacimiento hasta los 4 años | 55 |
| a2)Hábitos activos después de los 4 años | 57 |
| b)Hábito de succión del chupón, pacificador o apaciguador | 60 |
| c)Hábito de succión del biberón | 63 |
| d)Hábito de succión de la lengua, labios y carrillos | 66 |
| 1.2.-Hábitos de postura | 71 |

CAPITULO V

| | |
|---|----|
| 1.- Solución de Hábitos | 73 |
| 1.1.-Métodos de adiestramiento extrabucales | 73 |
| 1.2.-Uso de instrumentos intrabucales para eliminar hábitos nocivos | 74 |
| a)Aparato para hábito de dedo | 75 |
| b)Aparato para hábito de lengua | 79 |
| c)Aparato para hábitos de chuparse y morderse labios, lengua y carrillos | 84 |
| 2.- Asesoramiento psicológico a los padres y al niño | 88 |

CAPITULO VI

| | |
|---|-----|
| 1.- Pérdida de espacio por caries, por extracción y por accidentes | 91 |
| a)Piezas a extraer | 91 |
| b)Tratamiento odontológico | 95 |
| c)Pérdida de espacio mesiodistal en sectores posteriores | 97 |
| d)Pérdida por accidentes (bicicleta, patines, caidas,etc.) | 101 |

CAPITULO VII

| | |
|---|-----|
| 1.- Tratamientos en casos de pérdidas de espacio mesiodistal | 103 |
| a)Tratamiento de canales y conservación de raíces | 103 |
| b)Reconstrucción del espacio mesiodistal perdido (incrustaciones, coronas) | 103 |
| c)Mantenedores de espacio | 105 |
| c1)Mantenedores de espacio fijos | 107 |
| 1.Funcional | 107 |
| 2.No funcional | 110 |
| a)Mantenedor de espacio de Gerber | 110 |
| b)Mantenedor de Mayne | 112 |
| 3.Tipo brazo de palanca o volado | 114 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 4.Arco lingual fijo | 116 |
| d)Mantenedores de espacio removibles | 118 |

CAPITULO VIII

| | |
|--|-----|
| 1.- Control del niño a diferentes edades | 121 |
| a)Control del niño desde los 2 a 6 años | 121 |
| b)Control del niño de seis a diez años | 124 |
| c)Control después de los diez años de edad | 129 |

CAPITULO IX

Casos Clínicos

CAPITULO X

| | |
|-----------------|-----|
| Conclusiones | 188 |
| Recomendaciones | 189 |
| Bibliografía | |
| Curriculum | |