

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:

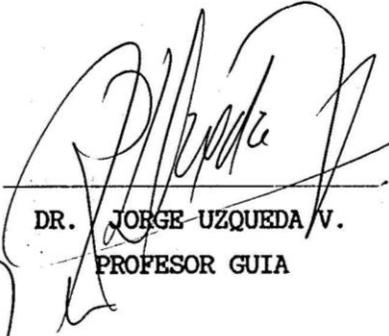
NORAH NELDA CLAURE BURGOS

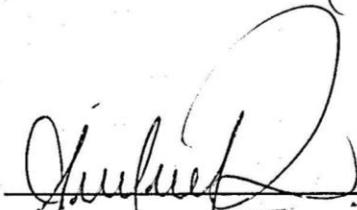
Tesis presentada a consideración de la UNIVERSIDAD AUTONOMA
"JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el grado
académico de Licenciatura en Odontología.

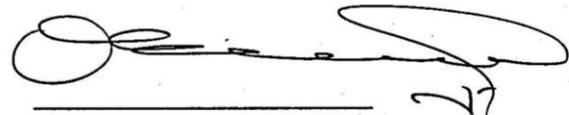
Tarija de.....de 1.995

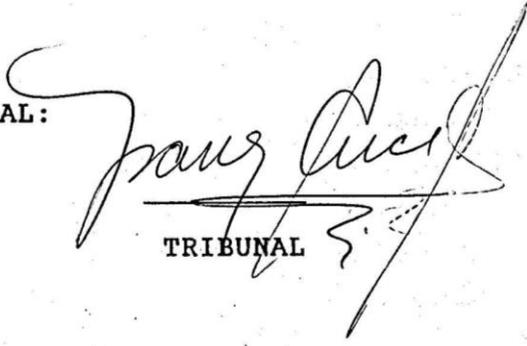
TARIJA - BOLIVIA

APROBADA POR :


DR. JORGE UZQUEDA V.
PROFESOR GUIA

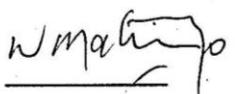

DR. ANTONIO MICHEL L.
DECANO DE LA FACULTAD
DE ODONTOLOGIA


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 4años	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	