

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

**FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**Relación entre espacios primate y la forma de arcos dentarios en niños
de 3 a 6 años, Moyobamba – 2023**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ODONTOPEDIATRÍA**

AUTOR

Cindy Minelly Arevalo Pinedo

ASESOR

Guido Alberto Perona Miguel de Priego

<https://orcid.org/0000-0003-4092-7364>

Chiclayo, 2024

**Relación entre espacios primate y la forma de arcos dentarios
en niños de 3 a 6 años, Moyobamba – 2023**

PRESENTADA POR
Cindy Minelly Arevalo Pinedo

A la Facultad de Medicina de la
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
para optar el título de

**SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN
ODONTOPEDIATRÍA**

APROBADA POR

María Elizabeth Cruz Flores
PRESIDENTE

Miriam de Jesus Arellanos Tafur
SECRETARIO

Guido Alberto Perona Miguel de Priego
VOCAL

Dedicatoria

A mis padres quienes son fuente de inspiración, con su amor incondicional y su sentido de familia logran solidificar cada lazo, volver realidad cada objetivo, todo cobra sentido al ver la vida a través de sus ojos. Papá nos diste la lección mas grande de nuestras vidas, y todo tiene que ver con el amor, la familia y la fe, ingredientes firmes con los que compusiste tu valentía y admiración por la vida. Mamá, no hay mejor ejemplo de que la sensibilidad y fidelidad a uno mismo deja huellas, que la seguridad se construye y que no existe miedo que no pueda ser vencido.

A mis hermanos, que al igual que yo cuando ellos eran pequeños, cuidan de mí, me protegen y celebran cada uno de mis logros, muestran empatía por mis sentimientos, escuchan cuando comparto mi forma de ver la vida o cuando cometo alguna equivocación, a ellos para quienes siempre estaré presente, mis cómplices de la vida, mis “hermanitos” que por más que estatura, me superan.

Agradecimiento

A Dios, que llenó este camino de personas maravillosas, experiencias únicas y situaciones particulares.

Gracias a mis docentes por todo el conocimiento compartido, por ser inspiración para cada una de nosotras, por su paciencia y empatía, además de cada palabra de aliento.

Gracias a mis compañeras y amigas que fueron mi soporte en cada módulo, gracias por impulsarme y no dejarme caer.

AREVALO PINEDO CINDY MINELLY - Relación entre espacios primate y la forma de arcos dentarios en niños de 3 a 6 años, Moyobamba – 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
2	1library.co Fuente de Internet	2%
3	www.scielo.org.co Fuente de Internet	1%
4	repositorio.uasb.edu.bo:8080 Fuente de Internet	1%
5	tesis.usat.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.uancv.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.uap.edu.pe Fuente de Internet	1%

Índice

Resumen	8
Abstract	9
Introducción	10
Revisión de literatura	12
Materiales y métodos	21
Resultados y discusión	25
Conclusiones	41
Recomendaciones.....	41
Referencias	42
Anexos.....	46

Lista de Tablas

Tabla 1 Edad y sexo de los participantes	25
Tabla 2 Relación entre espacios primate y forma de arco en la arcada superior.....	26
Tabla 3 Relación entre espacios primate y forma de arco en la arcada inferior.....	27
Tabla 4 Espacios primate en la arcada superior e inferior.....	28
Tabla 5 forma de arco en la arcada superior e inferior.....	29
Tabla 6 Relación entre la edad y espacios primate en la arcada superior	29
Tabla 7 Relación entre la edad y espacios primate en la arcada inferior	30
Tabla 8 Relación entre la edad y forma de arco en la arcada superior	31
Tabla 9 Relación entre la edad y forma de arco en la arcada inferior	32
Tabla 10 Relación entre el sexo y espacios primate en la arcada superior.....	33
Tabla 11 Relación entre el sexo y espacios primate en la arcada inferior.....	34
Tabla 12 Relación entre el sexo y forma de arco en la arcada superior	34
Tabla 13 Relación entre el sexo y forma de arco en la arcada inferior	35
Tabla 14 Relación entre espacio primate de la arcada superior y de la arcada inferior	36
Tabla 15 Relación entre forma de arco de la arcada superior y de la arcada inferior	37

Lista de Figuras

Figura 1 Edad y sexo de los participantes	25
Figura 2 Relación entre espacios primate y forma de arco en la arcada superior	26
Figura 3 Relación entre espacios primate y forma de arco en la arcada inferior	27
Figura 4 Espacios primate en la arcada superior e inferior	28
Figura 5 forma de arco en la arcada superior e inferior	29
Figura 6 Relación entre la edad y espacios primate en la arcada superior	30
Figura 7 Relación entre la edad y espacios primate en la arcada inferior	31
Figura 8 Relación entre la edad y forma de arco en la arcada superior	32
Figura 9 Relación entre la edad y forma de arco en la arcada inferior	32
Figura 10 Relación entre el sexo y espacios primate en la arcada superior	33
Figura 11 Relación entre el sexo y espacios primate en la arcada inferior	34
Figura 12 Relación entre el sexo y forma de arco en la arcada superior.....	35
Figura 13 Relación entre el sexo y forma de arco en la arcada inferior.....	35
Figura 14 Relación entre espacio primate de la arcada superior y de la arcada inferior.....	36
Figura 15 Relación entre forma de arco de la arcada superior y de la arcada inferior.....	37

Resumen

El presente estudio tiene como objetivo determinar la relación entre espacios primate y la forma de arcos dentarios en los niños de 3 a 6 años de edad de la I.E. Inicial Niño Jesús de Praga de la ciudad de Moyobamba, matriculados en el año escolar 2023. **Materiales y métodos:** Fue de tipo prospectivo, transversal, descriptivo y observacional, la población estuvo conformado por 249 estudiantes, siendo la muestra final de 237 participantes que cumplieron los criterios de inclusión. **Resultados:** Se encontró que en la arcada superior el 82.3% presentó espacios primate en ambos cuadrantes, en la arcada inferior fue el 50.2% seguido del 45.6% que mostró ausencia de espacios primate en ambos cuadrante. La forma de arco dentario prevalente en ambas arcadas fue la ovalada (70.5%). No se encontró relación estadísticamente significativa entre la edad y sexo con los espacios primate y forma de arco dentario. Se encontró relación estadísticamente significativa entre la arcada superior e inferior con espacios primate y forma de arco. **Conclusiones:** se determinó que la relación entre espacios primate y la forma de arcos dentarios, para la arcada superior fue estadísticamente significativa, mientras que para la arcada inferior no fue estadísticamente significativa.

Palabras clave: Espacios primate, forma de arco, dentición, arcada dental

Abstract

The objective of this study is to determine the relationship between primate spaces and the dental arches shape in kids from 3 to 6 years of age, from the I.E. Inicial Niño Jesús de Praga in Moyobamba, Peru, during the 2023 school year. **Materials and methods:** It were prospective, traverse, descriptive and observational, the population was formed by 249 students - the last sample being of 237 participants that met all the inclusion requirements. **Results:** It was found in the superior arch that 82.3% presented primate spaces in both quadrants, in the inferior arch it was 50.2% followed by 45.6% that demonstrated absence of the primate spaces in both quadrants. The prevalent form of the dental arch shape in both was oval (70.5%). It was not found any statistically significant relationship between the age and the sex and the primate spaces and dental arch shape. It was found statistically a significant relationship between the superior and inferior arch, compared to the primate spaces and the arch shape. **Conclusion:** It was determined that the relationship between the primate spaces and the dental arches shape, it was statistically significant for the superior arch while the inferior arch was not statistically significant.

Keywords: Primate spaces, arch shape, dentition, dental arch.