



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

“RELACIÓN DE LA CONDICIÓN BUCAL Y DESARROLLO  
PSICOMOTRIZ EN NIÑOS DE 6 a 7 AÑOS”

Tesis para optar al grado académico de:

MAESTRO EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

ROSSMARY JANELLE NAVARRO BETETTA (0000-0003-2468-  
0138)

Asesor:

GUIDO PERONA MIGUEL DE PRIEGO (0000-0003-4092-7364)

Lima – Perú

2020

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

En la ciudad de Lima, a los **29** días del mes de **OCTUBRE** del **2020**, siendo las **09:00 p.m.** horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por la **MG. DENISSE AGUILAR GALVEZ**, los miembros del Jurado **MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO** y **MG. SABINA MUNGI CASTAÑEDA**. El Asesor de la Tesis **MG. GUIDO PERONA MIGUEL DEL PRIEGO**; la **C.D. ROSSMARY JANELLE NAVARRO BETETTA**, autora de la tesis Titulada: **“RELACIÓN DE LA CONDICIÓN BUCAL Y DESARROLLO PSICOMOTRIZ EN NIÑOS DE 6 y 7 AÑOS”** con el fin de optar el Grado Académico de Maestro en **ODONTOPEDIATRÍA**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido **APROBADO** con el calificativo de **18 CON MENCIÓN MUY BUENA**.

Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las **21:49** horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.



\_\_\_\_\_  
 Presidente  
**MG. DENISSE AGUILAR GALVEZ**  
 DNI: 09304610



\_\_\_\_\_  
 Miembro  
**MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO**  
 DNI: 42400735



\_\_\_\_\_  
 Miembro  
**MG. SABINA MUNGI CASTAÑEDA**  
 DNI: 43667685



\_\_\_\_\_  
 Asesor  
**MG. GUIDO PERONA MIGUEL DEL PRIEGO**  
 DNI: 43329343

## Resumen

**Objetivo:** Evaluar la relación en las condiciones bucales y el desarrollo psicomotriz en los niños entre las edades 6 y 7 años.

**Materiales y Métodos:** La muestra estuvo conformada por 30 niños en el rango de edad de 6 y 7 años, que acuden al colegio Manuel Bonilla (Lima- Perú). La muestra estuvo dividida por 2 grupos, a los cuales se les enseñó dos técnicas de cepillado: Técnica de Bass-modificada y técnica de Fones. Se obtuvieron los valores de condiciones bucales, analizando los niveles de índice gingival, índice de higiene y nivel de severidad y los niveles de psicomotricidad donde se evaluaron con el test de Bruininks-Oseretsky test (BOT). Se trabajó con el programa SPSS y R para el análisis estadístico.

**Resultados:** Total de 29 niños completaron la muestra y fueron analizados 631 dientes. Los resultados demostraron una asociación positiva con un solo rango (índice de sangrado gingival) de condiciones bucales y aspectos psicomotores en niños de 6 y 7 años. Adicionalmente, se encontró una asociación positiva entre la técnica de cepillado Bass Modifica y condiciones bucales óptimas.

**Conclusión:** Los resultados actuales sugieren una ligera asociación entre las variables estudiadas, esta puede ser más fuerte si se amplía el número de muestra. A medida que el ser humano va desarrollando nuevas habilidades motoras, debería de tener mejor dominio en las necesidades básicas como tener una buena higiene bucal; por lo tanto, es necesario recomendar técnicas de cepillado de acuerdo al nivel de desarrollo psicomotriz del niño.

**Palabras claves:** salud oral, caries dental, crecimiento y desarrollo, habilidades motoras, técnicas de cepillado.

## Abstract

**Aim:** To evaluate the relationship between oral health and a child's psychomotor development.

**Methods:** The sample size consisted of 30 children between the ages of 6 and 7 years old. The human subjects studied in Manuel Bonilla High School, and the evaluated children were divided into 2 different groups. The children were instructed the following brushing techniques: Modified Bass Method and Fone Method. The oral condition values were obtained by analyzing levels of bleeding gingival index, plaque index and severity. Also, the psychomotor development was evaluated by the Bruininks- Oseretsky test (BOT). The data analysis was assessed by utilizing the statistical software SPSS and R.

**Result:** A total of 29 children were integrated in our study, and 631 teeth derived from our human subjects were analyzed. Results demonstrated a positive relationship between the gingival bleeding index (not including oral conditions examinations) and psychomotor tests. Strikingly, a robust positive association was found between Bass Modified method and oral health conditions.

**Conclusion:** Our results suggest a mild association between the variables evaluated in the study due to a limited sample size. The association may have been stronger if we had analyzed a larger sample size. Due to constant human remodelling of motor skills, it is imperative to fine tune a fitted control examination for the subject basic needs, for instance the factor of an improved oral hygiene. Therefore, we strongly recommend the selection of tooth-brushing techniques according to the child's psychomotor development.

**Key words:** Oral health, dental caries, growth and development, motor skills, toothbrushing.