



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ESTOMATOLOGÍA


“CONCORDANCIA DE LAS MEDICIONES DE DIAGNODent® Y
VistaCam iX Proof® ANTES Y DESPUÉS DE APLICAR BARNIZ DE
FLÚOR EN LAS SUPERFICIES OCLUSALES DE MOLARES
DECIDUAS DE NIÑOS DEL PUERICULTORIO PÉREZ ARANÍBAR”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN
ODONTOPEDIATRÍA

C.D. Catherine Sharlot Alarcón Calle

LIMA – PERÚ

2020

	Reglamento de Grados y Títulos	Código: SG-RE-001-V2	Emisión: junio 2015	Vigencia 25/06/15
---	---------------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lima, a los **05** días del mes de **JUNIO** del **2020**, siendo las 17:00 horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el **MG. AUGUSTO MOCK FERREYROS**, los miembros del Jurado **ESP. JULIO GONZALES MENDOZA** y **MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO**. Y la Asesora de la Tesis **MG. DENISSE AGUILAR GALVEZ**, la **C.D. CATHERINE SHARLOT ALARCÓN CALLE**, autora de la tesis Titulada: **“CONCORDANCIA DE LAS MEDICIONES DE DIAGNODent® Y VistaCam iX Proof® ANTES Y DESPUÉS DE APLICAR BARNIZ DE FLÚOR EN LAS SUPERFICIES OCLUSALES DE MOLARES DECIDUAS DE NIÑOS DEL PUERICULTORIO PÉREZ ARANÍBAR”**, con el fin de optar el Título de Segunda Especialidad en **ODONTOPEDIATRÍA**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido **APROBADO** con el calificativo de **MUY BUENO DIECIOCHO (18)**.

Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las 18:00 horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.



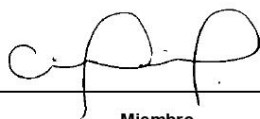
Presidente

MG. AUGUSTO MOCK FERREYROS
DNI: 10226538



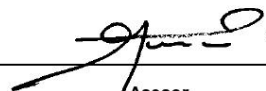
Miembro

ESP. JULIO GONZALES MENDOZA
DNI: 09992503



Miembro

MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO
DNI: 42400735



Asesor

MG. DENISSE AGUILAR GALVEZ
DNI: 09304610

Dedicatoria

A Dios por su inmenso amor y apoyo en mi vida. A mis padres por su valioso e incondicional apoyo, amor, comprensión, sin ellos nada de mis logros hubieran sido posibles. A mi hermanita por su cariño y compañía. A mi familia y amigos verdaderos que confiaron en mí, me dieron ánimo y su tiempo incondicional.

Agradecimientos

A mi asesora Mg. Denisse Aguilar Gálvez por su confianza y valiosa asesoría en el proceso y realización de esta investigación. A la Mg. Carol Magaly Cárdenas Flores por su infinito apoyo desde el inicio del proyecto, calibración, ejecución hasta la revisión de la tesis. A la Mg. Sabina Mungi por su apoyo con el permiso respectivo de la sede donde se ejecutó la tesis y las facilidades para la evaluación de los alumnos y alumnas. Al Mg. Luis Ernesto Arriola Guillén por su apoyo invaluable y entusiasmo para realizar la tesis y sustentarla. A la Mg. Katherine Jeanette Campos Campos por su asesoría en metodología y estadística en la investigación. Al Dr. Omar Neyra por permitirme conocer y dar a conocer el VistaCam iX Proof®.

RESUMEN

El uso de flúor en estas últimas décadas, en sus diferentes formas, ha contribuido al descenso de prevalencia de caries. Esto se debe al mantenimiento en niveles bajos y constantes en la cavidad bucal, interfiriendo con los eventos diarios de desmineralización y remineralización a los que está expuesto el esmalte y la dentina. Se han hecho varios estudios para determinar la remineralización de las superficies dentales; entre los métodos más usados está el DIAGNOdent®, pero existen aún algunos métodos más por conocer. **Objetivo:** Determinar la concordancia del VistaCam iX® en el uso de la detección de caries y proceso de remineralización en un intervalo de tiempo (21 días). **Método:** La muestra del estudio estuvo conformada por 30 niños, a los cuales se les tomó medidas para ver el grado de mineralización; antes y después de la aplicación de barniz fluorado, las cuales fueron medidas con dos dispositivos de diagnóstico: VistaCam iX® y DIAGNODent® en 5 momentos. **Resultados:** Respecto al análisis de concordancia, indica una fuerza de concordancia buena. **Conclusiones:** El uso de ambos métodos, mostraron clínicamente una concordancia significativa en las mediciones realizadas.

Palabras clave: Barniz fluorado, remineralización dental, VistaCam ix, DIAGNODent.

ABSTRACT

The use of fluorine in recent decades, in its different forms, has contributed to the decrease in the prevalence of caries. This is due to maintenance at low and constant levels in the oral cavity, interfering with the daily events of demineralization and remineralization to which enamel and dentin are exposed. Several studies have been done to determine the remineralization of dental surfaces; Among the most used methods is the DIAGNOdent®, but there are still some more methods to know. **Objective:** To determine the agreement of the VistaCam iX® in the use of caries detection and the remineralization process in a time interval (21 days). **Method:** The study sample consisted of 30 children, who were measured to see the degree of mineralization; before and after the application of fluorinated varnish, which were measured with two diagnostic devices: VistaCam iX® and DIAGNODent® in 5 moments. **Results:** Regarding the analysis of concordance, indicating a good concordance force. **Conclusions:** The use of both methods, clinically evaluated a significant agreement in the measurements made.

Keywords: Fluorinated varnish, dental remineralization, VistaCam ix, DIAGNODent.