



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA

“Prevalencia de caries interproximales en premolares de estudiantes de la Escuela de Estomatología de la Universidad César Vallejo, según la clasificación de Pitts modificada, Piura 2017 – 2018”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CIRUJANO DENTISTA**

AUTOR:

Marco Antonio Paredes Hidalgo

ASESOR:

Mg. CD. Paul Martin Herrera Plasencia

LINEA DE INVESTIGACIÓN:

Enfermedades Infecciosas y Transmisibles

PIURA – PERU

2018


El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don:

PAREDES HIDALGO MARCO ANTONIO, cuyo título es:

“PREVALENCIA DE CARIES INTERPROXIMALES EN PREMOLARES DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE PITTS MODIFICADA, PIURA 2017 - 2018”

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: **13** (número) y **TRECE** (letras).

Piura, 21 de julio del 2018.



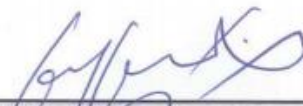
Dra. C.D. Erika Raquel Enoki Miñano

Presidente



M.Sc. Miguel Angel Ruiz Barrueto

Secretario



Mg. C.D. Paul Martin Herrera Plasencia

Vocal



Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------

DEDICATORIA

Dedico este logro, primeramente:

...A Dios por darme la oportunidad de realizar este estudio con éxito.

...A mis padres que siempre estuvieron ahí para apoyarme y nunca perdieron la confianza en mí a pesar de los momentos difíciles.

...A mi abuela por su apoyo incondicional y confianza.

...A mi abuelo que desde el cielo guía mis pasos.

Infinitamente Gracias a todos.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento va destinado a los docentes de la Universidad César Vallejo, Filial Piura quienes siempre están dispuestos a ayudar y dar los mejores consejos para nuestra formación.

...Al Mg. CD. Eric Giancarlo Becerra Atoche por brindarme su apoyo y sugerencias para mejorar en todo momento.

...Al Mg. CD. Paul Martin Herrera Plasencia por brindarme su tiempo y sus observaciones en esta investigación.

...A la Dra. CD. Erika Raquel Enoki Miñano, por sus aportes y sugerencias brindadas.

...Al M.Sc. Miguel Angel Ruiz Barrueto docente del curso de desarrollo de tesis por apoyarnos y darle el seguimiento constante a esta investigación.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **Paredes Hidalgo Marco Antonio**, identificado con **DNI N° 47172403** estudiante de la Escuela Profesional de Estomatología, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo, presento la tesis titulada “Prevalencia de caries interproximales en premolares de estudiantes de la Escuela de Estomatología Universidad César Vallejo Piura, según la Clasificación de Pitts modificada, 2017 – 2018” y Declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría.
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
3. La tesis tampoco ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.
5. De identificarse algún tipo de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Piura, 12 de Julio del 2018



Paredes Hidalgo Marco Antonio

DNI N° 47172403

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

Pongo a su consideración la tesis titulada: “Prevalencia de caries interproximales en premolares de alumnos de imagenología de la Escuela de Estomatología Universidad César Vallejo Piura, según la Clasificación de Pitts modificada, 2017 - 2018” en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título Profesional de Cirujano Dentista.

El objetivo de esta investigación es Determinar la Prevalencia de caries interproximales en premolares de alumnos de la Escuela de Estomatología Universidad César Vallejo Piura, según la Clasificación de Pitts modificada, 2018.

La presente tesis está distribuida en seis capítulos según formato establecido por la Dirección de Investigación de la Universidad César Vallejo – Filial Piura.

Espero sus oportunas sugerencias para mejorar la calidad de la presente tesis de tal manera que pueda contar con su aprobación para su sustentación y defensa.

Paredes Hidalgo Marco Antonio

INDICE

DEDICATORIA.....	3
AGRADECIMIENTO.....	4
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	5
PRESENTACIÓN.....	6
RESUMEN.....	9
ABSTRACT	10
I. INTRODUCCIÓN	11
1.1 Realidad Problemática	11
1.2 Teorías relacionadas al tema.....	14
1.3 Formulación del problema	22
1.4 Justificación del estudio	22
1.5 Hipótesis.....	22
1.6 Objetivos	23
II. MÉTODO.....	24
2.1 Diseño de investigación	24
2.2 Variables, Operacionalización	25
2.3 Población y muestra	25
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	26
2.5 Métodos de análisis de datos.....	28
2.6 Aspectos éticos.....	28
III. RESULTADOS	30
IV. DISCUSION:.....	34
V. CONCLUSION	37
VI. RECOMENDACIONES	38
VII. REFERENCIAS:	39

VIII. ANEXOS	44
Anexo 1. Calibración	46
Anexo 2. Análisis de concordancia.....	48
Anexo 3. Ficha de recolección de datos.....	45
Anexo 4. Solicitud de permiso para la recolección de muestra	50
Anexo 5. Consentimiento informado	51
Anexo 6. Ambiente de radiología	47
Anexo 7. Firma de consentimiento informado.....	52
Anexo 8. Protección con el chaleco de plomo	48
Anexo 9: Momento de la toma radiográfica.	54
Anexo 10: Radiografías evaluadas en la recolección de datos.....	57

RESUMEN

La presente investigación fue de tipo descriptiva y de corte longitudinal retrospectivo y tuvo como objetivo determinar Prevalencia de caries interproximales en premolares de estudiantes de la Escuela de Estomatología Universidad César Vallejo, según la Clasificación de Pitts modificada, Piura 2017 - 2018. Antes del estudio se realizó la calibración entre especialista y el investigador a través de un análisis de concordancia. Se realizó un muestreo no probabilístico por conveniencia. La muestra estuvo constituida por 208 premolares de estudiantes que cursaban la experiencia curricular de imagenología durante semestres 2017 II y 2018 I. La ejecución consistió en la toma de placas radiográficas de tipo *Bitewing* para el diagnóstico de caries interproximal en premolares. Se encontró que la prevalencia fue de 50 premolares afectados por caries dental interproximal (24%), según a técnica *bitewing* en la escala de Pitts los resultados indican que el 78% fueron R1, 14% de R2, 6% de R3, 0% de R4 y 2% de R5, siendo R1 la más prevalente con 24%. De acuerdo a la ubicación en el maxilar, el más prevalente se dio en el maxilar superior con 62%. Según las superficies proximales afectadas, La superficie distal fue la más afectada con 76%. Se concluye que la mayor prevalencia de lesiones cariosas interproximales se presentó en estadios iniciales (R1), y en la superficie distal del maxilar superior.

Palabras claves: Caries interproximal, Premolares, Clasificación de Pitts.

ABSTRACT

The present investigation was of descriptive type and of retrospective longitudinal cut and had like objective to determine Prevalence of interproximal caries in premolars of students of the School of Stomatology University César Vallejo, according to the classification of Pitts modified, Piura 2017 - 2018. Before the study performed the calibration between the specialist and the researcher through a concordance analysis. A non-probabilistic sampling was done for convenience. The sample was constituted by 208 premolars of students who were studying the curricular experience of imaging during the semesters 2017 II and 2018 I. The execution consisted in the taking of Bitewing type radiographic plates for the diagnosis of interproximal caries in premolars. It was found that the prevalence was 50 premolars affected by interproximal dental caries (24%), according to the bitewing technique in the Pitts scale the results indicate that 78% were R1, 14% of R2, 6% of R3, 0% of R4 and 2% of R5, with R1 being the most prevalent with 24%. According to the location in the maxilla, the most prevalent was in the maxilla with 62%. According to the proximal surfaces affected, the distal surface was the most affected with 76%. It is concluded that the highest prevalence of interproximal carious lesions occurred in the initial stages (R1), and in the distal surface of the maxilla.

Key Words: Interproximal caries, Premolars, Pitts Classification.