



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA

**“PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN ESTUDIANTES DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD CÉSAR
VALLEJO, PIURA 2017”**

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

AUTOR:

LOUIS MAYXER SMITH IZARRA AVALO

ASESOR:

MG. CD. CARMEN IBAÑEZ SEVILLA

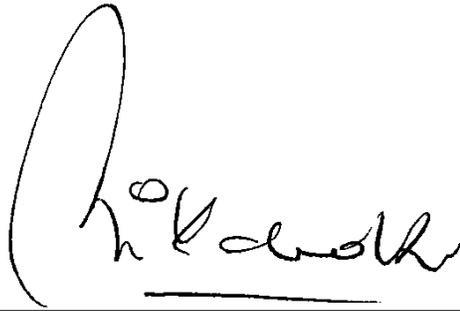
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

GESTIÓN Y CALIDAD DE LAS INTERVENCIONES EN SALUD

PIURA – PERÚ

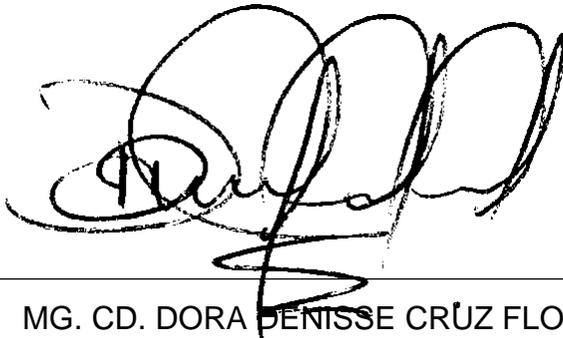
2017

PÁGINA DEL JURADO



DRA. CD. ERIKA RAQUEL ENOKI MIÑANO

Presidente



MG. CD. DORA DENTISSE CRUZ FLORES

Secretaria



MG. CD. CARMEN IBÁÑEZ SEVILLA

Vocal

DEDICATORIA

Con infinito amor dedico esta investigación a DIOS por darme la vida, guiarme y protegerme en todo momento, por fortalecer mis conocimientos y nunca dejarme caer ante la adversidad, por darme la paciencia de llegar a este momento tan importante en mi vida. Gracias padre eterno.

A mi mamita Rosa la persona que es mi vida, mi amiga, que siempre ha estado presente con su apoyo y consejos. Por su preocupación de estar lejos sin poder verla, pero siempre sintiendo su presencia a mi lado diciéndome que el esfuerzo y dedicación es muy valorable para cumplir las metas que me he propuesto. Gracias madre mía te adoro.

A mis hermanitos Glenn, Dayana, Nora por su apoyo incondicional desde tan lejos, por preocuparse en todo momento de mí, por estar felices de mis logros y pendientes de los momentos que he vivido en este lindo país.

Al amor de mi vida Norka que desde que empezó la carrera la conocí y jamás nos hemos separado, por su apoyo infinito, por su paciencia, por su dedicación, por ser una mujer con valores y principios los cuales me han enamorado. Gracias bebina de mi corazón.

A mis sobrinitos Rozalia, Gyghuz, Jesús que están en Europa, pero me alegran la vida cuando hablo con ellos por sus ocurrencias, ternura y amor.

.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios por permitir llegar a este día tan especial, por no abandonarme en los momentos de estrés e incertidumbre.

A mi madre y hermanos que siempre estuvieron presentes en todo momento que con la ayuda de ellos no hubiese sido realidad todo esto, por su preocupación y amor muchas gracias.

A mi asesora, Dra. Carmen Ibáñez por su tiempo y dedicación para encaminarme a terminar este estudio.

A la Dra. Denisse Cruz quien estuvo siempre presta a aclarar las dudas de mi investigación.

Al Prof. Miguel Ruiz, por Guiarme en el Desarrollo de mi Tesis, por los conocimientos y consejos.

A Jennyffer Mayo por siempre preocuparse por mis alimentos, mi estado de salud y estar pendiente de mis calificaciones.

Al Prof. Roger Maza y María Saldarriaga quienes fueron una guía para la culminación de mi tesis.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **Louis Mayxer Smith Izarra Avalo**, identificado(a) con **DNI N° 41096078** estudiante de la Escuela Profesional de Estomatología, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo, presento la tesis titulada “Prevalencia de caries dental en estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo, Piura-2017” 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, 11 de diciembre del 2017

Louis Mayxer Smith Izarra Avalo
DNI N° 41096078

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

Pongo a su consideración la tesis titulada: “Prevalencia de caries dental en estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Cesar Vallejo, Piura-2017” 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 fue determinar la prevalencia de caries dental en estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo 2017. La presente tesis está distribuida en seis capítulos según formato establecido por la Jefatura 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.

El autor

ÍNDICE

RESUMEN	1
ABSTRACT	2
I. INTRODUCCIÓN	3
1.1 Realidad problemática.	4
1.2 Trabajos Previos	5
1.3 Teorías relacionadas al tema.	7
1.3.1 Caries Dental.....	7
1.3.2 Teorías de la Caries Dental	7
1.3.3 Factores de la caries dental.....	9
1.3.4 Dieta	11
1.3.5 Hospedador	11
1.3.6 Microorganismos	12
1.3.7 Clasificación de la caries dental según Black	13
1.3.8 Diagnóstico en caries dental.....	13
1.3.9 Epidemiología de la caries dental.....	15
1.4 Formulación del problema	17
1.5 Justificación del Estudio	17
1.6 Objetivos	18
1.6.1 Objetivo General.....	18
1.6.2 Objetivo Específicos.....	18
II. MÉTODO:	19
2.1 Diseño de Investigación	19
2.2 Operacionalización de Variables	20
2.3 Población y muestra:	21
2.3.1 Población:	21
2.3.2 Muestra:	21
2.3.3 Criterios de Inclusión:	22
2.3.4 Criterios de Exclusión:	22
2.4 Técnicas e Instrumentos de recolección de Datos, Validez y Confiabilidad	22
2.4.1 Técnica de Recolección de Datos.	22
2.4.2 Calibración:.....	23

2.4.3 Instrumento de Recolección de Datos	23
2.4.4 Descripción de los Procedimientos.....	23
2.5 Métodos de Análisis de Datos.....	25
2.6 Aspectos Éticos	25
2.6.1 Autónoma.....	25
2.6.2 Beneficencia.....	25
2.6.3 Justicia	25
III. RESULTADOS:	26
IV. DISCUSIÓN.....	30
V. CONCLUSIONES:.....	34
VI. RECOMENDACIONES:	35
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	36
ANEXOS.....	42

RESUMEN

El presente estudio fue de tipo transversal y descriptivo. Tuvo como objetivo determinar la prevalencia de caries dental en estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo Piura-2017. La población estuvo conformada por 1008 estudiantes matriculados y registrados en la Facultad de Ciencias Médicas, siendo la muestra 279 estudiantes.

El instrumento de recolección de datos fue el odontograma. La medición de dichos datos se realizó por medio del índice CPOD. Los examinadores se sometieron a una prueba de calibración con un experto. Los resultados obtenidos fueron analizados en una base de datos en Excel 2013, se utilizó el software estadístico SPSS versión 19 para su análisis, lo cual se crearon cuadros de frecuencia que han logrado mostrar los objetivos de esta investigación.

Resultados: Se demostró en este estudio que existe una prevalencia de caries dental de 98.6%, con un índice CPOD 6.9 en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo. Los estudiantes de la escuela de Enfermería presentaron una prevalencia de caries de 100%, con un índice CPOD 7.7; se encontró una prevalencia de caries 98.6%, con un índice CPOD 6.8 en los alumnos de Estomatología y los estudiantes de Medicina presentaron una prevalencia de caries 98.0%, con un índice CPOD 6.7 siendo estos muy altos considerados por la OMS.

Conclusiones: Se determinó una prevalencia de caries muy alta en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de las Universidad César Vallejo Piura- 2017.

Palabras clave: Caries dental, Índice CPO-D, prevalencia de caries.

ABSTRACT

The present study was of a transversal and descriptive type. Its objective was to determine the prevalence of dental caries in students of the Faculty of Medical Sciences of the César Vallejo University Piura-2017. The population consisted of 1008 students enrolled and registered in the Faculty of Medical Sciences, the sample being 279 students.

The data collection instrument was the odontogram. The measurement of said data was done by means of the CPOD index. The examiners underwent a calibration test with an expert. The results obtained were analyzed in a database in Excel 2013, statistical software SPSS version 19 was used for its analysis, which created frequency tables that have managed to show the objectives of this research.

Results: It was demonstrated in this study that there is a prevalence of dental caries of 98.6%, with a CPOD index of 6.9 in the students of the Faculty of Medical Sciences of the César Vallejo University. The students of the nursing school presented a caries prevalence of 100%, with a CPOD index of 7.7; a caries prevalence of 98.6% was found, with a CPOD index of 6.8 in stomatology students and medical students had a caries prevalence of 98.0%, with a CPOD index of 6.7, these being very high considered by the WHO.

Conclusions: A very high prevalence of caries was determined in the students of the Faculty of Medical Sciences of the César Vallejo Piura University - 2017.

Key words: Dental caries, CPO-D index, prevalence of caries.