

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Prevalencia de caries dental en niños con
dentición mixta en una clínica particular,
Arequipa 2019**

Eddie Alex Bernal Ramos
Franz Giordan Dávalos Calderón
Brayan Omar Rivera Serna

Para optar el Título Profesional de
Cirujano Dentista

Arequipa, 2022

Índice de Contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimientos	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de Tablas	vi
Resumen	vii
Abstract.....	viii
Introducción.....	ix
Capítulo I Planteamiento del Estudio.....	10
1.1 Planteamiento y Formulación del Problema	10
1.1.1 Problema General	11
1.1.2 Problemas Específicos.....	11
1.2 Objetivos	11
1.2.1 Objetivo General.....	11
1.2.2 Objetivos Específicos.	11
1.3 Justificación e Importancia.....	11
1.3.1. Conveniencia.....	11
1.3.2. Relevancia Social.	11
1.3.3. Valor Teórico.....	12
1.4 Hipótesis y Descripción de Variables	12
1.4.1 Hipótesis General.	12
1.4.2 Variable de Estudio.	12
Capítulo II Marco Teórico	13
2.1 Antecedentes del Problema.....	13
2.1.1 Antecedentes Internacionales.....	13
2.1.2 Antecedentes Nacionales.	14
2.2. Bases Teóricas	15
2.2.1. Caries Dental.....	15
2.2.2. Etiología de la Caries Dental.	16
2.2.3. Factores Etiológicos de la Caries Dental.....	16
2.2.4. Lesión en Esmalte.....	18
2.2.5. Lesión en Dentina.	19
2.2.6. Lesión Cemento.....	20
2.2.7. Clasificación de Greene Vardiman Black.	20
2.2.8. Prevalencia de Caries Dental.	20
2.2.9. Placa Dentobacteriana.	21
2.2.10. Índice CPOD y ceod.....	21

2.3. Definición de Términos Básicos.....	22
Capítulo III Metodología	23
3.1. Método y Alcance de la Investigación	23
3.1.1. Método de Investigación.	23
3.1.2. Nivel.....	23
3.1.3. Tipo.....	23
3.2. Diseño de la Investigación.....	23
3.3. Población y Muestra	24
3.3.1. Población.....	24
3.3.2. Muestra.....	24
3.3.3. Tamaño de la Muestra.	24
3.3.4. Criterios de Selección.....	24
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	24
3.4.1. Técnica.	24
3.4.2. Instrumento de Recolección de Datos.....	24
3.5. Procesamiento de Datos.....	26
Capítulo IV Resultados y Discusión	27
4.1. Resultados del Tratamiento y Análisis de la Información.....	27
4.2. Prueba de hipótesis	32
4.3. Discusión de resultados	32
Conclusiones.....	35
Referencias Bibliográficas	36
Anexos.....	41

Índice de Tablas

Tabla 1. Edad de los niños de 6 a 12 años.....	27
Tabla 2. Sexo de los niños de 6 a 12 años.....	27
Tabla 3. Índice CPOD.....	27
Tabla 4. Índice ceod.....	27
Tabla 5. Valor del índice de caries de pacientes con dentición mixta.....	28
Tabla 6. De contingencia entre índice CPOD y edad.....	28
Tabla 7. De contingencia entre índice ceod y edad.....	29
Tabla 8. de contingencia entre índice del paciente con dentición mixta y edad.....	29
Tabla 9. De contingencia entre índice de CPOD y sexo.....	30
Tabla 10. De contingencia entre Índice de ceod y sexo.....	30
Tabla 11. de contingencia entre Índice de pacientes con dentición mixta y sexo.....	31
Tabla 12. Intervalo de confianza.....	31

Resumen

La investigación tuvo el objetivo de estimar la prevalencia de caries dental en niños con dentición mixta en una clínica particular, Arequipa 2019. El método usado fue el científico, fue de nivel descriptivo y de tipo básica, el diseño de esta investigación es no experimental, transversal y retrospectivo. La población estuvo constituida por fichas de pacientes con dentición mixta, con edades entre 6 a 12 años atendidos en el 2019 en una clínica particular. La muestra estuvo conformada por fichas de 150 pacientes que lograron cumplir con los criterios de inclusión, tomados de una manera no probabilística y por conveniencia. Para lograr determinar la prevalencia de caries, se utilizó la técnica de observación, y como instrumento los índices de CPOD y ceod. En relación con el CPOD total para los pacientes con dentición mixta, se encontró como resultado un valor de 4,75 que corresponde a la condición alta, pero en el caso de índice de CPOD éste fue de 2,31 con una condición baja y el ceod obtuvo una puntuación de 2,44 también de condición baja. En conclusión, la prevalencia de caries dental en la dentición mixta estimada corresponde al 100 % de la población estudiada, obteniendo un CPOD de 4,75, se presenta en un alto porcentaje a las condiciones moderada un 30,7 %, alta un 29,3 % y la condición muy alta un 22 %.

Palabras Claves: CPOD, ceod, caries dental, prevalencia.

Abstract

The objective of the research was to estimate the prevalence of dental caries in children with mixed dentition in a private clinic, Arequipa 2019. The method used was scientific, descriptive and basic, the design of this research was non-experimental, cross-sectional and retrospective. The population consisted of records of patients with mixed dentition, aged 6 to 12 years old, attended in 2019 in a private clinic. The sample consisted of records of 150 patients who were able to meet the inclusion criteria, taken in a non-probabilistic manner and by convenience. In order to determine the prevalence of caries, the observation technique was used, and the CPOD and Ceod indices were used as an instrument. In relation to the total CPOD for patients with mixed dentition, a value of 4.75 was found as a result, which corresponds to the high condition, but in the case of the CPOD index this was 2.31 with a low condition and the ceod obtained a score of 2.44 also of low condition. In conclusion, the estimated prevalence of dental caries in the mixed dentition corresponds to 100 % of the population studied, obtaining a CPOD of 4.75, with a high percentage of moderate conditions (30.7 %), high conditions (29.3 %) and very high conditions (22 %).

Keywords: CPOD, ceod, dental caries, prevalence.