

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Estado de dentición y su influencia en la calidad de vida  
del adulto mayor de la parcialidad de Chejojarani del  
distrito de Inchupalla, 2021**

Nina Alionka Mendoza Yanqui

Para optar el Título Profesional de  
Cirujano Dentista

Huancayo, 2023

# ÍNDICE

<b>Dedicatoria .....</b>	<b>ii</b>
<b>Agradecimientos.....</b>	<b>iii</b>
<b>Índice.....</b>	<b>iv</b>
<b>Índice de tablas.....</b>	<b>vi</b>
<b>Índice de figuras.....</b>	<b>viii</b>
<b>Resumen.....</b>	<b>ix</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>x</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>xi</b>
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>12</b>
<b>PLANTEAMIENTO DE ESTUDIO.....</b>	<b>12</b>
1.1. Planteamiento y formulación del problema.....	12
1.2. Objetivos.....	14
1.2.1. Objetivo general.....	14
1.2.2. Objetivos específicos.....	14
1.3. Justificación.....	15
1.4. Hipótesis y descripción de variables .....	16
1.4.1. Hipótesis .....	16
1.4.2. Descripción de variables .....	16
1.4.2.1. Estado de dentición.....	16
1.4.2.2. Calidad de vida relacionada con la salud oral .....	16
<b>CAPÍTULO II .....</b>	<b>17</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>17</b>
2.1. Antecedentes del problema.....	17
2.2. Bases teóricas .....	19
2.2.1. Descripción situacional del contexto de investigación .....	19
2.2.1.1. Contexto sociogeográfico del distrito de Inchupalla.....	19
2.2.2. Aspectos generales del envejecimiento .....	21
2.2.2.1. Teorías del envejecimiento .....	21
2.2.2.2. Panorama del envejecimiento .....	24
2.2.3. Cambios y envejecimiento de la cavidad oral.....	25
2.2.3.1. Envejecimiento fisiológico de la cavidad oral .....	25
2.2.3.2. Cambios fisiológicos del tejido dentario.....	26
2.2.4. Estado de dentición .....	27
2.2.4.1. Evaluación del estado de dentición mediante el índice CPOD.....	28

2.2.4.2. Condición protésica .....	29
2.2.5. Calidad de vida.....	29
2.2.5.1. Alcances teóricos de calidad de vida .....	31
2.2.6. Calidad de vida relacionada con la salud oral (CVRSO) .....	32
2.2.6.1. Índice OHIP-14 .....	35
2.3. Términos básicos.....	36
<b>CAPÍTULO III.....</b>	<b>38</b>
<b>METODOLOGÍA .....</b>	<b>38</b>
3.1. Métodos y alcance de la investigación.....	38
3.1.1. Método .....	38
3.1.2. Tipo de investigación .....	38
3.2. Nivel de investigación.....	38
3.3. Diseño de la investigación .....	38
3.4. Población y muestra.....	39
3.4.1. Población.....	39
3.4.2. Muestra .....	39
3.4.3. Criterios de inclusión.....	39
3.4.4. Criterio de exclusión .....	39
3.5. Técnica e instrumentos de recolección de datos.....	39
3.5.1. Coordinación .....	40
3.5.2. Procedimiento .....	40
3.5.3. Índice CPOD .....	40
3.5.4. Cuestionario OHIP-14 (oral health impact profile) .....	41
<b>CAPÍTULO VI.....</b>	<b>42</b>
<b>RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>42</b>
4.1. Resultados del tratamiento y análisis de la información.....	42
4.2. Prueba de hipótesis .....	54
4.3. Discusión de resultados .....	56
Conclusiones.....	60
Lista de referencias .....	62
Anexos .....	66

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Valores del Índice CPOD individual de la OPS .....	29
Tabla 2. Codificación de la condición protésica según.....	29
Tabla 3. Dimensiones e ítems del cuestionario OHIP-14 .....	36
Tabla 4. Distribución muestral según género .....	42
Tabla 5. Distribución muestral según edad.....	42
Tabla 6. Distribución muestral según pregunta 1: ¿Ha sentido que tiene mal aliento por problemas con sus dientes?.....	43
Tabla 7. Distribución muestral según pregunta 2: ¿Ha sentido dificultad para masticar los alimentos por problemas con sus dientes? .....	43
Tabla 8. Distribución muestral según pregunta 3: ¿Ha sentido molestias o dolor cuando consume alimentos fríos o calientes? .....	44
Tabla 9. Distribución muestral de la pregunta 4: ¿Siente dolor en sus dientes? .....	44
Tabla 10. Distribución muestral según pregunta 5: ¿Los problemas dentales lo estresan? ....	44
Tabla 11. Distribución muestral según pregunta 6: ¿Se ha sentido inconforme con la apariencia de sus dientes? .....	45
Tabla 12. Distribución muestral según pregunta 7: ¿Ha sentido dificultad para pronunciar algunas palabras por problemas con sus dientes?.....	45
Tabla 13. Distribución muestral para la pregunta 8: ¿La gente ha malentendido algunas de sus palabras por problemas con sus dientes?.....	45
Tabla 14. Distribución muestral según pregunta 9: ¿Ha sentido dificultad para dormir por problemas con sus dientes?.....	46
Tabla 15. Distribución de frecuencias según pregunta 10 ¿Se ha sentido avergonzado por el estado de sus dientes? .....	46
Tabla 16. Distribución muestral según pregunta 11: ¿Se ha sentido enfadado con otras personas por problemas con sus dientes?.....	46
Tabla 17. Distribución muestral según pregunta 12: ¿Ha tenido dificultades haciendo su trabajo habitual por problemas con sus dientes? .....	47
Tabla 18. Distribución muestral según pregunta 13: ¿Se ha sentido menos satisfecho por los problemas con sus dientes? .....	47
Tabla 19. Distribución muestral según pregunta 14: ¿Ha sentido que los problemas con sus dientes interrumpen su trabajo habitual?.....	47
Tabla 20. Distribución muestral según el nivel de CPOD individual según variable numérica de caries dental .....	48
Tabla 21. Distribución muestral según condición protésica superior. ....	48
Tabla 22. Distribución muestral según condición protésica inferior.....	49

Tabla 23. Información cruzada según género y condición protésica superior .....	50
Tabla 24. Información cruzada según género y condición protésica inferior protésica superior por género masculino.....	52
Tabla 25. Información cruzada según puntaje ohip-14 y género. ....	53
Tabla 26. Asociación entre OHIP-14 y el índice CPOD mediante prueba estadística chi cuadrado de Pearson .....	54
Tabla 27. Asociación del índice CPOD y género mediante prueba estadística chi cuadrado de Pearson .....	54
Tabla 28. Asociación del índice CPOD y condición protésica superior mediante prueba estadística chi cuadrado de Pearson .....	55
Tabla 29. Asociación del índice CPOD y condición protésica inferior mediante prueba estadística chi cuadrado de Pearson .....	55
Tabla 30. Asociación entre OHIP-14 y condición protésica superior e inferior mediante prueba estadística chi cuadrado de Pearson.....	56

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Imagen satelital del distrito de Inchupalla .....	20
Figura 2. Fórmula para el índice CPOD poblacional.....	29
Figura 3. Niveles jerárquicos de impacto según el modelo de Locker .....	33
Figura 4. Modelo conceptual de Locker (1988) .....	34
Figura 5. Distribución muestral según nivel de CPOD individual.....	48
Figura 6. Distribución muestral de la condición protésica superior.....	49
Figura 7. Distribución muestral de la condición protésica inferior .....	50
Figura 8. Distribución muestral según género y condición protésica superior .....	51
Figura 9. Distribución muestral según puntaje OHIP-14 y género .....	53
Figura 10. Toma de registro del cuestionario OHIP-14 en la parcialidad de Chejojarani .....	73
Figura 11. Los adultos mayores de Chejojarani habitan casas distantes una de la otra; en algunos casos se aplicaron los instrumentos cuando realizaban sus actividades diarias.....	73
Figura 12. Toma de registro del cuestionario OHIP-14 en la parcialidad de Chejojarani .....	74
Figura 13. Evaluación del estado de dentición, cabe mencionar que las mujeres manifestaron más preocupación por su salud oral.....	74
Figura 14. Validación de instrumentos.....	75
Figura 15. Validación de instrumentos.....	76
Figura 16. Validación de instrumentos.....	77
Figura 17. Consentimiento informado.....	78
Figura 18. Cuestionario OHIP-14 .....	79
Figura 19. Cuestionario OHIP-14 .....	80
Figura 20. Instrumento de evaluación del estado de dentición .....	81

## RESUMEN

**Objetivo:** asociar el estado de dentición y la calidad de vida de los adultos mayores de la parcialidad de Chejojarani del distrito de Inchupalla, 2021.

**Metodología:** la muestra estuvo constituida por 50 adultos mayores en la parcialidad de Chejojarani del distrito de Inchupalla en un promedio de edad de 65 a 84 años. Se tomó el registro del índice CPOD, condición protésica, y el OHIP-14. En el tratamiento de los datos estadísticos se utilizó el programa IBM SPSS statistics 25.

**Resultados:** en los resultados del índice CPOD se encontró 50 % con un nivel alto de experiencia de caries mientras un 26 % sin evidencia de caries dental, esto último debido al edentulismo, además el 70 % de adultos mayores no utilizan ningún tipo de prótesis donde las mujeres registraron necesidad de prótesis superior en un 71.4 % y de prótesis inferior en 69.2 %. El OHIP-14 identificó mayor afectación en las dimensiones de malestar psicológico, limitación funcional y dolor físico, asimismo, el 33.3 % de las mujeres percibieron una mala calidad de vida asociado a su estado de dentición. Se utilizó el chi cuadrado de Pearson encontrando asociación estadística significativa ( $p = 0,009$ ) entre las variables del OHIP-14 y CPOD, también se encontró asociación significativa entre el OHIP-14 y la condición protésica superior e inferior ( $p = 0,0022$  y  $p = 0,004$ )

**Conclusiones:** los resultados obtenidos reflejan una asociación notable del estado de dentición y la calidad de vida de los adultos mayores.

**Palabras claves:** adulto mayor, calidad de vida, condición protésica, índice CPOD

## ABSTRACT

**Objective:** to associate the state of dentition and the quality of life of the elderly of the Chejojarani partiality of the district of Inchupalla, 2021.

**Methodology:** the sample consisted of 50 older adults in the Chejojarani partiality of the Inchupalla district with an average age of 65 to 84 years. Records of the DMFT index, prosthetic condition, and the OHIP-14 were taken. In the treatment of statistical data, the IBM SPSS statistics 25 program was extracted.

**Results:** in the results of the DMFT index, 50% were found to have an elevated level of caries experience, while 26% had no evidence of dental caries, the latter due to edentulism, and 70% of older adults do not use any type of prosthesis. where women registered the need for an upper prosthesis in 71.4% and a lower prosthesis in 69.2%. The OHIP-14 identified greater affectation in the dimensions of psychological discomfort, functional limitation and significant physical pain, 33.3% of the women perceived an inferior quality of life associated with their dentition status. Pearson's Chi square was produced, finding a significant statistical association ( $p = 0.009$ ) between the variables of the OHIP-14 and DMFT, a significant association was also found between the OHIP-14 and the upper and lower prosthetic condition ( $p = 0.0022$  and  $p = 0.004$ )

**Conclusions:** the results obtained reflected a notable association between the state of dentition and the quality of life of older adults.

**Keywords:** DMFT index, older adult, prosthetic condition, quality of life