

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Relación entre el índice de masa corporal y la
periodontitis en pacientes que asisten al consultorio
Denti Vitale, Arequipa - 2021**

Nataly Alejandra Sandoval Palomino

Para optar el Título Profesional de
Cirujano Dentista

Huancayo, 2022

ÍNDICE

AGRADECIMIENTO	ii
DEDICATORIA	iii
ÍNDICE	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRACT	vii
INTRODUCCIÓN.....	viii
CAPÍTULO I:.....	9
PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	9
1.1 Planteamiento y formulación del problema	9
1.2 Objetivos	10
1.3 Justificación e importancia	11
1.4 Hipótesis y descripción de variables.....	11
CAPÍTULO II:.....	12
MARCO TEÓRICO	12
2.1 Antecedentes del problema	12
2.2 Bases teóricas.....	13
2.3 Definición de términos básicos	23
CAPÍTULO III:.....	24
METODOLOGÍA	24
3.1 Métodos y alcance de investigación	24
3.2 Diseño de investigación.....	25
3.3 Población y muestra	25
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	26
CAPÍTULO VI:	27
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	27
4.1 Resultados del tratamiento	27
4.2 Prueba de hipótesis.....	32
4.3 Discusión de resultados	32
CONCLUSIONES	35
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	36
ANEXOS.....	39

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución muestral por género	27
Tabla 2. Distribución muestral por edad	28
Tabla 3. Distribución muestral por índice de masa corporal	29
Tabla 4. Distribución muestral por nivel de periodontitis	29
Tabla 5. Tabla cruzada género y nivel de periodontitis	30
Tabla 6. Tabla cruzada entre el género y el índice de masa corporal	31
Tabla 7. Prueba estadística correlación de Pearson	32

RESUMEN

Objetivo general: Determinar la relación entre la periodontitis y el índice de masa corporal en pacientes que asisten al consultorio Denti Vitale, Arequipa – 2021. **Metodología:** El estudio se elaboró en base al método científico. El tipo de investigación fue básico y el nivel, correlacional. En cuanto al diseño, este fue no experimental y transversal. La muestra se encontró constituida por 50 individuos con edades entre los 20 y 63 años. Los instrumentos utilizados fueron dos fichas de observación: un periodontograma con un cuadro de comparación para recoger datos del nivel de periodontitis y una ficha en la que se recogieron datos del índice de masa corporal. **Resultados:** Los resultados fueron que el 46% de los sujetos evaluados tenía un índice de masa corporal normal; el 44%, sobrepeso; el 6%, obesidad leve y el 4%, obesidad mórbida; asimismo, se estableció que el 54% presentaba un nivel moderado de periodontitis; el 40%, un nivel leve y el 6%, un nivel severo. Por último, se determinó que las variables presentaban una correlación significativa ($p = 0,006$) de grado débil ($r=0.384$). **Conclusiones:** Se concluyó que la mayoría de los sujetos evaluados presenta un peso normal y un nivel moderado de periodontitis; las mujeres y los hombres en su mayoría presentaron un nivel de periodontitis moderado; la mayoría de hombres presenta sobrepeso y la mayor parte de las mujeres presenta un peso normal.

Palabras clave: Índice de Masa Corporal, Índice de Higiene Oral

ABSTRACT

General objective: To determine the relationship between periodontitis and body mass index in patients attending the Denti Vitale clinic, Arequipa - 2021. Methodology: The study was based on the scientific method. The type of research was basic and the level correlated. As for the design, this was nonexperimental and cross-sectional. The sample consisted of 50 individuals aged between 20 and 63 years. The instruments used were two observation sheets: a periodontogram with a comparison table to collect data on the level of periodontitis and a sheet in which body mass index data were collected. Results: The results were that 46% of the subjects evaluated had a normal body mass index; 44% were overweight; 6% had mild obesity and 4% had morbid obesity; 54% had moderate periodontitis; 40% had a mild level and 6%, a severe level. Finally, it was determined that the variables had a significant correlation ($p = 0.006$) of weak grade ($r=0.384$). Conclusions: It was concluded that most of the subjects evaluated had a normal weight and a moderate level of periodontitis, and both women and men mostly had a moderate periodontitis level, also that most men are overweight, while most women are of normal weight.

Keywords: Body Mass Index, Oral Hygiene Index