



Universidad  
Norbert Wiener

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**Escuela Académico Profesional de Odontología**

Tesis

“Relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro  
odontológico de la UPNW, Lima - 2022.”

Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista

AUTORA: Obispo Olguin, Nataly Zenaida

**LIMA – PERÚ**

**2022**

 Universidad Norbert Wiener	<b>DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>		
	<b>CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033</b>	<b>VERSION: 01</b> REVISIÓN: 01	<b>FECHA: 08/11/2022</b>

Yo Nataly Zenaida OBISPO OLGUIN, egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y  Escuela Académica Profesional de Odontología/  Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico “ Relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima -2022” Asesorado por el docente: Dr. Jorge Alberto GIRANO CASTAÑOS DNI 40349995 ORCID 0000-0003-1854-5001 tiene un índice de similitud de 15 %, con código ID: oid:14912:242025055 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....  
 Firma de autor 1  
 Nataly Zenaida OBISPO OLGUIN  
 DNI: 47663437



.....  
 Firma  
 Dr: Jorge Alberto GIRANO CASTAÑOS  
 DNI: 40349995

Lima, 26 de julio de 2023

**Tesis**

“Relación entre Periodontitis y Calidad de Vida en Salud Bucal en pacientes que acuden al  
Centro Odontológico de la UPNW, Lima-2022.”

**Línea de investigación**

Salud y Gestión de la salud

**Asesor**

Mg. Esp. CD. GIRANO CASTAÑOS, JORGE ALBERTO

Código ORCID: 0000-0003-1854-5001

## **DEDICATORIA**

Gracias a las todas las personas que me ayudaron a lograr este objetivo tan importante para mí, especialmente con todo cariño dedico esta tesis a mi querido padre Jorge obispo.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi padre jehová por su protección y amor incondicional hacia mí.

A mi querida familia por apoyarme siempre, en especial a mi amado padre Jorge obispo por su respaldo incondicional.

A mi tío Jhonny Canales Huarhua por ayudarme con mi tesis.

A la escuela de pregrado de la Universidad Privada Norbert Wiener por brindarme un excelente servicio educativo y por apoyarme a la realización de esta tesis.

A mi asesor Jorge Girano, por su paciencia y su ayuda con mi tesis

## **JURADO**

**ASESOR:** Dr. Jorge Alberto, Girano Castaños.

**PRESIDENTE:** Dra. Anita Kori Aguirre Morales.

**SECRETARIO:** Dra. Nancy Huillca Castillo.

**VOCAL:** Dra. Huachillo Cevallos, Maria del Pilar.

## ÍNDICE

PORTADA .....	i
TITULO .....	ii
DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTO .....	iv
JURADO DE TESIS.....	v
ÍNDICE .....	vi
ÍNDICE DE TABLAS .....	ix
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	xi
RESUMEN .....	xiii
ABSTRACT .....	xv
INTRODUCCIÓN .....	xvii
<b>CAPÍTULO I: PROBLEMA.....</b>	<b>1</b>
1.1 Planteamiento del problema.....	1
1.2 Formulación del problema .....	3
1.2.1 Problema general.....	3
1.2.2 Problemas específicos.....	3
1.3 Objetivos de la investigación .....	5
1.3.1 Objetivo general .....	5
1.3.2 Objetivos específicos .....	5
1.4 Justificación de la investigación.....	7
1.4.1 Teórica .....	7
1.4.2 Metodológica.....	7
1.4.3 Práctica.....	8
1.5 Limitaciones de la investigación.....	9

1.5.1 Temporal .....	9
1.5.2 Espacio .....	9
1.5.3 Recursos .....	9
<b>CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>10</b>
2.1 Antecedentes de la investigación .....	10
2.2 Bases teóricas.....	16
2.2.1 Periodontitis .....	16
2.2.1.1 Definición .....	16
2.2.1.2 Formas de periodontitis .....	17
2.2.1.3 Clasificación por Estadios y Grados de la periodontitis.....	17
2.2.2 Calidad de vida.....	19
2.3.3 Dimensiones de la calidad de vida en la salud oral.....	19
2.3 Formulación de hipótesis.....	21
2.3.1 Hipótesis general .....	21
2.3.2 Hipótesis específicas.....	21
<b>CAPÍTULO III: METODOLOGÍA.....</b>	<b>23</b>
3.1. Método de investigación .....	23
3.2. Enfoque investigativo.....	23
3.3. Tipo de investigación .....	23
3.4. Diseño de la investigación.....	23
3.5. Población, muestra y muestreo .....	24
3.6. Variables y operacionalización.....	26
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	28
3.7.1. Técnica.....	28

3.7.2. Descripción.....	28
3.7.3. Validación .....	29
3.7.4. Confiabilidad.....	30
3.8. Procesamiento y análisis de datos.....	30
3.9. Aspectos éticos.....	31
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS .....	32
4.1 Resultados.....	32
4.1.1. Análisis descriptivo de los datos .....	32
4.1.2. Inferencia de hipótesis .....	32
4.1.3. Discusión.....	53
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	57
5.1. Conclusiones.....	57
5.2 Recomendaciones.....	59
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	61
ANEXOS.....	64
Anexo N°1: Matriz de consistencia .....	65
Anexo N°2: Matriz de operacionalización de variables.....	67
Anexo N°3: instrumentos.....	68
Anexo N°4: Declaración de Autoria.....	70
Anexo N°5: Aprobación del CIE Universidad Norbert Wiener.....	71
Anexo N°6: Formato para validación validar el instrumento .....	72
Anexo N°7: Definición conceptual de la variable.....	73
Anexo N°8: Certificado de validez de contenido del instrumento que mide.....	74
Anexo N°9: Confiabilidad del instrumento.....	78

Anexo N 10: Constancia de calibración.....	80
Anexo N°11: Resultados de análisis de fiabilidad de calibración intermaxilar e intramaxilar.....	81
Anexo N 12: Carta de aprobación de recolección de datos.....	83
Anexo N°13: Consentimiento informado.....	84
Anexo N°14: Reporte de similitud de Turnitin... ..	86
Anexo N°15: Fotografías .....	89

### ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA 1.</b> Relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.....	32
<b>TABLA 2.</b> Frecuencia de la periodontitis en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 .....	34
<b>TABLA 3.</b> Frecuencia de la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>TABLA 4.</b> Frecuencia de la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW según sexo y edad, Lima-2022. <b>¡Error! Marcador no definido.</b>	
<b>TABLA 5.</b> Frecuencia de la limitación funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>TABLA 6.</b> Frecuencia de dolor físico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2018.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>TABLA 7.</b> Frecuencia de molestias psicológicas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2018.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>TABLA 8.</b> Frecuencia de incapacidad funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2018.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

**TABLA 9.** Frecuencia de incapacidad psicológica en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2018. .... **¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 10.** Frecuencia de incapacidad social en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 11.** Frecuencia de desventajas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 12.** Relación entre periodontitis y limitacion funcional según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.**¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 13.** Relación entre periodontitis y dolor fisico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 14.** Relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022;**¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 15.** Relación entre periodontitis y incapacidad fisica según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 16.** Relacion entre periodontitis y incapacidad psicologica según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima - 2022;**¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 17.** Relacion entre periodontitis y incapacidad social según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima - 2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA 18.** Relacion entre periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima - 2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. Relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 2. Frecuencia de la periodontitis en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 3. Frecuencia de la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 4. Frecuencia de la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW según sexo y edad, Lima-2022. **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 5. Frecuencia de la limitación funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 6. Frecuencia de dolor físico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 7. Frecuencia de molestias psicológicas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 8. Frecuencia de incapacidad funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 9. Frecuencia de incapacidad psicológica en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

GRÁFICO 10. Frecuencia de incapacidad social en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

**GRÁFICO 11.** Frecuencia de desventajas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022..... **¡Error! Marcador no definido.**

## RESUMEN

Actualmente se ha evidenciado que la periodontitis es una enfermedad que si influye en la calidad de vida de las personas conforme a su salud bucal y esta percepción que tiene el paciente sobre su salud bucal se ha visto afectado desde diversos puntos de vista.

**OBJETIVOS:** Determinar la relación entre periodontitis y calidad de vida en salud oral en pacientes que acuden a la clínica odontológica de la universidad Norbert Wiener, Lima-2018.

**MATERIALES Y METODOS:** Este tipo de investigación es de tipo observacional, prospectivo, transversal y descriptivo. En este presente estudio su muestra estuvo conformada por un total de 203 pacientes que acudieron a la clínica odontológica de la universidad Norbert Wiener y a la vez estos pacientes tenían que estar dentro de los criterios de inclusión los cuales fueron propuestos por la tesista. La recolección de datos se registró mediante una encuesta OHIP-14-PD y acceder al periodontograma de las historias clínicas. La parte estadística se realizó mediante el programa estadístico SPSS.

**RESULTADOS:** En los resultados de esta investigación se pudo determinar que efectivamente si existe una relación entre la periodontitis con la calidad de vida relacionada a la salud bucal en pacientes que acuden a la clínica odontológica de la universidad Norbert Wiener, también se encontró que existe relación entre la periodontitis y la limitación funcional según la edad a excepción del sexo, asimismo se evidencio que si existe relación entre periodontitis con el dolor funcional, malestar psicológico, discapacidad física, discapacidad psicológica, discapacidad social y desventajas a excepción del sexo y edad.

**CONCLUSIONES:** se ha demostrado que el margen de error fue mínimo de acuerdo al p-valor obtenido ( $p= 0.00 < p=0.005$ ) es decir, según este trabajo de investigación demuestra que si existe una relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en los pacientes que acuden al centro odontológico de la universidad Norbert Wiener, Lima- 2018.

## **PALABRAS CLAVES**

Periodontograma, salud bucal y relación.

## ABSTRACT

Currently it has been shown that periodontitis is a disease that does influence the quality of life of people according to their oral health and this perception that the patient has about their oral health has been affected from various points of view.

**OBJECTIVE:** To determine the relationship between periodontitis and quality of life in oral health in patients who attend the dental clinic of the Norbert Wiener University, Lima-2018.

**RESOURCES AND METHODS:** This type of research is observational, prospective, cross-sectional and descriptive. The sample of this study consisted of a total of 203 patients who attended the dental clinic of the Norbert Wiener University and at the same time they met the inclusion criteria. Data collection was recorded using an OHIP14-PD survey and access to the periodontogram of the medical records. The statistical part was carried out using the SPSS statistical program.

**RESULTS:** The results of this study found and demonstrated that indeed if there is a relationship between periodontitis and quality of life related to oral health in patients who attend the Norbert Wiener University dental clinic, it was also found that there is a relationship between periodontitis and functional limitation according to age with the exception of sex, it was also evidenced that there is a relationship between periodontitis with functional pain, psychological discomfort, physical disability, psychological disability, social disability and disadvantages except for sex and age.

**CONCLUSIONS:** It has been shown that the margin of error was minimal according to the p value obtained ( $p = 0.00 < p = 0.005$ ) that is, according to this research work it shows that if there is a relationship between periodontitis and quality of life in oral health in patients attending the Norbert Wiener University dental center, Lima- 2018.

## **KEYWORDS**

Periodontogram, oral health and relationsh

## INTRODUCCIÓN

Actualmente la expectativa de vida de cada persona ha aumentado con el transcurso del tiempo y esto se ha dado a que la calidad de vida de cada individuo ha mejorado gracias a diversos factores y entre ellos esta los avances tecnológicos que también van mejorando con el transcurso del tiempo y nos ayuda mucho en el ámbito de la salud. En el ámbito de la odontología se ha podido observar que los profesionales de la salud tienen mayor interés en la parte clínica del tratamiento mas no mucha importancia en el aspecto perspectiva que tiene el paciente sobre su salud bucal es por ello que actualmente ya existen estudios sobre la calidad de vida relacionados con la salud bucal para mejorar su calidad de vida de cada individuo.

La periodontitis es aquella enfermedad periodontal que se caracteriza por la destrucción del hueso alveolar y de los ligamento de soporte y esto se da a partir de que las bacterias ya existentes en la cavidad bucal se depositan en las superficies dentarias o surco gingivales y cuando hay un déficit de limpieza en la cavidad bucal o del sistema inmunitario del huésped , las bacterias se vuelven oportunistas y empiezan a causar un proceso inflamatorio en el sistema periodontal provocando la periodontitis.

Hoy en día la enfermedad periodontal es valorada como un problema que afecta a la salud pública la cual ha afectado significativamente la calidad de vida de las personas ya que los signos y síntomas de esta enfermedad no solo se evidencia clínicamente si no también afecta la percepción psicológica del paciente es por ello que este trabajo de investigación se utilizó una encuesta validada OHIP-14-PD para poder medir la calidad de vida relacionada a la salud periodontal.

Capítulo I, se redactó el problema, del cual se desarrolló el planteamiento del problema, formulación del problema, objetivos, justificación y las limitaciones del estudio.

Capítulo II, se redactó el marco teórico donde se desarrolló los antecedentes, bases teóricas, formulación de la hipótesis.

Capítulo III, se redactó la metodología del trabajo de investigación, donde se desarrolló el método de investigación, enfoque de la investigación, tipo de investigación diseño de la investigación, población, muestra y muestreo, variables y operacionalización, técnicas e instrumentos de recolección de datos, plan de procesamiento y análisis de datos; aspectos éticos.

Capítulo IV, se redactó los resultados y discusión.

Capítulo V, se desarrolló las conclusiones y recomendaciones.

## **CAPITULO I: EL PROBLEMA**

### **1.1. Planteamiento del problema**

Actualmente las personas han podido mejorar su calidad de vida en diferentes aspectos, esto a la vez ha tenido como resultado el aumento en la expectativa de vida en la sociedad a través de los años. Según la OMS, define a la calidad de vida como la “percepción personal de un individuo de su situación de vida, dentro del contexto sociocultural y de valores en que vive, en relación con sus objetivos, expectativas, valores e intereses” (1).

Según los estudios realizados, demuestran que la enfermedad periodontal como la periodontitis afecta significativamente en la salud bucal de la población de manera que también se ve afectada su calidad de vida. También se pudo evidenciar que, en el ámbito de la odontología, los profesionales de la salud tienen mayor interés en el aspecto clínico de los tratamientos y los resultados de aquellos, mas no hay mayor importancia en la expectativa que tiene el mismo paciente, por lo tanto, es aquí donde radica la importancia de la realización de más estudios sobre este tema, que demuestren el impacto que tiene la enfermedad periodontal en el estado de la salud bucal de cada individuo. (2)

La periodontitis es una enfermedad avanzada y grave, se encarga de destruir por medio de la infección e inflamación el sistema periodontal el cual incluye la destrucción del tejido de sostén del periodonto, el origen de esta enfermedad se da cuando las bacterias de la cavidad bucal empiezan a depositarse en superficie dentaria y surco gingival, es decir cuando hay un déficit de limpieza en la cavidad oral, la placa bacteriana depositada da paso a la formación de la enfermedad periodontal. Posteriormente si la

inflamación ya existente continua, se empieza a evidenciar, sangrado al cepillarse, dolor, inflamación en las encías, aparición de bolsas periodontales, movilidad dentaria e incluso pérdida de dientes, sangrado al sondaje, pérdida de inserción clínica y etc.

(3)(4).

Actualmente la enfermedad periodontal a sido considerado un problema para la salud pública, no solo a nivel nacional sino también a nivel global ya que es cada vez más frecuente esta enfermedad bucal en la población.

Según el estudio epidemiológico realizado en Perú en el año 2015 en cusco con el programa de salud bucal para escolares del ámbito Qali Warma, en el estudio se encontró que había una prevalencia de 85% de la enfermedad periodontal, refiere que la prevalencia de enfermedad periodontal a nivel mundial en adultos de edad media (35-44 años) es de 15%-20% (5)(6)

La periodontitis es una enfermedad que inicialmente no muestra muchos síntomas, sin embargo, ya se evidencian algunos signos, como el sangrado, recesión gingival etc., esta enfermedad poco a poco va progresando de tal manera que la destrucción del hueso provoca la movilidad dentaria e incluso la pérdida dentaria.

La periodontitis es una enfermedad progresiva, por lo que, si influye en las personas que la padecen, afectando su calidad de vida, estos problemas dados por los signos y síntomas no solo se evidencia a nivel clínico si no también afecta la percepción psicológica si no también afectando su capacidad de socializar con los demás y dificultando sus actividades del día a día, es por ello que ahora en la actualidad ya existen diversos estudios relacionados a este tema , entre ellos está la validación del OHIP-14-PD que es una encuesta que mide la calidad de vida de aquellas personas que sufren de enfermedad periodontal (2). Lo cual se concluye según la investigación que es recomendable el uso del instrumento OGIP-14-PD como base para continuar

las investigaciones a futuro relacionado a la salud periodontal. En el Perú a nivel de la odontología existen pocos estudios similares por lo tanto se debería incentivar a más investigadores a realizar estudios relacionados con este tema y así ayudaría a mejorar la atención en las personas que padecen de esta enfermedad (3).

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema General**

¿Cuál es la relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima 2022?

### **1.2.2. Problema Especifico**

1. ¿Cuál es la frecuencia de periodontitis en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?
2. ¿Cuál es la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?
3. ¿Cuál es la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW según sexo y edad, Lima-2022?
4. ¿Cuál es la frecuencia de limitación funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?
5. ¿Cuál es la frecuencia de dolor físico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima 2022?
6. ¿Cuál es la frecuencia de malestar psicológico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?

7. ¿Cuál es la frecuencia de incapacidad física en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?
8. ¿Cuál es la frecuencia de incapacidad psicológica en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?
9. ¿Cuál es la frecuencia de incapacidad social en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?
10. ¿Cuál es la frecuencia de desventajas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?
11. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y limitación funcional según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?
12. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y dolor física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?
13. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?
14. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y incapacidad física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?
15. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y incapacidad psicológica según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?
16. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y incapacidad social según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?
17. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima 2022?

### **1.3. Objetivos de la investigación**

#### **1.3.1 Objetivo General**

Determinar la relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

#### **1.3.2 Objetivo Específico**

1. Determinar la frecuencia de periodontitis en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
2. Determinar la frecuencia de calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
3. Determinar la frecuencia de calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW según sexo y edad, Lima-2022.
4. Determinar la frecuencia de limitación funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
5. Determinar la frecuencia de dolor físico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
6. Determinar la frecuencia de malestar psicológico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
7. Determinar la frecuencia de Incapacidad física en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
8. Determinar la frecuencia de Incapacidad psicológica en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
9. Determinar la frecuencia de Incapacidad social en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.

10. Determinar la frecuencia de desventajas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
11. Determinar la relación entre periodontitis y limitación funcional según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
12. Determinar la relación entre periodontitis y dolor física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
13. Determinar la relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
14. Determinar la relación entre periodontitis y incapacidad física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
15. Determinar la relación entre periodontitis y incapacidad psicológica según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
16. Determinar la relación entre periodontitis y incapacidad social según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
17. Determinar la relación entre periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

## **1.4. Justificación**

### **1.4.1 Teórico**

En el Perú actualmente existen pocos estudios que evidencien el vínculo de la calidad de vida con el estado periodontal por lo tanto este trabajo también aportara significativamente evidencias de cómo se origina de la enfermedad periodontal como la periodontitis y como esta enfermedad repercute en la calidad de vida del individuo.

### **1.4.2 Metodológico**

Conforme a la parte metodológica este presente estudio utilizara dos instrumentos para recoger la información requerida, para la variable de periodontitis se utilizara la Nueva clasificación de enfermedades periodontales y periimplantarias; con respecto a la segunda variable de Calidad de Vida se utilizara del OHIP-14-PD, es una herramienta tipo cuestionario aplicado a enfermedad Periodontal, el cual mide la calidad de vida relacionado a la salud periodontal; ambos instrumentos elegidos serán muy importantes ya que será de gran ayuda para realizar las conclusiones y recomendaciones de esta presente investigación , así también nos servirá como base de conocimiento para la realización del tratamiento o actividades relacionadas a la salud periodontal y así ayudar a los individuos que sufren esta enfermedad y afecta su calidad de vida , es importante recalcar que también este estudio es una base metodológica para futuras investigaciones relacionadas al tema (5).

### **1.4.3 Practica**

Conforme a la práctica de esta presente investigación está enfocada en identificar los signos y síntomas propios de la enfermedad periodontal, por lo tanto, aportara mucho conforme a los conocimientos adquiridos mediante esta investigación el cual ayudara al profesional a plantear alternativas de tratamientos y mejorar la atención a aquellos pacientes que padecen de esta enfermedad.

## **1.5. Limitaciones de la investigación**

### **1.5.1 Temporal**

La investigadora llevara a cabo esta presente investigación entre el mes de enero a noviembre del 2022, lo cual se centrará más en los pacientes que acudan a la clínica de estomatología de pregrado.

### **1.5.2 Espacio**

El espacio requerido para llevar a cabo esta investigación será realizado en los ambientes de la UPNW en la facultad de estomatología solo en el area de pregrado.

### **1.5.3 Recursos**

La investigadora manifiesta que si se contó con los registros e historias clínicas de los pacientes y equipos necesario para la realización de esta investigación ya que la infraestructura y los ambientes fueron aportados por la facultad de estomatología de la universidad Norbert Wiener.

## CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes

**Muñoz y Rojas (2021).** Bucaramanga (Colombia), este trabajo de investigación tuvo como objetivo principal determinar la calidad de vida relacionada con la salud oral en pacientes adultos diagnosticados con periodontitis, pacientes que acudieron a la Clínica del posgrado de Periodoncia de la Universidad Santo Tomas en el año 2020 y 2021. Metodología: para este estudio se obtuvo una muestra de 95 pacientes que acudieron a la clínica y que cumplían con todos los criterios de inclusión, así como también en este estudio se utilizó para recolectar los datos un cuestionario que es el OHIP- 14. Resultados: como resultado se evidencio mayor prevalencia la periodontitis estadio I grado A, mayor impacto en malestar psicológico, también se pudo evidenciar que el estado de la calidad de vida empeoraba si a la enfermedad periodontal también era grave. Conclusiones: se puso concluir que los pacientes que acudieron a la Clínica del posgrado si evidenciaba el efecto que tenia la enfermedad periodontal en la calidad de vida. (6)

**Norma Rodríguez Franco (2020).** Monterrey (México), este trabajo de estudio tubo como hipótesis principal es identificar la relación que existe entre el nivel socio económico, los hábitos de higiene y la depresión, como influyen en la aparición de la enfermedad periodontal y como afectan el sistema inmunológico y a la vez disminuyendo la calidad de vida de cada persona. Metodología: Este trabajo fue tipo comparativo, predictivo, descriptivo, no experimental de corte transversal. Para la realización de este trabajo de investigación se obtuvo como población a 35 usuarios con periodontitis, 26 usuarios con depresión y 29 usuarios de la población. Para la

realización de la recopilación de datos se utilizó: el Inventario de depresión de Beck (BDI-II), escala de hábitos de higiene bucal (EHHB), perfil de impacto de salud oral aplicado a enfermedad periodontal (OHIP-14-PD). Resultados: Lo que se obtuvo como resultado en esta investigación es que la formación de la placa bacteriana se vio muy influenciado por el déficit de los hábitos de higiene, el cual se observaba clínicamente que la pérdida de inserción clínica provocaba procesos inflamatorios. Otro resultado que se observó fue que el nivel socioeconómico tuvo un efecto indirecto con respecto a los hábitos de higiene (7).

**Mirian Escalante Marón. (2020).** Puno (Lima), en este trabajo tuvieron como finalidad encontrar la asociación entre la periodontitis y la calidad de vida de los adultos mayores de la Red de Salud Puno – 2020. Metodología: Para la realización de este estudio participaron 95 adultos mayores del Puesto de Salud Jayllihuaya-Red de Salud Puno. Se eligió el instrumento del Índice de Salud Oral Geriátrico (GOHAI) para la recolección de datos de esta investigación con respecto a la calidad de vida y el instrumento relacionado a la enfermedad periodontal se realizó mediante el análisis clínico en los adultos mayores. Resultados: según los resultados de la encuesta del (GOHAI), se obtuvo que el 68,4% lo cual es negativo, a comparación del 27,4% que fue regular y el 4,2 tuvo una buena calidad de vida. Conclusiones: después de analizar los resultados de la encuesta se obtuvo que la enfermedad periodontal como la periodontitis si guarda relación con la calidad de vida (8).

**Mariano Sanz, et al. (2019).** Chicago (EEUU), el objetivo de este informe fue describir cuidadosamente las nuevas definiciones de casos y la organización del proceso de diagnóstico a lo largo de algoritmos lógicos y de fácil aplicación. Metodología: los autores de este presente trabajo desarrollaron algoritmos empíricos de toma de decisiones basados en la nueva clasificación para discriminar eficazmente entre los diagnósticos periodontales clave de salud periodontal, gingivitis y periodontitis. Resultados: Se propone un enfoque escalonado que incluye (a) un paso de detección sensible capaz de discriminar la salud periodontal, la gingivitis y la periodontitis sospechosa; (b) un paso de confirmación específico para proporcionar un diagnóstico diferencial entre la periodontitis y las otras condiciones caracterizadas por la pérdida de la inserción; (c) un paso para evaluar la gravedad y complejidad del manejo del caso de periodontitis (estadificación); y (d) un paso para evaluar el perfil de riesgo del caso (clasificación). Se describen algoritmos específicos de toma de decisiones para todos los pasos del proceso de diagnóstico. Conclusiones: el proceso propuesto permitió discriminar entre las diferentes definiciones de casos de salud periodontal. La precisión diagnóstica y la rentabilidad del proceso deben validarse en ensayos prospectivos generalizables a operadores con diferentes niveles de experiencia, diferentes poblaciones y entornos clínicos (5).

**Campos, et al. (2019).** Huancayo (Lima). La finalidad de esta investigación fue determinar la correlación entre periodontitis y calidad de vida relacionada a la salud oral según género y edad. Metodología: en este estudio participaron 118 pacientes del Centro Geriátrico Ignacia Rodolfo Vda. De Canevaro, donde solo 72 pacientes fueron parte de la muestra de este estudio y para ser seleccionados estos pacientes debieron

cumplir con los criterios de inclusión. Para esta investigación se necesitó dos instrumentos para recolectar los datos, uno de ellos es el periodontograma y el otro el OHIP-14-PD, el cual tuvo una validación previa mediante juicio de expertos. Resultados: el resultado final de esta investigación determinó que sí existía conexión entre ambas variables a excepción del género. Conclusión: tras concluir el análisis de los resultados, que hay una correlación entre la periodontitis y la calidad de vida relacionada a la salud bucal según la edad, también se determinó que el género no influye en esta relación.

(9)

**Peralta de la Peña Mayck. (2018).** Huancayo (Lima). En este trabajo se tuvo como finalidad identificar la autopercepción en adultos mayores sobre su salud bucal y el estado de su salud bucal en la Clínica Geriátrica San Jacinto, Huancayo en el año 2019. Metodología: esta investigación es tipo no experimental porque solo se recogieron datos y correlacional ya que busca identificar que tanto influye la autopercepción que tiene cada individuo sobre su salud bucal. Para la muestra del presente trabajo participaron 190 adultos mayores y para la recolección de los datos se utilizó dos métodos, mediante una encuesta y la observación clínica. Resultados: conforme a los resultados de esta investigación, el 53,7% presenta gran degeneración de la salud bucal, el 77,4% elevado riesgo de caries, 88,4% problemas periodontales y la autopercepción regular sobre su salud bucal un 80,5%. Conclusión: se pudo concluir según los análisis de los resultados que la salud bucal tiene una relación inversa y baja con respecto a la autopercepción en los adultos mayores de la Clínica Geriátrica (10).

**Moral de la Rubia, et al. (2017).** Ciudad de Monterrey (México), En esta investigación la finalidad principal consistió en estudiar la distribución, discriminabilidad, consistencia interna de los ítems y de la puntuación total del OHIP-14-PD, y para poder diferenciar entre gingivitis y periodontitis se debe comprobar la validez discriminante. Metodología: para la muestra no probabilística participaron 249 adultos mayores. Resultados: la consistencia interna fue de ( $\alpha$  ordinal = 0,928). Tras la encuesta del OHIP-14-PD Se pudo demostrar que la calidad de vida de los individuos que tienen periodontitis. En el análisis factorial se observó dos modelos: uno de un factor y otro de tres factores (impacto físico [ítems del 1 al 4 y 7], discapacidad física [ítems 5 y 6] e impacto psicosocial [ítems del 8 al 14]). Conclusiones: se concluye que el OHIP-14-PD es una encuesta que demuestra que cumple con los requisitos para ser confiable. (3).

**Evelyn Jara T, et al. (2017).** Valdivia (Chile). Objetivo: el objetivo de este presente informe fue encontrar la relación del estado periodontal en la calidad de vida en los pacientes mayores de la clínica odontológica universitaria de Valdivia con y sin enfermedad periodontal en el año 2017. Metodología: conforme a la parte metodológica de este trabajo de investigación, se obtuvo dos grupos, un grupo sin enfermedad periodontal (S/EP) y un grupo con enfermedad periodontal (C/EP), en ambos grupos se les aplicó el cuestionario OHIP-14sp y un análisis evaluando el estado

periodontal de cada paciente. Resultados: después de recoger los datos se obtuvo como resultado que el 49% de los participantes padecían de enfermedad periodontal y que en el 44% se vio influenciado en su calidad de vida. Por lo tanto, se pudo observar y comprobar que la periodontitis era más frecuente en la población estudiada. Conclusiones: por lo tanto, se pudo afirmar que si existe una conexión entre ambas variables (11).

## **2.2. Bases Teórica**

### **2.2.1. Periodontitis**

#### **2.2.1.1 Definición**

Actualmente la periodontitis es considerada una enfermedad muy común en la población, esta enfermedad tiene características particulares como la inflamación y destrucción de los tejidos del periodonto y del hueso alveolar es decir se ve afectado todo el sistema de soporte periodontal, también clínicamente se observa movilidad dentaria, sangrado al sondaje etc. Esta enfermedad periodontal tiene múltiples factores de origen, uno de ellos es la placa bacteriana que se deposita en la superficie dentaria, el sistema inmunológico también tiene un rol fundamental , depende de él que se desarrolle la enfermedad periodontal ,ya que se sabe que en la cavidad bucal existen diversas bacterias las cuales se encuentran en equilibrio , sin embargo cuando el sistema inmunológico se encuentra afectado, el ambiente microbiano de la cavidad bucal entra en una fase de desequilibrio y es donde aquellas bacterias oportunistas empiezan a desarrollarse más y a la vez liberan toxinas que provocan la inflamación y destrucción del tejido de sostén periodontal, las toxinas liberadas por aquellas bacterias empiezan a formar bolsas periodontales que es la des unión entre encía y diente , es así donde la colonización de las bacterias oportunistas aumentan considerablemente y se procede a formar las bolsas periodontales , conforme va pasando el tiempo el estado periodontal empeora hasta agravar la enfermedad de manera crónica , provocando la pérdida dentaria , absesos periodontales dolorosos y afectando el estado de salud general del huésped. El progreso de esta enfermedad se lleva a cabo durante muchos años, pero existe casos en que el huésped es muy susceptible y hace que la enfermedad sea muy activa y cause la pérdida temprana de los dientes. Clínicamente esta enfermedad se manifiesta con el sangrado en las

encías, mal aliento, migración de los dientes, recesión de las encías haciendo que los dientes se vean más largos y en algunos casos la presencia de dolor. La mejor manera de prevenir esta enfermedad es adoptando hábitos de higiene oral como el uso adecuado del cepillado, el hilo dental y el utilizar enjuagatorios bucales también incluyendo las visitas periódicas al odontólogo. Para el tratamiento de esta enfermedad se debe incluir una evaluación y un tratamiento cuidadoso, así como también instrucciones de higiene oral (5).

### **2.2.1.2 Formas de periodontitis**

- **Periodontitis**

Es una enfermedad que tiene como característica la destrucción y inflamación del tejido periodontal, esta enfermedad es de procedencia multifactorial asociada a la placa bacteriana. Existen 3 tipos de periodontitis:

- **Periodontitis necrotizante**

Este tipo de periodontitis se caracteriza por presentar dolor, úlceras a nivel del margen gingival y algunas veces exposición del hueso alveolar.

- **Periodontitis como manifestación directa de enfermedades sistémicas (11).**

### **2.2.1.3 Clasificación por estadios y grados de la periodontitis.**

- **Estadios**

Existe dos dimensiones para poder evaluar el estadio de una periodontitis: la gravedad y la complejidad.

- ✓ **Estadio I:** periodontitis inicial

Esta etapa se caracteriza por estar entre el punto medio entre gingivitis y periodontitis, de acuerdo a su diagnóstico se evidencia a temprana edad y un ligero desgaste de inserción clínica por lo cual en este estadio es recomendable realizar un tratamiento temprano al paciente.

✓ **Estadio II:** periodontitis moderada

Se diagnostica evaluando el soporte clínico y el grado en el que se encuentra la enfermedad, al evaluar estas características, clínicamente se debe determinar el tipo de tratamiento para estos casos.

✓ **Estadio III:** periodontitis grave.

En esta etapa ya se observa un daño significativo, se observará desgaste de las piezas dentarias y riesgo alto de pérdida adicional de las piezas dentarias, también podemos evidenciar lesiones periodontales profundas, lesión de furca como también defectos intraóseos.

✓ **Estadio IV:** periodontitis avanzada.

En esta etapa de la enfermedad el sistema de soporte del periodonto se encuentra muy destruido y afectado de manera considerable, esta etapa se interpreta por el deterioro dentario extenso y el cambio funcional de la cavidad bucal.

- **Distribución y extensión:**

- **Grados:**

- ✓ **Grado A: Lento ritmo de progresión**

En este grado solo se observa mediante una radiografía pérdida ósea de  $< 0.25$  mm mas no una pérdida ósea evidente y también se observa el depósito de biofilm calcificado a nivel del margen gingival.

✓ **Grado B: Tasa de progresión moderada**

En 5 años Radiográficamente presenta  $< 2\text{mm}$ , con pérdida ósea de 0.25 – 1.0, también se observará el depósito de placa bacteriana.

✓ **Grado C: Tasa de progresión rápida**

En 5 años radiográficamente la longitud es  $\geq 2\text{mm}$  con una pérdida ósea de  $>10\%$ , la destrucción ósea es de progresión rápida. (12).

## **2.2.2. CALIDAD DE VIDA**

### **Definición**

La OMS, refiere como “la percepción del individuo sobre su posición en la vida dentro del contexto cultural y sistema de valores en que vive y con respecto a sus objetivos, expectativas, criterios y preocupaciones. Todo ello matizado, por supuesto, por su salud física, su estado psicológico, su grado de independencia, sus relaciones sociales, los factores ambientales y sus creencias personales” (14).

## **2.2.3. DIMENSIONES DE LA CALIDAD DE VIDA EN LA SALUD ORAL.**

- Limitación Funcional: Dimensión que refiere a la capacidad para realizar funciones físicas
- Dolor Físico: Dimensión que refiere a la existencia de la sensación de dolor.
- Malestar Psicológicas: Dimensión que refiere el estado mental de cada individuo.

- Incapacidad Física: Dimensión que se caracteriza por la alteración como la disminución o anulación de su capacidad laboral.
- Incapacidad Psicológica: Dimensión que se caracteriza por la disminución o alteración de la capacidad psicológica del individuo.
- Incapacidad Social: Dimensión que refiere incapacidad social del individuo ante la sociedad.
- Desventajas: Dimensión que se caracteriza por una situación que impide el desarrollo con normalidad de una acción del individuo (2).

## **2.3. Hipótesis**

### **2.3.1 Hipótesis General**

**Ha.** Si existe relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.

**Ho.** No existe relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.

### **2.3.2 Hipótesis Específicos**

1. Si existe la relación entre periodontitis y limitación funcional según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.
2. Si existe la relación entre periodontitis y dolor física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.
3. Si existe la relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.
4. Si existe la relación entre periodontitis y incapacidad física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.
5. Si existe la relación entre periodontitis y incapacidad psicológica según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.

6. Si existe la relación entre periodontitis y incapacidad social según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.
7. Si existe la relación entre periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022.

## CAPITULO III: METODOLOGÍA

### 3.1. Método de investigación

Método hipotético deductivo

### 3.2. Enfoque investigativo

Cuantitativo

### 3.3. Tipo y nivel de investigación

#### Tipo de Investigación:

##### Según la intervención del investigador:

- **Observacional:** La investigadora no intervino directamente en la recolección de datos.

##### Según la toma de datos

- **Prospectivo:** Los datos que se necesitaron en la investigación fueron reunidos al propósito.

##### Según el número de ocasiones en que mide la variable de estudio

- **Transversal:** En este estudio la variable se midió en una sola vez.

##### Según el número de muestras a estudiar

- **Descriptivo:** El análisis estadístico, es una muestra en la población de estudio la cual solo se describió.

#### Nivel de Investigación: Relacional

- **Diseño de la investigación.**

Observacional: la investigadora solo recolecto los datos mediante las encuestas, por lo tanto, este proceso fue de manera observacional.

### 3.4. Población, muestra y muestreo.

#### POBLACIÓN

Para la realización de este trabajo se eligió como población a los individuos que acudieron al centro odontológico de la UPNW durante el semestre 2022-I

#### MUESTRA.

La muestra es de tipo censal ya que la investigadora seleccionó su población total y estos son los pacientes que acuden al Centro Odontológica de la UPNW que cumplen con los criterios de inclusión.

Estimación de una proporción finitas.

$$n = \frac{N \times Z_{\alpha}^2 \times p \times q}{d^2 \times (N - 1) + Z_{\alpha}^2 \times p \times q}$$

donde:

$Z_{\alpha} 2 = 1.962$  (ya que la seguridad es del 95%)

$p =$  proporción esperada (en este caso 5% = 0.05)

$q = 1 - p$  (en este caso  $1 - 0.05 = 0.95$ )

$d =$  precisión (en este caso deseamos un 0.03%)

$$n = \frac{300 \times 1.96^2 \times 0.05 \times 0.95}{0.03^2 \times 300 - 1 + 1.96^2 \times 0.05 \times 0.95} = 121$$

La muestra total es de 143 pacientes de la clínica odontológica Norbert Wiener.

## **MUESTREO**

Probabilístico aleatorio.

### **Criterio de Inclusión**

- Pacientes adultos que acudan a la Clínica Odontológica.
- Pacientes que padezcan tanto de signos como de síntomas de dicha enfermedad.
- Pacientes que hayan firmado el consentimiento informado por voluntad propia.
- Disposición de los pacientes seleccionados para participar en este estudio.

### **Criterio de Exclusión**

- No se incorporarían al estudio aquellos pacientes con alguna discapacidad cognitiva que les impediría responder a las preguntas.
- Ser menor de edad
- Pacientes totalmente edéntulos totales superior e inferior.
- Presencia de aparatos ortodónticos fijos.
- Falta de disposición de los pacientes seleccionados para participar en el estudio.
- Haber recibido tratamiento periodontal previo al estudio.

### 3.5. Variables y operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALOR
Periodontitis	Enfermedad inflamatoria avanzada, de proceso bacteriano, obtenido mediante los datos registrados según su estadio y grado.	Estadios y grados	Ps (profundidad de sondaje) NIC (nivel de inserción clínica)	Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadio I grado A =1</li> <li>• Estadio I grado B =2</li> <li>• Estadio I grado C =3</li> <li>• Estadio II grado A =4</li> <li>• Estadio II grado B =5</li> <li>• Estadio II grado C =6</li> <li>• Estadio III grado A =7</li> <li>• Estadio III grado B =8</li> <li>• Estadio III grado C =9</li> <li>• Estadio IV grado A =10</li> <li>• Estadio IV grado B =11</li> <li>• Estadio IV grado C =12</li> </ul>
Calidad de vida relacionado a la salud oral	la percepción del individuo sobre su posición en la	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L.F</li> <li>• D. F</li> <li>• M. P</li> </ul>	Instrumento de calidad de vida relacionada a la salud oral	Ordinal	Malo (38-56)

(OHIP-14)	vida dentro del contexto cultural y sistema de valores en que vive y con respecto a sus objetivos, expectativas, criterios y preocupaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. F.</li> <li>• I.P.</li> <li>• I.S.</li> <li>• Desventajas</li> </ul>	Cuestionario OHIP-14		Regular (19-37) Bueno (0-18)
Edad	Años de vida de un individuo.		DNI (edad cronológica del paciente)	Ordinal	18 a 29 años(A. joven) 30 a 59 años(A. maduro) 60 a más años(A. mayor)
Sexo	Conjunto de características biológicas que diferencia hombres y mujeres.		(según su partida de nacimiento)	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Femenino</li> <li>• Masculino</li> </ul>

### **3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **3.6.1. Técnica**

El metodo que se utilizo fue por medio de la observación se agrupo los datos, ya que la investigadora solo se limitó a observar los elementos de la muestra y se registró en los instrumentos de investigación.

#### **3.6.2. Descripción**

La investigadora solicito autorización del operador (a) del paciente para manejar las historias clínicas como el periodontograma, con fin de conocer el estado periodontal del paciente.

Tras aplicar los criterios de selección, se obtuvo una cierta población. Posteriormente a todos los pacientes se les explico y se solicitó su firma del consentimiento informado (**ANEXO N°7**) el cual contiene de manera detallada cada uno de los procedimientos a realizarse en este estudio, luego se le aplico una encuesta mediante un cuestionario validado que viene a ser el OHIP-14-PD (**ANEXO N°2**) durante el mes de abril del 2022. El cuestionario fue respondido por cada uno de los participantes y el tiempo que se le dio a cada uno de ellos fue de 7 a 15 minutos por lo que tuvieron que responder las 14 preguntas con 5 items y estas respuestas tienen una valoración de 0 al 4.

**FORMATO TIPO LIKERT**

0	Nuca
1	Casi nunca
2	Ocasionalmente
3	Frecuentemente
4	Muy frecuentemente

### 3.6.3. Validación

El instrumento que se utilizó fue el OHIP-14-PD, para poder aplicarlo en el estudio se necesitó una previa validación por especialistas expertos en el tema.

Para que dicho instrumento seleccionado tenga un grado de confiabilidad y fue necesario evaluar su consistencia interna y esto se dio mediante un análisis estadístico como el Alfa de Cronbach y la tabla de Kuder Richardson, lo cual demostró un grado de fiabilidad aceptable del instrumento.

A cada uno de los 4 jueces se les entregó una ficha de validación, el cual contiene la matriz de consistencia, operacionalización de variables (ANEXO N°1) y el Certificado de validez de contenido del instrumento (ANEXO N°3), cada uno de los jueces tuvo que analizar y calificar las características del instrumento de investigación.

### 3.6.4. Confiabilidad

Previamente se realizó la calibración periodontal interexaminador e intraexaminador con un especialista experto en temas relacionados a “Enfermedad Periodontal y Calidad de vida en Salud Oral”, luego mediante el valor de Alfa se supo que si existe concordancia entre el interexaminador y intraexaminador.

También se realizó una evaluación previa al instrumento OHIP-14 PD, mediante el coeficiente del Alfa de Cronbach y la tabla de Kunder Richardson para demostrar la fiabilidad del instrumento.

### **3.7. Procesamiento y análisis de datos**

Para poder realizar ste trabajo se utilizará una laptop para redactar el proyecto de tesis y demás documentos mediante el programa Word.

Luego de recolectar los datos en la población se procedió a organizar los documentos en orden y se ingresara a la base de datos en Microsoft Excel y para la parte estadística se manejo el programa SPSS, el cual proceso los datos recolectados, mediante este programa obtuvimos los resultados y estos resultados fueron expresados mediante tablas y gráficos para nuestro trabajo de investigación.

### **3.8. Aspectos Éticos**

Se redactó y envió la documentación necesaria a la UPNW en la recolección de datos. La investigadora utilizó el proceso metodológico adecuado para la investigación, como el uso de los instrumentos de recolección de datos con validación y confiabilidad necesaria para lograr la finalidad de esta investigación. Con respecto a los participantes se aseguró el anonimato de cada uno de ellos en este trabajo de investigación, así como también se mantuvo en estricta privacidad los datos personales de cada uno de ellos según la Ley N° 29733 (“Ley de Protección de Datos Personales”). Así mismo la investigadora entregó a cada uno de los individuos un documento que contenía el consentimiento informado antes de recolectar los datos, en dicho documento el participante de la investigación dejó su constancia de participación voluntaria, así mismo en dicho documento se le indicó los objetivos y procedimientos que se realizó en la investigación.

#### **CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

**4.1. Resultados.**

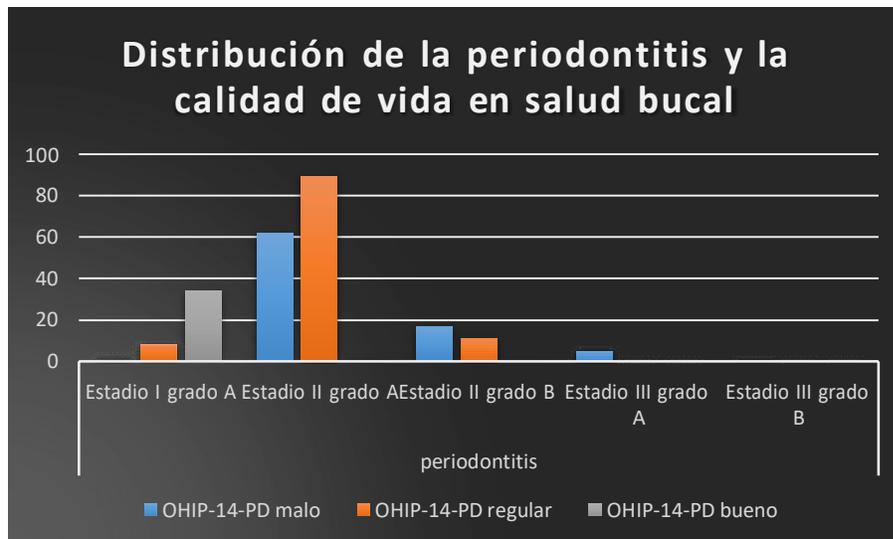
**TABLA N°1. Relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

		OHIP-14-PD		
		Malo	regular	Bueno
periodontitis	Estadio I grado A	2	8	34
	Estadio II grado A	62	89	1
	Estadio II grado B	17	11	0
	Estadio III grado A	5	0	0
	Estadio III grado B	1	0	0

		Valor	Error típ. asint. <sup>a</sup>	T aproximada <sup>b</sup>	p valor
Ordinal por ordinal	Tau-c de Kendall	-.466	.051	-9.094	.000
N de casos válidos		230			

**GRÁFICO N°1**



*Interpretación:*

Si el p valor es menor de 0.005 se rechaza la hipótesis nula.

**Hipótesis General:**

- Hipótesis estadística

**Ha.** Si existe relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

**Ho.** No existe relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

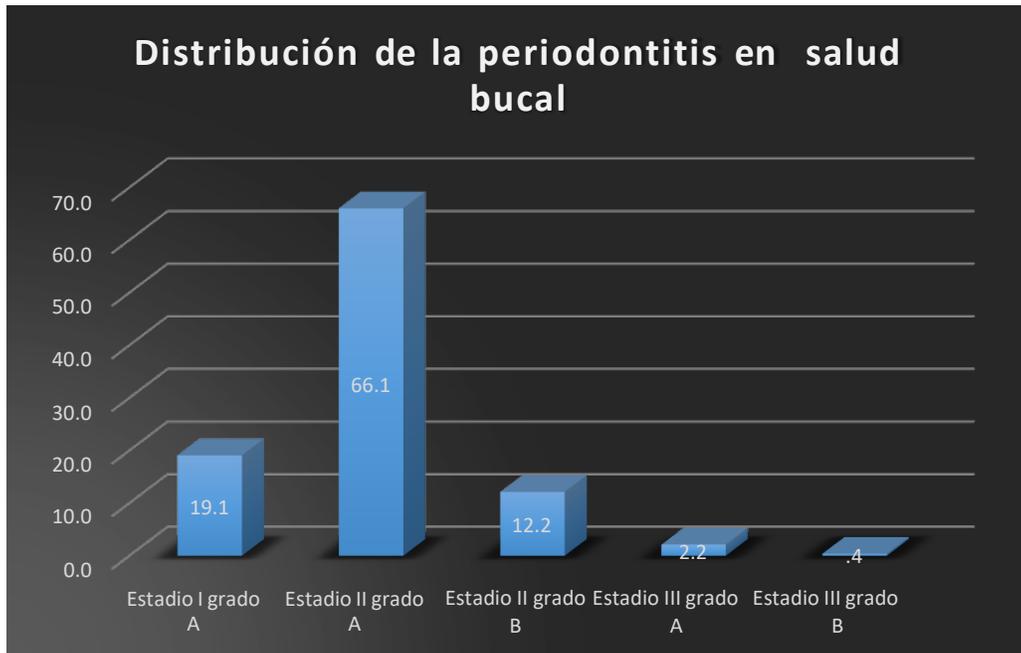
- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.

**TABLA N°2. Frecuencia de la periodontitis en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

<b>Distribución de la periodontitis en la salud bucal</b>			
		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válidos	Estadio I grado A	44	19.1
	Estadio II grado A	152	66.1
	Estadio II grado B	28	12.2
	Estadio III grado A	5	2.2
	Estadio III grado B	1	.4
	Total	230	100.0

**GRÁFICO N°2**



#### INTERPRETACIÓN

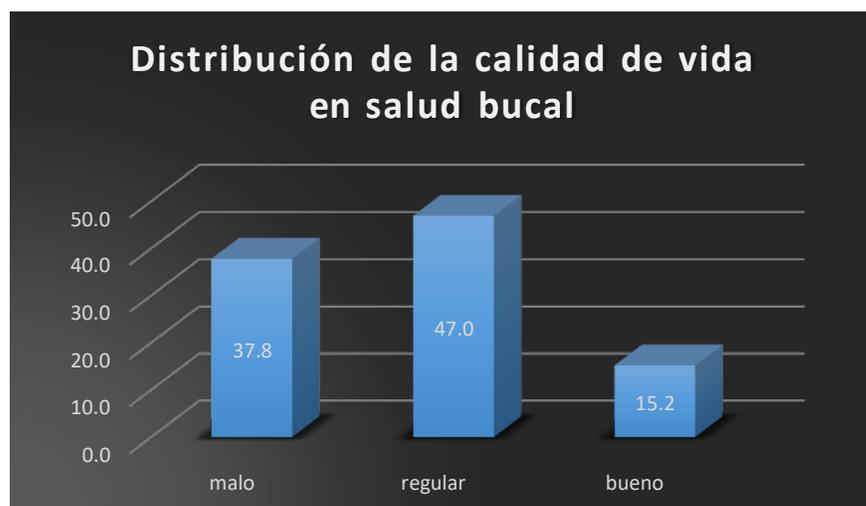
En la tabla N°2 y el grafico N°2 presentados, se describe que la periodontitis Estadio II grado A fue más frecuente con un (66.1 %), sin embargo, el Estadio III grado B fue el menos frecuente con un (4%) en los pacientes del Centro Odontológico UPNW, lima – 2022.

**TABLA N°3. Frecuencia de calidad de vida en salud bucal en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima -2022.**

### Distribución de la calidad de vida en salud bucal

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	malo	87	37.8
	regular	108	47.0
	bueno	35	15.2
	Total	230	100.0

GRÁFICO N°3



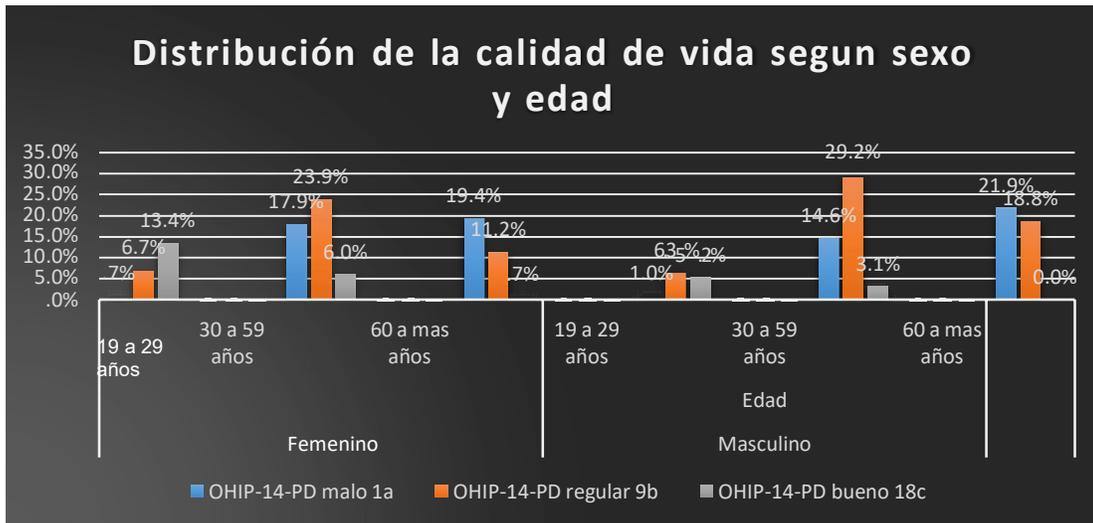
### INTERPRETACIÓN

En la tabla N°3 y el gráfico N°3 presentados, se describe que hubo mayor impacto regular (47%) a comparación del impacto malo (37%) y el impacto bueno (15.2%), por lo tanto, se concluye que el impacto fue regular en la calidad de vida de pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, lima – 2022.

**TABLA N°4. Frecuencia de la calidad de vida en salud bucal en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW según sexo y edad, Lima-2022.**

		<b>Distribución de la calidad según edad y sexo</b>					
		OHIP-14-PD					
Sexo		Malo	regular	Bueno	Total		
Femenino	Edad	19 a 29 años	1 <sub>a</sub> .7%	9 <sub>b</sub> 6.7%	18 <sub>c</sub> 13.4%	28 20.9%	
		30 a 59 años	24 <sub>a, b</sub> 17.9%	32 <sub>b</sub> 23.9%	8 <sub>a</sub> 6.0%	64 47.8%	
		60 a más años	26 <sub>a</sub> 19.4%	15 <sub>b</sub> 11.2%	1 <sub>c</sub> .7%	42 31.3%	
Masculino	Edad	19 a 29 años	1 <sub>a</sub> 1.0%	6 <sub>a</sub> 6.3%	5 <sub>b</sub> 5.2%	12 12.5%	
		30 a 59 años	14 <sub>a</sub> 14.6%	28 <sub>a</sub> 29.2%	3 <sub>a</sub> 3.1%	45 46.9%	
		60 a más años	21 <sub>a</sub> 21.9%	18 <sub>b</sub> 18.8%	0 <sub>c</sub> 0.0%	39 40.6%	
		87 37.8%	108 47.0%	35 15.2%	230 100.0%		

**GRÁFICO N°4**



**INTERPRETACIÓN**

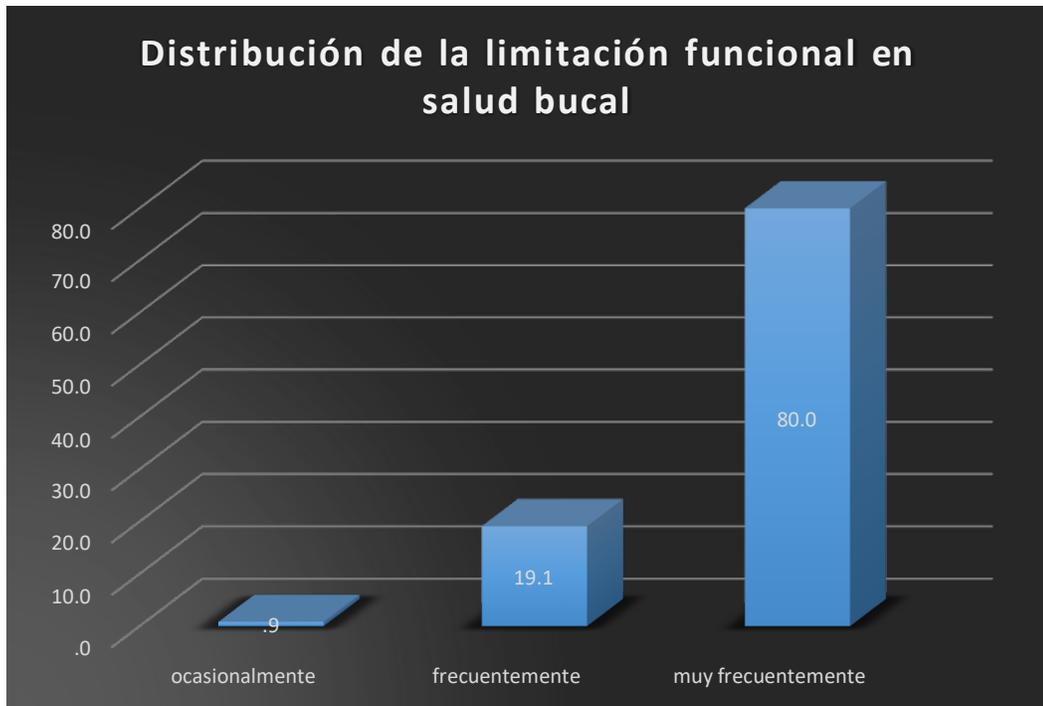
En la tabla N°4 y el gráfico N°4 presentados, se describe que según el sexo femenino, que las pacientes de 19 a 29 años hubo mayor impacto bueno, las pacientes 30 a 59 años hubo un mayor impacto regular y las pacientes de 60 años a más hubo mayor impacto malo, sin embargo según el sexo masculino, los pacientes de 19 a 29 años hubo mayor impacto regular, los pacientes de 30 a 59 años también hubo mayor impacto regular y los pacientes de 60 años a más hubo un mayor impacto malo en la calidad de vida.

**TABLA N°5. Frecuencia de Limitación funcional en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima-2022.**

**Distribución de la limitación funcional en salud bucal**

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	ocasionalmente	2	.9
	frecuentemente	44	19.1
	muy frecuentemente	184	80.0
	Total	230	100.0

**GRÁFICO N°5**



**INTERPRETACIÓN**

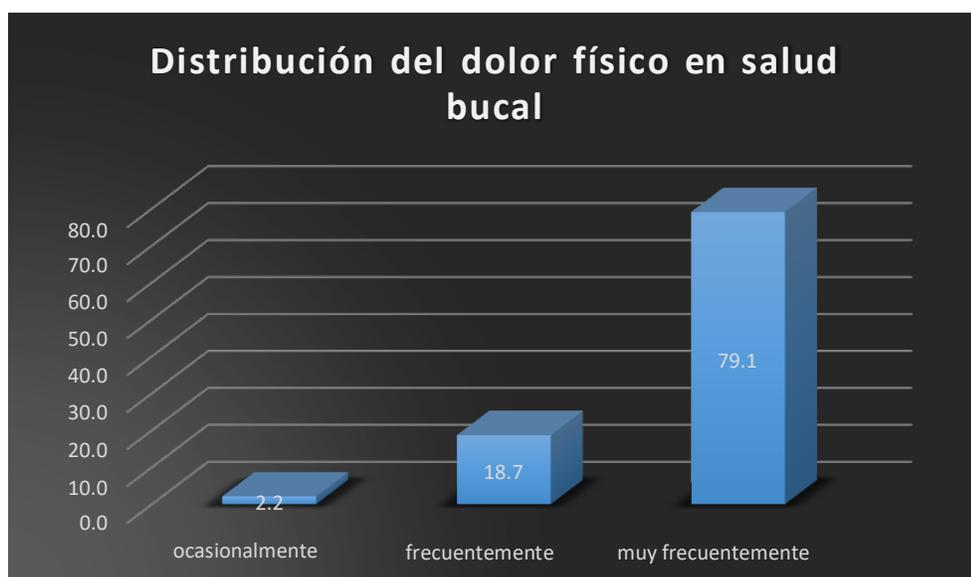
En la tabla N°5 y el gráfico N°5 presentados, se describe que la limitación funcional es muy frecuentemente (80%), a comparación del frecuentemente (19.1%) y del ocasionalmente (9%), en los pacientes del Centro Odontológico UPNW, lima – 2022.

**TABLA N°6. Frecuencia del dolor físico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima 2022.**

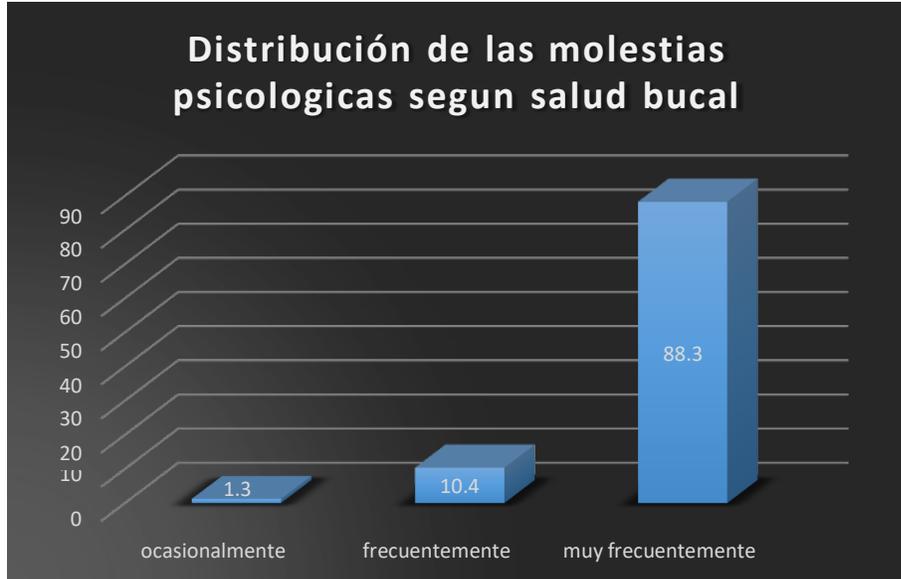
**Distribución de dolor físico en la salud bucal**

Válidos		Frecuencia	Porcentaje
	Ocasionalmente	5	2.2
	Frecuentemente	43	18.7
	muy frecuentemente	182	79.1
	Total	230	100.0

**GRÁFICO N°6**



## INTERPRETACIÓN



En la tabla N°6 y el gráfico N°6 presentados, se describe que el dolor físico es muy frecuentemente (79.1%), a comparación del frecuentemente (18.7%) y del ocasionalmente (2.2%), en los pacientes del Centro Odontológico UPNW, Lima – 2022.

**TABLA N°7. Frecuencia de molestias psicológicas en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima-2022.**

### **Distribución de las molestias psicológicas en la salud bucal**

	Frecuencia	Porcentaje
Válidos ocasionalmente	3	1.3
frecuentemente	24	10.4
muy frecuentemente	203	88.3
Total	230	100.0

## GRÁFICO

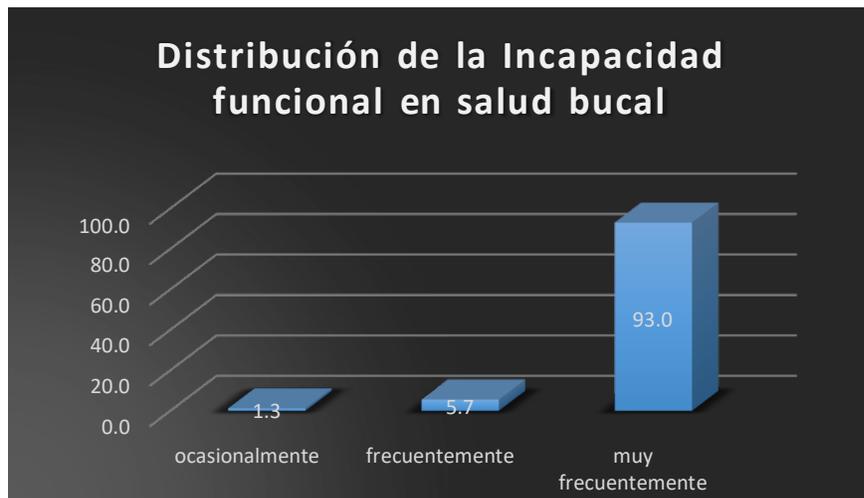
## INTERPRETACIÓN

En la tabla N°7 y el grafico N°7 presentados, se describe que las molestias psicológicas son muy frecuentemente (88.3%), a comparación del frecuentemente (10.4%) y del ocasionalmente (1.3%), en los pacientes del Centro Odontológico UPNW, Lima – 2022.

**TABLA N°8. Frecuencia de Incapacidad Funcional en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

<b>Distribución de la incapacidad funcional en salud bucal</b>			
		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válidos	Ocasionalmente	3	1.3
	Frecuentemente	13	5.7
	muy frecuentemente	214	93.0
	Total	230	100.0

## GRÁFICO N°8



**INTERPRETACIÓN**

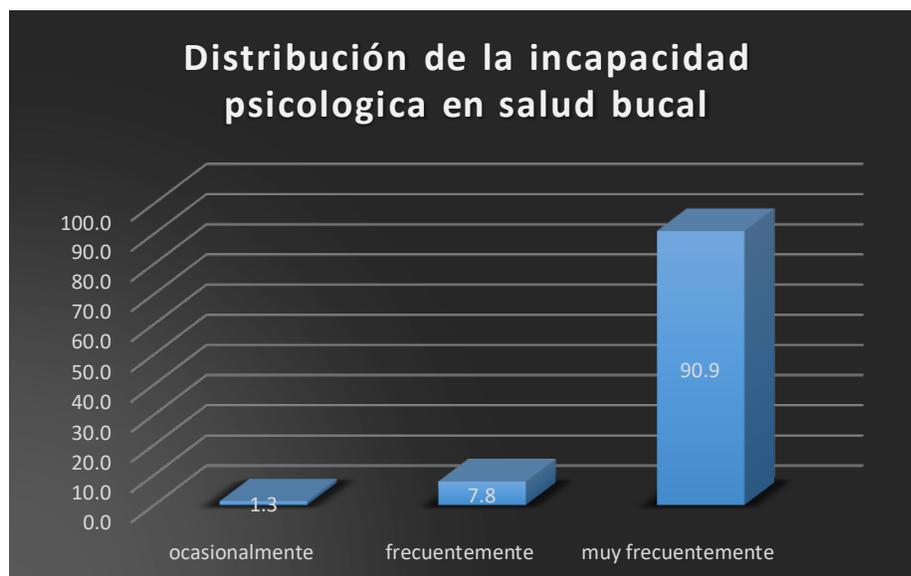
En la tabla N°8 y el gráfico N°8 presentados, se describe que la incapacidad funcional es muy frecuentemente (93.0%), a comparación del frecuentemente (5.7%) y del ocasionalmente (1.3%), en los pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima – 2022.

**TABLA N°9. Frecuencia de Incapacidad Psicológica en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

**Distribución de la incapacidad psicológica en salud bucal**

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ocasionalmente	3	1.3
	Frecuentemente	18	7.8
	muy frecuentemente	209	90.9
	<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>100.0</b>

**GRÁFICO N°9**



### INTERPRETACIÓN

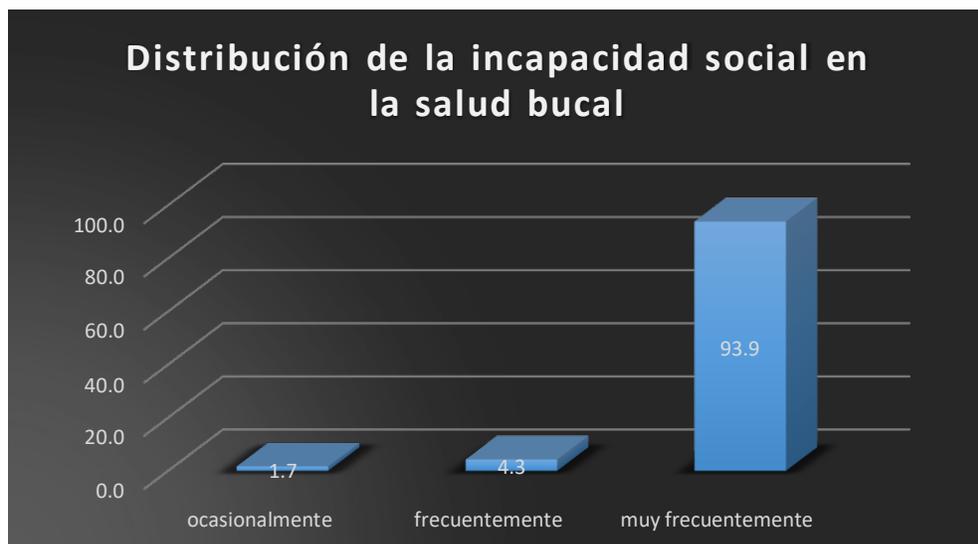
En la tabla N°9 y el gráfico N°9 presentados, se describe que la incapacidad psicológica es muy frecuentemente (90.9%), a comparación del frecuentemente (7.8%) y del ocasionalmente (1.3%), en los pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima – 2022.

**TABLA N°10. Frecuencia de Incapacidad social en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

#### Distribución de la incapacidad social en salud bucal

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ocasionalmente	4	1.7
	Frecuentemente	10	4.3
	muy frecuentemente	216	93.9
Total		230	100.0

**GRÁFICO N°10**



### INTERPRETACIÓN

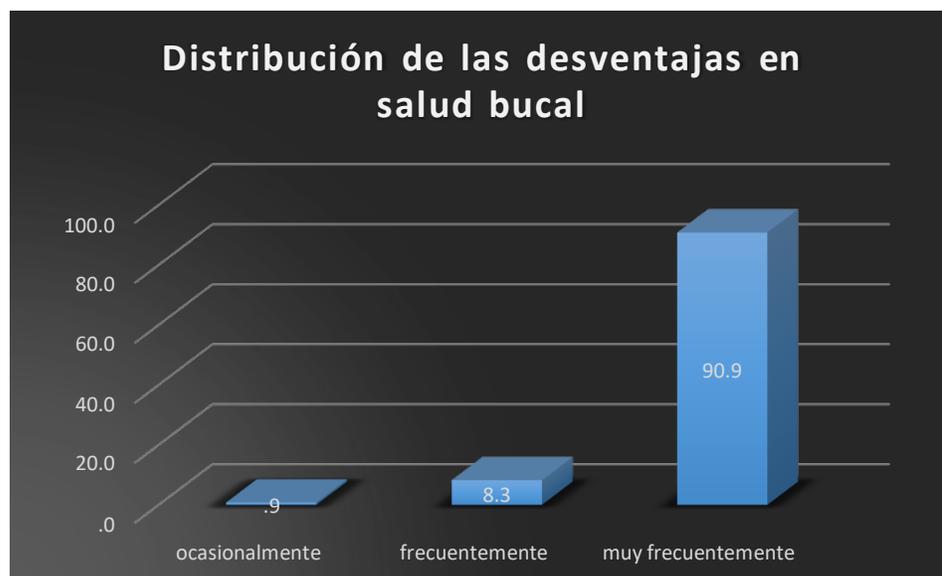
En la tabla N°10 y el gráfico N°10 presentados, se describe que la incapacidad social es muy frecuentemente (93.9%), a comparación del frecuentemente (4.3%) y del ocasionalmente (1.7%), en los pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima – 2022.

**TABLA N°11. Frecuencia de desventajas en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

**Distribución de las desventajas en salud bucal**

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ocasionalmente	2	.9
	Frecuentemente	19	8.3
	muy frecuentemente	209	90.9
	Total	230	100.0

**GRÁFICO N°11**



### INTERPRETACIÓN

En la tabla N°11 y el gráfico N°11 presentados, se describe que las desventajas son muy frecuentemente (90.9%), a comparación del frecuentemente (8.3%) y del ocasionalmente (9%), en los pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima – 2022.

**TABLA N°12. Relación entre periodontitis y limitación funcional según sexo y edad en pacientes que acuden del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

Efecto	Criterios de ajuste de modelo Logaritmo de la verosimilitud -2 de modelo reducido	Contraste de la razón de verosimilitud		
		Chi-cuadrado de wald	Gl	p valor
EDAD	45,260	4,824	2	,090
PERIODONTITIS	94,525	54,089	8	,000
SEXO	44,087 <sup>a</sup>	3,650	2	,161

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre periodontitis y limitación funcional según la edad a excepción del sexo en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

**TABLA N°13. Relación entre periodontitis y dolor físico según sexo y edad en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

Efecto	Contraste de la razón de verosimilitud			
	Criterios de ajuste de modelo Logaritmo de la verosimilitud -2 de modelo reducido	Contraste de la razón de verosimilitud Chi-cuadrado de wald	Gl	P valor
EDAD	50,103	,958	2	,619
PERIODONTITIS	120,428	71,284	8	,000
SEXO	50,444	1,299	2	,522

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre periodontitis y dolor físico a excepción de la edad y sexo en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

**TABLA N°14. Relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes que acuden al Centro Odontológico de la Universidad**

**Norbert Wiener, Lima- 2018.**

Efecto	Logaritmo de	Contraste de la razón de verosimilitud		
	la verosimilitud -2 de modelo reducido	Chi-cuadrado de wald	Gl	p valor
EDAD	42,710 <sup>a</sup>	2,472	2	,291
PERIODONTITIS	89,990	49,752	8	,000
SEXO	43,910 <sup>a</sup>	3,671	2	,159

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre la periodontitis y malestar psicológico a excepción de la edad y sexo en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

**TABLA N°15. Relación entre la periodontitis y incapacidad física según sexo y edad en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

Efecto	Criterios de ajuste de modelo			
	Logaritmo de la verosimilitud -2 de modelo reducido	Contraste de la razón de verosimilitud Chi-cuadrado de wald	Gl	p valor
EDAD	23,143 <sup>a</sup>	,745	2	,689
PERIODONTITIS	89,888	67,490	8	,000
SEXO	22,858 <sup>a</sup>	,459	2	,795

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre periodontitis y discapacidad física a excepción de la edad y sexo en el Centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

**TABLA N°16. Relación entre periodontitis e incapacidad psicológica según sexo y edad en pacientes que acuden al centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2018.**

Efecto	Criterios de ajuste de modelo Logaritmo de la verosimilitud -2 de modelo reducido	Contraste de la razón de verosimilitud Chi-cuadrado de wald	G1	p valor
EDAD	36,884 <sup>a</sup>	2,611	2	,271
PERIODONTITIS	93,141	58,868	8	,000
SEXO	38,274 <sup>a</sup>	4,001	2	,135

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre periodontitis y incapacidad psicológica a excepción de la edad y sexo en el centro odontológica de la UPNW, Lima- 2022.

**TABLA 17. Relación entre la periodontitis y incapacidad social según sexo y edad en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

Efecto	Criterios de ajuste de modelo			
	Logaritmo de la verosimilitud -2 de modelo reducido	Contraste de la razón de verosimilitud Chi-cuadrado de wald	Gl	p valor
EDAD	23,122 <sup>a</sup>	,121	2	,941
PERIODONTITIS	74,199	51,199	8	,000
SEXO	24,120 <sup>a</sup>	1,120	2	,571

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe correlación entre la periodontitis y incapacidad social a excepción de la edad y sexo de la clínica odontológica de la UPNW, Lima- 2022.

**TABLA N°18. Relación entre periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima- 2022.**

**TABLA N°18**

Efecto	Logaritmo de	Contraste de la razón de verosimilitud		
	la verosimilitud -2 de modelo reducido	Chi-cuadrado de wald	Gl	p valor
EDAD	40,211	2,766	2	,251
PERIODONTITIS	70,666	33,221	8	,000
SEXO	39,028	1,583	2	,453

- **Nivel de significancia**

95%= 0.005

- **Herramienta estadística**

Regresión logística multinominal

- **Conclusión**

Se observó que el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre periodontitis y desventajas a excepción de la edad y sexo del centro odontológica de la UPNW, Lima- 2022.

#### **4.2. Discusión de resultados**

La finalidad principal de este presente estudio fue de establecer la conexión entre periodontitis y calidad de vida relacionada en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima- 2022, la población de este trabajo estuvo conformada por individuos que acudieron al centro odontológico en el mes de abril del 2022, tomando como muestra 230 individuos atendidos en la Clínica Estomatológica de la UPNW.

De acuerdo a la hipótesis general de este estudio, si existe o no relación entre las dos variables en los pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, el p- valor se obtenido ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ) lo cual nos refiere que si se aceptó la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, es decir según los resultados si existe relación entre las dos variables en pacientes del centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener, Lima-2022.

**Muñoz y Rojas (6)**, realizaron un estudio el cual tenía como finalidad identificar cual es la calidad de vida en la salud oral en aquellos individuos que fueron diagnosticados

con la enfermedad periodontal, como resultado se evidencio mayor incidencia en la periodontitis estadio I| grado A.

En cuanto a la relación directa de este estudio entre la periodontitis y la calidad de vida en salud bucal en pacientes del Centro Odontológico de la UPNW, Lima-2022, el resultado según la tabla 2 muestra mayor prevalencia en la periodontitis el estadio II grado A con un (66.1%)

En ambos estudios hubo una diferencia de resultados de acuerdo al tipo de estadio de la periodontitis, sin embargo, en ambos estudios se pudo observar que la periodontitis si tenia impacto sobre la calidad de vida de los pacientes.

***Norma Rodríguez Franco (6)***, realizo un estudio con el propósito de investigar cual es la relación que existe entre depresión, hábitos de higiene bucal y estrato socioeconómico como predictores de la enfermedad periodontal como la periodontitis, la metodología de este trabajo fue comparativo, descriptivo, no experimental de corte transversal y para medir la calidad de vida utilizo el OHIP-14-PD, el cual coincide con este presente estudio ya que también se tomo en cuenta una metodología similar de tipo descriptivo y no experimental así como también se utilizó el OHIP-14-PD, de acuerdo con los resultados de la TABLA 3, hubo un impacto regular conforme a la salud bucal de los pacientes , lo cual tiene similitud con el estudio de Norma Rodriguez que también se evidencio que la falta de higiene impacta sobre la salud bucal y por lo tanto esto influye al desarrollo de la periodontitis.

***Mirian Escalante Marón (8)*** se evaluó la relación entre el estado periodontal y la calidad de vida en los adultos mayores de la Red de Salud Puno-2020.

En cuanto a la relación directa de ambas variables se obtuvo como resultado, mayor predisposición en la mala calidad de vida con un 68.4% y un 27.4% en regular calidad de vida a diferencia de la buena relación de calidad de vida, este resultado es muy similar a nuestro estudio ya que en la TABLA 1, se puede apreciar que también hay mayor predisposición en la mala y regular a comparación de la buena calidad de vida relacionada con la periodontitis.

Es decir que en ambos estudios si hubo similitud en los resultados demostrando que si existe una relación entre ambas variables.

**Campos, et al (9)** La finalidad este trabajo fue de determinar la correlación que existe entre la periodontitis y la calidad de vida relacionada a la salud oral según género y edad, en este estudio 72 pacientes fueron parte de la muestra y se aplicaron el periodontograma y el OHIP-14-PD previamente validado mediante juicios de expertos, se dio como resultado que si existe entre ambas variables sin embargo el género no influye en esta relación, este presente estudio guarda similitud con el anterior ya que también se utilizó el periodontograma y el OHIP-14-PD también previamente validado mediante juicios de expertos y en los resultados también se pudo apreciar que si hay una relación entre ambas variables según la edad, en las mujeres y hombres de 60 años a más, hubo mayor impacto malo, lo cual el genero no influencio mucho en esta relación.

**Peralta de la peña Mayck (10)** realizo un trabajo de investigación que tuvo como objetivo determinar la relación entre el estado de salud bucal y la autopercepción de la salud bucal en adultos mayores de la Clínica Geriátrica San Jacinto, Huancayo en el año 2019, se llegó a la conclusión en este estudio que efectivamente si existe una relación inversa y baja con ambas variables, es decir que los adultos mayores de la

C.G.S.J, Huancayo en el año 2019 su percepción conforme a su salud bucal si estaba influenciada con el estado bucal que tenían.

En cuanto a esta investigación según la TABLA N°3, nos dice que la calidad de vida en salud bucal es un 47% regular por lo cual se concluye que si hay relación en la calidad de vida de cada paciente conforme a su estado de salud bucal.

*Evelyn Jara T, et al (II)* La finalidad de este trabajo fue encontrar la relación del estado periodontal en la calidad de vida en los pacientes adultos mayores de la clínica odontológica universitaria de Valdivia con y sin enfermedad periodontal en el año 2017. En la parte metodológica se empleó el cuestionario OHIP-14 y un análisis de evaluación clínica y se obtuvo como resultado que el 49% de los pacientes con enfermedad periodontal el 44% se vio afectado en su calidad de vida, es decir que si se afirma que hay una relación entre enfermedad periodontal y la calidad de vida.

A comparación de este trabajo de investigación en el que también se investigo la misma relación entre ambas variables, según la TABLA N°1 el valor de significancia fue menor que el valor propuesto de ( $p: 0,000 < \alpha: 0.005$ ), el margen de error fue mínimo, por lo tanto, se concluye que, si existe relación entre ambas variables en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

## **CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1 Conclusiones:**

1. Si hay relación entre periodontitis y calidad de vida en la salud bucal en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
2. La periodontitis de estadio II grado A fue la más frecuente en centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
3. La frecuencia calidad de vida es regular en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima 2022.
4. La frecuencia de la calidad de vida según el sexo femenino de 19 a 29 años tiene impacto bueno, en las pacientes 30 a 59 años tienen impacto regular y en las pacientes de 60 años a más tienen impacto malo, sin embargo, según el sexo masculino, en los pacientes de 19 a 29 años tienen impacto regular, en los pacientes de 30 a 59 años también tienen impacto regular y en los pacientes de 60 años a más tienen impacto malo.

5. La frecuencia de la limitación funcional es muy frecuentemente en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
6. La frecuencia del dolor físico es muy frecuentemente en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
7. La frecuencia de molestias psicológicas es muy frecuentemente en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
8. La frecuencia de la incapacidad funcional es muy frecuentemente en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
9. La frecuencia de la incapacidad psicológica es muy frecuentemente en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
10. La frecuencia de la incapacidad social es muy frecuentemente en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.
11. La frecuencia de las desventajas es muy frecuentemente en los pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
12. Si hay relación entre periodontitis y limitación funcional según la edad a excepción del sexo en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

13. Si hay relación entre periodontitis y dolor físico a excepción del sexo y la edad en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
14. Si hay relación entre periodontitis y malestar psicológico a excepción del sexo y la edad en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
15. Si hay relación entre periodontitis y discapacidad física según la edad a excepción del sexo en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
16. Si hay relación entre periodontitis y discapacidad psicológica a excepción del sexo y la edad en el centro odontológica de la UPNW, Lima- 2022.
17. Si hay relación entre periodontitis y discapacidad social a excepción del sexo y la edad en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.
18. Si hay relación entre periodontitis y las desventajas a excepción del sexo y la edad en el centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.

## **5.2 Recomendaciones:**

- De acuerdo con el análisis obtenido de los resultados de esta investigación se recomienda realizar estudios similares para mejorar las estrategias de promoción y prevención con respecto a la enfermedad periodontal en los pacientes.
- También se recomienda al MINSA (Ministerio de Salud del Perú) a mejorar las estrategias de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación en la población con la finalidad de formar programas de atención domiciliaria odontológica y esto se podría realizar mediante campañas odontológicas donde se utilice unidades dentales portátiles y a la vez estas estén equipada para poder realizar tratamientos integrales y así mismo poder dar charlas sobre técnica de higiene bucal con la finalidad de reforzar este tema en la población y es así como podría mejorar la calidad de vida en los pacientes con respecto a la salud bucal.
- Se recomienda a la Universidad Norbert Wiener mejorar la atención odontológica para fortalecer las técnicas de higiene bucal en aquellos pacientes que acuden a dicha institución, así mismo fortalecer la capacitación de los alumnos disminuir la prevalencia de la periodontitis y lograr mejorar la calidad de vida con respecto a la salud bucal de las personas que acuden a dicha institución.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICA

1. Dr.J.Orley S.S, ¿QUE ECALIDAD DE VIDA?, Ginebra 27, Suiza: Foro de la OMS [internet] 1996; volumen 17. Disponible en : [http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/55264/WHF\\_1996\\_17\\_n4\\_p385-387\\_spa.pdf?sequence=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/55264/WHF_1996_17_n4_p385-387_spa.pdf?sequence=1)
2. Zanatta F. Asociación entre sangrado gingival y Agrandamiento gingival y relacionados con la salud oral calidad de vida (OHRQoL) de sujetos bajo tratamiento de ortodoncia: un estudio transversal. BMC Oral Health [internet], 2012; vol.12, Número 1, pg. 53-62. Disponible en: <https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/1472-6831-12-53>
3. Moral de la Rubia J, Rodríguez-Franco NI. Validación del Perfil de Impacto de Salud Oral aplicado a pacientes con enfermedad periodontal, Revista Facultad de Odontología Universidad de Arequipa [internet], 2017; vol.29 N°1.Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=178c221c-5f82-4e3a-b0e0-111fe1dad078%40sessionmgr4007>
4. Bhat, PR; Acharya, AB; Thakur, SL. Calidad de Vida Relacionada con la Salud Oral en Pacientes con Periodontitis Agresiva GENERALIZADA [Titulo para optar al grado de Cirujano Dentista]. Universidad Peruana de los Andes; 2018. Disponible en: <https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/1454/TESIS%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

5. Sanz M, Tonetti M, Nueva clasificación de enfermedades periodontales y periimplantarias. Journal of clinical periodontology [Internet]. junio 2019; 46(4):398-405. Disponible en: [https://www.sepa.es/web\\_update/wp-content/uploads/2020/03/Articulo\\_PC15\\_2.pdf](https://www.sepa.es/web_update/wp-content/uploads/2020/03/Articulo_PC15_2.pdf)
6. Muñoz J, Rojas O. Calidad de vida relacionada con la salud oral en pacientes con periodontitis del posgrado de periodoncia de la Universidad Santo Tomas entre octubre del 2020 y septiembre del 2021[ Tesis para optar el grado de Cirujano Dentista]. Colombia: Universidad Santo Tomás; publicado en el 2021, Disponible en: [https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/38715/2021Mu%C5%84ozJosep\\_h.pdf?sequence=5](https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/38715/2021Mu%C5%84ozJosep_h.pdf?sequence=5)
7. Rodríguez Norma. Depresión como factor de riesgo de periodontitis crónica en adulto y calidad de vida [Tesis para optar al grado de Doctorado en filosofía con orientación a la psicología]. Universidad Autónoma de Nuevo León; publicado en octubre del 2020, Disponible en: <http://eprints.uanl.mx/20814/1/1080314495.pdf>
8. Escalante Mirian. Relación de la enfermedad periodontal con la calidad de vida en adultos mayores de la Red de Salud Puno – 2020 [Tesis para optar al grado de Cirujana Dentista]. Universidad Nacional del Altiplano de Puno; publicado en marzo 2021, Disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/15300/Escalante\\_Maron\\_Mirian\\_Roxana.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/15300/Escalante_Maron_Mirian_Roxana.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
9. Campos C, Ospino P. Correlación entre periodontitis y calidad de vida relacionada a la salud oral del Centro Geriátrico Ignacia Rodolfo Vda. De Canevaro 2019 [Tesis para optar al grado de Cirujano Dentista]. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes; publicado en el 2019. Disponible en:

<https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/1454/TESIS%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

10. Peralta de la peña Mayck. Relación entre la salud bucal y su autopercepción, en adultos mayores de una clínica geriátrica de Huancayo [Tesis para optar al grado de Cirujano Dentista]. Huancayo; publicado en diciembre del 2020, Disponible en: [https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/2033/T037\\_40804964\\_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/2033/T037_40804964_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
11. Jara E, Guillier M. Calidad de vida relacionada a la salud oral en pacientes con y sin enfermedad periodontal de una clínica odontológica universitaria, [Tesis para optar al título de Licenciado en Odontología]. Universidad Austral de Chile; publicado en Chile del 2017, Disponible en: <http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2017/fmj.37c/doc/fmj.37c.pdf>
12. European Federation of Periodontology, ¿Qué es la periodontitis?. European Federation of Periodontology [Internet]. 2018 Disponible en : <https://www.efp.org/patients/what-is-periodontitis.html>
13. Irani FC, Wassall R R, Preshaw. Impacto del estado periodontal en la calidad de vida relacionada con la salud oral en pacientes con y sin diabetes tipo 2. ELSEVIER [Internet], publicado en mayo del 2018; volumen 43(5): pg 506-511. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300571215000585?via%3Dihub#>

## **ANEXOS**

**ANEXO N°1: MATRIZ DE CONSISTENCIA**

**Título: “RELACIÓN ENTRE PERIODONTITIS Y CALIDAD DE VIDA EN SALUD BUCAL EN PACIENTES DEL CENTRO ODONTOLÓGICO DE LA UPNW, LIMA-2022”**

<b>FORMULACIÓN DEL PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>DISEÑO METODOLÓGICO</b>
<b>Problema general</b>	<b>Objetivo general</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Periodontitis</b>	<b>Metodología</b>
¿Cuál es la relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, lima-2022?	Determinar la relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UP NW, Lima-2022.	<p><b>Ha.</b> Si existe correlación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPN W, Lima-2022.</p> <p><b>Ho.</b> No existe correlación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</p>	Estadios y grados	<p><b>Tipo:</b> Observacional, Prospectivo, transversal, Descriptivo.</p>
<b>Problema específico</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Hipótesis específicas</b>	<b>Calidad de vida relacionada a la salud oral (OHIP-14-PD)</b>	<b>Método: Cuantitativo</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>¿Cuál es la frecuencia de periodontitis en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</li> <li>¿Cuál es la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</li> <li>¿Cuál es la calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW según sexo y edad, Lima-2022?</li> <li>¿Cuál es la frecuencia de limitación funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</li> <li>¿Cuál es la frecuencia de dolor físico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</li> <li>¿Cuál es la frecuencia de malestar psicológico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Determinar frecuencia de periodontitis en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</li> <li>Determinar calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</li> <li>Determinar calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW según sexo y edad, Lima-2022.</li> <li>Determinar frecuencia de limitación funcional en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</li> <li>Determinar frecuencia de dolor físico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</li> <li>Determinar frecuencia de malestar psicológico en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Si existe la relación entre periodontitis y limitación funcional según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</li> <li>Si existe la relación entre periodontitis y dolor física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</li> <li>Si existe la relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</li> <li>Si existe la relación entre periodontitis y incapacidad física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</li> <li>Si existe la relación entre periodontitis y incapacidad psicológica según sexo y</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitación funcional</li> <li>Dolor físico</li> <li>Molestias psicológicas</li> <li>Incapacidad física</li> <li>Incapacidad psicológica</li> <li>Incapacidad social</li> </ul>	<p><b>Diseño:</b> No experimental, relacional</p> <p><b>Población:</b> Estará formada por los 566pacientes que acuden al centro odontológico de la Universidad Norbert Wiener.</p> <p><b>Muestra:</b>El muestreo será de tipo no probabilístico y se determinará por medio de fórmula de tamaño muestral:</p>

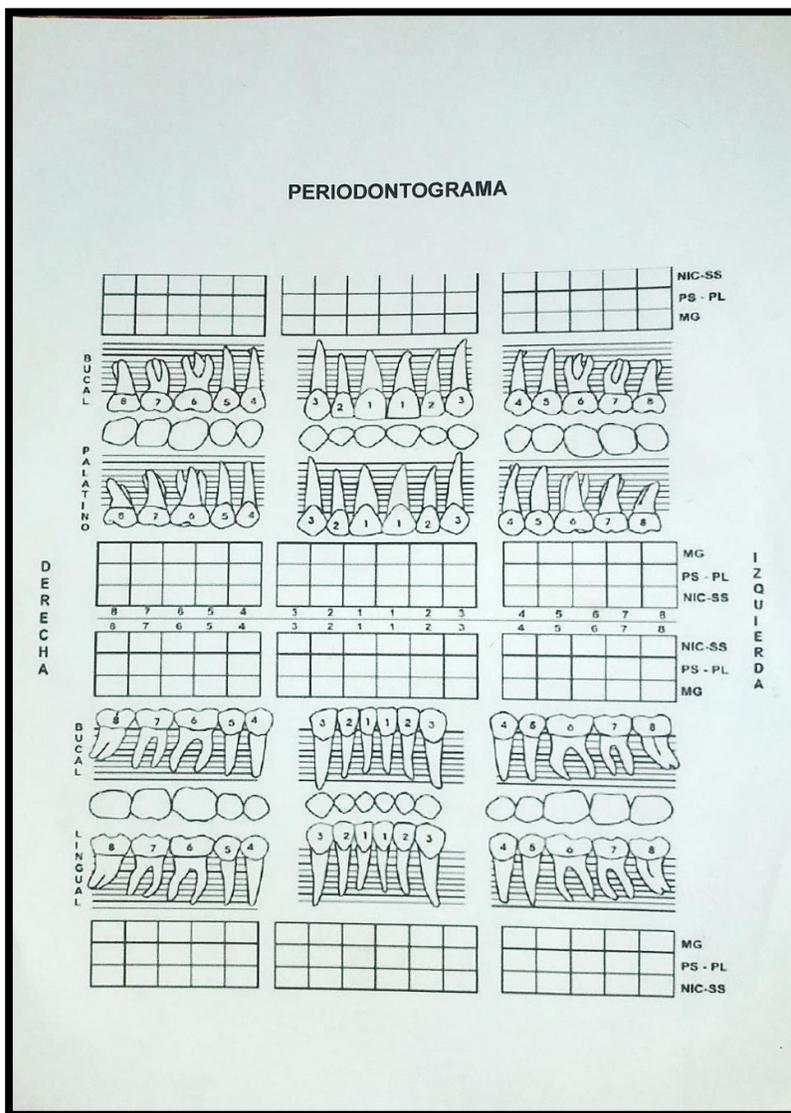
<p>7. ¿Cuál es la frecuencia de discapacidad física en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</p> <p>8. ¿Cuál es la frecuencia de discapacidad psicológica en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</p> <p>9. ¿Cuál es la frecuencia de discapacidad social en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</p> <p>10. ¿Cuál es la frecuencia de desventajas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022?</p> <p>11. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y limitación funcional según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?</p> <p>12. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y dolor física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?</p> <p>13. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?</p> <p>14. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y discapacidad física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?</p> <p>15. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y discapacidad psicológica según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?</p> <p>16. ¿Cuál es la relación entre periodontitis y discapacidad social según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022?</p> <p>17. ¿Cuál es la relación de la periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima 2022?</p>	<p>7. Determinar frecuencia de discapacidad física en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</p> <p>8. Determinar frecuencia de discapacidad psicológica en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</p> <p>9. Determinar frecuencia de discapacidad social en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</p> <p>10. Determinar frecuencia de desventajas en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.</p> <p>11. Determinar la relación entre periodontitis y limitación funcional según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>12. Determinar la relación entre periodontitis y dolor física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>13. Determinar la relación entre periodontitis y malestar psicológico según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>14. Determinar la relación entre periodontitis y discapacidad física según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>15. Determinar la relación entre periodontitis y discapacidad psicológica según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>16. Determinar la relación entre periodontitis y discapacidad social según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>17. Determinar la relación de la periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2018.</p>	<p>edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>6. Si existe la relación entre periodontitis y incapacidad social según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p> <p>7. Si existe la relación entre periodontitis y desventajas según sexo y edad en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima- 2022.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desventajas</li> </ul>	<hr/> <p><b>Técnica:</b> Encuesta</p> <p><b>Instrumento:</b></p> <p>Encuesta OHIP-14-PD</p> <hr/> <p><b>Análisis de datos:</b> Procesados en Excel, SPSS-21</p>
---	--	---	---	---

**ANEXO N° 2: Matriz de operacionalización de la variable “Calidad de vida en salud oral” Encuesta del Perfil de Impacto de Salud Oral aplicado a la Enfermedad Periodontal (OHIP-14-PD).**

<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>Niveles o rangos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitación Funcional</li> </ul>	Alteración del aliento y problemas en la sensación de sabor	ordinal	Malo (3-4) Regular (1-2) Bueno (0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolor Funcional</li> </ul>	Sensibilidad dental y dolor de encías	Ordinal	Malo (3-4) Regular (1-2) Bueno (0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Molestias psicológicas</li> </ul>	Preocupación relacionada a la apariencia de sus dientes y/o encías.	ordinal	Malo (3-4) Regular (1-2) Bueno (0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incapacidad Física</li> </ul>	Problemas al percibir el sabor de los alimentos y dificultad de cepillarse los dientes	Ordinal	Malo (3-4) Regular (1-2) Bueno (0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incapacidad Psicológica</li> </ul>	Interrupción del sueño y estado de depresión	Ordinal	Malo (3-4) Regular (1-2) Bueno (0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incapacidad social</li> </ul>	Dificultad para desarrollar actividades cotidianas	ordinal	Malo (3-4) Regular (1-2) Bueno (0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desventajas</li> </ul>	Alteración en la salud general, vida insatisfactoria.	Ordinal	Malo (3-4) Regular (1-2) Bueno (0)

# ANEXO N°3: INSTRUMENTOS

## PERIODONTOGRAMA



**ANEXO N°3: Cuestionario para medir la calidad de vida relacionada a la salud oral  
(OHIP-14 Periodontal)**

<b>Dimensión</b>	<b>Preguntas</b>	<b>Nunca</b>	<b>Casi nunca</b>	<b>Ocasionalmente</b>	<b>Frecuentemente</b>	<b>Muy frecuentemente</b>
<b>Limitación Funcional</b>	1.- ¿Ha notado usted que su encía esta inflamada y no se ve bien?	0	1	2	3	4
	2.- ¿Ha tenido usted dificultad para masticar por movilidad y cambio de posición de sus dientes?	0	1	2	3	4
<b>Dolor físico</b>	3.- ¿Ha sentido usted dolor en la encía?	0	1	2	3	4
	4.- ¿Ha estado sensible sus dientes al frio, a lo caliente? ¿Con los dulces o al masticar?	0	1	2	3	4
<b>Molestias Psicológicas</b>	5.- ¿Se ha sentido usted incomodo por el mal sabor de su boca?	0	1	2	3	4
	6.- ¿Se ha sentido usted incomodo por el mal olor en su boca?	0	1	2	3	4
<b>Incapacidad Física</b>	7.- ¿Ha sido inadecuada su higiene bucal a causa del sangrado de encía durante el cepillado?	0	1	2	3	4
	8.- ¿Ha evitado masticar con todos sus dientes por ausencia de piezas, por acumulación y/o empaquetamiento de alimento?	0	1	2	3	4
<b>Incapacidad psicológica</b>	9.- ¿Se ha sentido usted triste por el estado de salud d sus dientes y encía?	0	1	2	3	4
	10.- ¿ha sentido usted vergüenza por la apariencia de sus dientes y encía?	0	1	2	3	4
<b>Incapacidad Social</b>	11.- ¿Se le ha dificultado alguna actividad diaria, a causa del estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?	0	1	2	3	4
	12.- ¿Ha evitado relacionarse con otras personas por el estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?	0	1	2	3	4
<b>Desventajas</b>	13.- ¿Ha sido afectado su salud general como consecuencia de su salud bucal?	0	1	2	3	4
	14.- ¿Ha sido afectada su economía por su estado de salud bucal, debido al costo de la atención dental?	0	1	2	3	4

**INSTRUCCIONES PARA EL CUESTIONARIO OHIP- 14 Periodontal:**

Lea con atención y no dude en preguntar cualquier duda mientras realice el cuestionario. Este cuestionario es anónimo. No firme ni escriba una identificación. Se miden diferentes aspectos a los que Ud. debe responder marcando con una “X de acuerdo a la frecuencia”: 0 = Nunca ,1 = Casi nunca ,2 = Ocasionalmente, 3 = Frecuentemente Y 4 = Muy frecuentemente.

## ANEXO N° 4: Declaración de Autoría

 Universidad Norbert Wiener	<b>DECLARACIÓN DE AUTORIA</b>	
	CÓDIGO: UPNW-EES-FOR-01T	FECHA: 13/03/2020

Yo, Nataly Zenaída Obispo Olguin estudiante de la escuela académica de odontología de la universidad privada Norbert Wiener, declaro que el trabajo académico titulado: "Relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022." para la obtención del grado académico/título profesional de: Cirujana Dentista es de mi autoría y declaro lo siguiente:

1. He mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Autorizo a que mi trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. De encontrarse uso de material intelectual ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente y/o autor, me someto a las sanciones que determina los procedimientos establecidos por la UPNW.

  
.....  
Firma  
Nombres y apellidos del estudiante  
DNI: 4766 34 37

Lima, ..... De ..... de 2022



Huella

## ANEXO N° 5: Aprobación del CIE Universidad Norbert Wiener



### COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

Lima, 10 de marzo de 2022

Investigador(a):  
**NATALY ZENAIDA, OBISPO OLGUIN**  
Exp. N° 1585-2022

Cordiales saludos, en conformidad con el proyecto presentado al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, titulado: **“RELACIÓN ENTRE PERIODONTITIS Y CALIDAD DE VIDA EN SALUD BUCAL EN PACIENTES DEL CENTRO ODONTOLÓGICO DE LA UPNW, LIMA-2022” V07**, el cual tiene como investigador principal a **NATALY ZENAIDA, OBISPO OLGUIN**.

Al respecto se informa lo siguiente:

El Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, en sesión virtual ha acordado la **APROBACIÓN DEL PROYECTO** de investigación, para lo cual se indica lo siguiente:

1. La vigencia de esta aprobación es de un año a partir de la emisión de este documento.
2. Toda enmienda o adenda que requiera el Protocolo debe ser presentado al CIEI y no podrá implementarla sin la debida aprobación.
3. Debe presentar 01 informe de avance cumplidos los 6 meses y el informe final debe ser presentado al año de aprobación.
4. Los trámites para su renovación deberán iniciarse 30 días antes de su vencimiento juntamente con el informe de avance correspondiente.

Sin otro particular, quedo de Ud.,

Atentamente



Yenny Marisol Bellido Fuentes  
Presidenta del CIEI- UPNW

## **ANEXO N° 6: Formato para validar los instrumentos de medición a través de juicio de expertos**

### **CARTA DE PRESENTACIÓN**

Mgter/Doctor:

.....

Presente

Asunto: Validación de instrumentos a través de juicio de experto.

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo Bachiller de la EAP de Odontología de la Universidad Norbert Wiener requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación con la cual optare el grado de Cirujano Dentista.

El título del proyecto de investigación es: “RELACIÓN ENTRE PERIODONTITIS Y CALIDAD DE VIDA EN SALUD BUCAL EN PACIENTES DEL CENTRO ODONTOLÓGICO DE LA UPNW, LIMA-2022” y siendo imprescindible contar con la aprobación de profesionales especializados para poder aplicar el instrumento en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas relacionados con la especialidad.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

1. Anexo N° 2: Carta de presentación
2. Anexo N° 3: Definición conceptual de la variable y dimensiones.
3. Anexo N° 4: Matriz de consistencia y operacionalización de variable.
4. Anexo N° 5: Certificado de validez de contenido del instrumento.

Expresándole mi respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

\_\_\_\_\_  
Firma  
OBISPO OLGUIN, NATALY ZENAIDA  
D.N.I: 47663437

## ANEXO N° 7

### DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LA VARIABLE

**Variable** CALIDAD DE VIDA RELACIONADA A LA SALUD ORAL  
(Según Moral de la Rubia J, Rodríguez-Franco en el 2018)

La calidad de vida relacionada a la salud bucal es el impacto de las alteraciones bucales en aspectos de la vida diaria de las personas.

**Dimensiones:** Según Slade en el año 1997 indica que la calidad de vida relacionada a la salud oral tiene las siguientes dimensiones

1. **Limitación Funcional:** Componente de la calidad de vida referido a la capacidad para realizar funciones físicas
2. **Dolor Físico:** Componente de la calidad de vida referido a la existencia de dolor físico.
3. **Molestias Psicológicas:** Componente de la calidad de vida referido al estado mental del individuo.
4. **Incapacidad Física:** Componente de la calidad de vida referido a la disminución o anulación de su capacidad laboral
5. **Incapacidad Psicológica:** Componente de la calidad de vida que refiere disminución de la capacidad psicológica.
6. **Incapacidad Social:** Componente de la calidad de vida que refiere disminución de su capacidad social.
7. **Desventajas:** Componente de la calidad de vida que refiere una situación que impide el desarrollo de una acción.

- 
- Moral de la Rubia J, Rodríguez-Franco NI. Validation of the Oral Health Impact Profile applied to periodontal patients. Rev Fac Odontol Univ Antioq 2017; 29(1): pp-pp. DOI: <http://dx.doi.org/10.17533/udea.rfo.v29n>

**ANEXO N°8 : CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Calidad de vida relacionada a la salud oral encuesta OHIP-14-PD**



JUICIO DE EXPERTOS

ANEXO 3: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Calidad de vida relacionada a la salud oral Encuesta OHIP-14-PD

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>Dimensión limitación funcional</b>							
1	¿Ha notado usted que su encía esta inflamada y no se ve bien?	x						
2	¿Ha tenido usted dificultad para masticar por movilidad y cambio de posición de sus dientes?	x						
	<b>Dimensión dolor físico</b>							
3	¿Ha sentido usted dolor en la encía?	x						
4	¿Ha estado sensible sus dientes al frío, al caliente, con los dulces o al masticar?	x						
	<b>Dimensión molestias psicológica</b>							
5	¿Se ha sentido usted incomodo por el mal sabor de su boca?	x						
6	¿Se ha sentido usted incomodo por el mal olor en su boca?	x						
	<b>Dimensión incapacidad física</b>							
7	¿Ha sido inadecuada su higiene bucal a causa del sangrado de encía durante el cepillado?	x						
8	¿Ha evitado masticar con todos sus dientes por ausencia de piezas, por acumulación y/o empaquetamiento de alimento?	x						
	<b>Dimensión incapacidad psicológica</b>							
9	¿Se ha sentido usted triste por el estado de salud d sus dientes y encía?	x						
10	¿ha sentido usted vergüenza por la apariencia de sus dientes y encía?	x						
	<b>Dimensión incapacidad social</b>							
11	¿Se le ha dificultado alguna actividad diaria, a causa del estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?	x						
12	¿Ha evitado relacionarse con otras personas por el estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?	x						
	<b>Dimensión desventajas</b>							
13	¿Ha sido afectado su salud general como consecuencia de su salud bucal?	x						
14	¿Ha sido afectada su economía por su estado de salud bucal, debido al costo de la atención dental?	x						

Observaciones (precisar si hay suficiencia): El instrumento es válido para ser aplicado en el estudio

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable [ x ]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Jorge Girano Castañón      DNI: 40349995

Especialidad del validador: Esp. Periodoncia e implantes

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

20 de Marzo del 2022

Firma del Experto Informante.



Universidad  
Norbert Wiener

JUICIO DE EXPERTOS

ANEXO 3: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Calidad de vida relacionada a la salud oral Encuesta OHIP-14-PD

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>Dimensión limitación funcional</b>							
1	¿Ha notado usted que su encía esta inflamada y no se ve bien?	X		X		X		
2	¿Ha tenido usted dificultad para masticar por movilidad y cambio de posición de sus dientes?	X		X		X		
	<b>Dimensión dolor físico</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
3	¿Ha sentido usted dolor en la encía?	X		X		X		
4	¿Ha estado sensible sus dientes al frío, al caliente, con los dulces o al masticar?	X		X		X		
	<b>Dimensión molestias psicológica</b>		No		No	Si	No	
5	¿Se ha sentido usted incomodo por el mal sabor de su boca?	X		X		X		
6	¿Se ha sentido usted incomodo por el mal olor en su boca?	X		X		X		
	<b>Dimensión incapacidad física</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿Ha sido inadecuada su higiene bucal a causa del sangrado de encía durante el cepillado?	X		X		X		
8	¿Ha evitado masticar con todos sus dientes por ausencia de piezas, por acumulación y/o empaquetamiento de alimento?	X		X		X		
	<b>Dimensión incapacidad psicológica</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
9	¿Se ha sentido usted triste por el estado de salud d sus dientes y encía?	X		X		X		
10	¿ha sentido usted vergüenza por la apariencia de sus dientes y encía?	X		X		X		
	<b>Dimensión incapacidad social</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
11	¿Se le ha dificultado alguna actividad diaria, a causa del estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?	X		X		X		
12	¿Ha evitado relacionarse con otras personas por el estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?	X		X		X		
	<b>Dimensión desventajas</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
13	¿Ha sido afectado su salud general como consecuencia de su salud bucal?	X		X		X		
14	¿Ha sido afectada su economía por su estado de salud bucal, debido al costo de la atención dental?	X		X		X		

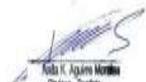
Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable [ X ]   Aplicable después de corregir [ ]   No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador.   Dra. ANITA KORI AGUIRRE MORALES.   DNI: .....09383550.....

Especialidad del validador:.....PERIODONCIA.....

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

  
 Anita K. Aguirre Morales  
 Odontóloga - Dentista  
 Especialista en Periodoncia  
 C.O.P. 777 - R.N.E. 19

21 de Marzo del 2022

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.





Universidad  
Norbert Wiener

JUICIO DE EXPERTOS

ANEXO 3: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: Calidad de vida relacionada a la salud oral Encuesta OHIP-14-PD

Nº	DIMENSIONES / Items	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
	<b>Dimensión limitación funcional</b>							
1	¿Ha notado usted que su encía esta inflamada y no se ve bien?							
2	¿Ha tenido usted dificultad para masticar por movilidad y cambio de posición de sus dientes?							
	<b>Dimensión dolor físico</b>							
3	¿Ha sentido usted dolor en la encía?	SI	No	SI	No	SI	No	
4	¿Ha estado sensible sus dientes al frío, al caliente, con los dulces o al masticar?							
	<b>Dimensión molestias psicológica</b>	SI	No	SI	No	SI	No	
5	¿Se ha sentido usted incomodo por el mal sabor de su boca?							
6	¿Se ha sentido usted incomodo por el mal olor en su boca?							
	<b>Dimensión incapacidad física</b>	SI	No	SI	No	SI	No	
7	¿Ha sido inadecuada su higiene bucal a causa del sangrado de encía durante el cepillado?							
8	¿Ha evitado masticar con todos sus dientes por ausencia de piezas, por acumulación y/o empacamiento de alimento?							
	<b>Dimensión incapacidad psicológica</b>	SI	No	SI	No	SI	No	
9	¿Se ha sentido usted triste por el estado de salud d sus dientes y encía?							
10	¿ha sentido usted vergüenza por la apariencia de sus dientes y encía?							
	<b>Dimensión incapacidad social</b>	SI	No	SI	No	SI	No	
11	¿Se le ha dificultado alguna actividad diaria, a causa del estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?							
12	¿Ha evitado relacionarse con otras personas por el estado de sus dientes y la enfermedad de su encía?							
	<b>Dimensión desventajas</b>	SI	No	SI	No	SI	No	
13	¿Ha sido afectado su salud general como consecuencia de su salud bucal?							
14	¿Ha sido afectada su economía por su estado de salud bucal, debido al costo de la atención dental?							

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable [ ]   Aplicable después de corregir [ ]   No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador, Dr/ Mg: ..... DNI: .....

Especialidad del validador:.....

.....de.....del 20....

- <sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- <sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- <sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Dr. José M. López Blas  
DENTISTA  
COP N° 11046

Firma del Experto Informante.

## ANEXO N°9

### CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	pacientes	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14
2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	3	1	1	2	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	2
5	4	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7	6	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3
8	7	3	4	3	2	3	3	2	2	4	3	3	3	2	0
9	8	2	2	2	3	3	3	1	4	3	4	2	3	1	0
10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
11	10	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
12	11	1	2	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	3
13	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	2	3
14	13	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2
15	14	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	3
16	15	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	3	3	3	0
17	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
18	17	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	18	2	1	1	1	1	2	1	2	0	0	1	2	1	1
20	10	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3
21	20	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
22	21	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1
23	22	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	23	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1

### Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,943	14

## ANEXO N°9

### CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

## ÍNDICE DE CONFIABILIDAD

### TABLA DE KUDER RICHARDSON

0,53 a menos	=	Confiabilidad nula
0,54 a 0,59	=	Confiabilidad baja
0,60 a 0,65	=	Confiable
0,66 a 0,71	=	Muy confiable
0,72 a 0,99	=	Excelente confiabilidad
1,0	=	Confiabilidad perfecta

Se evaluó la confiabilidad con el coeficiente del Alfa de Cronbach el cual fue de 0.943 y según la tabla de Kunder Richardson se demuestra una fiabilidad aceptable del instrumento para determinar la calidad de vida.

## ANEXO N°10

### CONSTANCIA DE CALIBRACION

#### CONSTANCIA DE CALIBRACIÓN

Yo, Dr. Jhonny Canales Huarhua especialista en Periodoncia COP: 14033, experto en temas relacionados a “Enfermedad Periodontal y Calidad de Vida en Salud Oral”, hace CONSTAR que en el mes de abril del año 2022 realicé una calibración Inter e intraexaminador con la bachiller OBISPO OLGUIN, NATALY ZENAIDA identificado con DNI: 47663437 en el tema de investigación para obtener el título de cirujano dentista “ RELACIÓN ENTRE PERIODONTITIS Y CALIDAD DE VIDA EN SALUD BUCAL EN PACIENTES DEL CENTRO ODONTOLOGICO DE LA UPNW, LIMA-2022 ”

Se expide el presente para los fines convenientes.

Lima, 2 de abril del 2022

  
Dr. Jhonny Canales H.  
R.N. N° 1084 C.O.P. 14033  
Esp. Periodoncia e Implantología

Dr. Jhonny Gustavo, Canales Huarhua

**ANEXO N°11**

**RESULTADOS DE ANALISIS DE FIABILIDAD DE CALIBRACIÓN**

**INTEREXAMINADOR E INTRAEXAMINADOR**

**Estadísticos de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,845	2

**Coefficiente de correlación intraclassa**

	Correlación intraclassa <sup>b</sup>	Intervalo de confianza 95%		Prueba F con valor verdadero 0			
		Límite inferior	Límite superior	Valor	gl1	gl2	Sig.
Medidas individuales	,731 <sup>a</sup>	,533	,853	6,432	35	35	,000
Medidas promedio	,845 <sup>c</sup>	,695	,921	6,432	35	35	,000

\*Existe una buena concordancia

**Coefficiente de correlación interclase**

	Correlación interclase <sup>b</sup>	Intervalo de confianza 95%		Prueba F con valor verdadero 0			
		Límite inferior	Límite superior	Valor	gl1	gl2	Sig.
Medidas individuales	,823 <sup>a</sup>	,729	,895	19,550	35	105	,000
Medidas promedio	,949 <sup>c</sup>	,915	,972	19,550	35	105	,000

\*Existe una buena concordancia

## ANEXO N° 11

### RESULTADOS DE ANALISIS DE FIABILIDAD DE CALIBRACIÓN INTEREXAMINADOR E INTRAEXAMINADOR

\*Sin título1 [Conjunto\_de\_datos0] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

18: Visible: 4 de 4 variables

	CCINTRA1	CCINTRA2	CCINTER1	CCINTER2	var											
1	4	4	4	4												
2	0	1	1	1												
3	4	4	4	4												
4	4	5	4	4												
5	2	4	4	4												
6	4	4	4	4												
7	2	3	3	3												
8	3	2	2	2												
9	4	3	3	3												
10	4	4	4	4												
11	2	0	1	1												
12	3	4	4	3												
13	4	4	4	4												
14	0	2	2	2												
15	4	4	4	4												
16	3	2	2	2												
17	1	0	1	1												
18	4	4	4	4												
19	4	3	3	3												
20	2	2	2	2												
21	5	4	3	3												
22	4	4	4	4												
23	3	3	3	3												
24	4	3	3	3												
25	2	2	2	2												

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo

## ANEXO N° 12

### CARTA DE APROBACIÓN DE RECOLECCIÓN DE DATOS

  
Universidad  
Norbert Wiener

Lima 10/08/2018

Dra. Esp. Brenda Vergara Pinto  
Directora de la EAP de Odontología

Yo Nataly Obispo Olguin Bachiller/CD de la EAP de Odontología de la Universidad Norbert Wiener, identificado con DNI 47663437, código a2012100050 Domiciliado en Mz K LT 11 V.M.T "PUYUSCA", con correo electrónico [naty\\_scream\\_27@hotmail.com](mailto:naty_scream_27@hotmail.com) me presento ante usted y expongo para solicitar:

La aprobación de su permiso para ingresar a la Universidad Norbert Wiener, a partir del semestre académico 2018-II con la finalidad de recolectar datos para un estudio de Proyecto de Investigación que lleva como título:

**"CORRELACION ENTRE PERIODONTITIS Y CALIDAD DE VIDA RELACIONADA A LA SALUD ORAL EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA CLINICA ODONTOLÓGICA NORBERT WIENER, LIMA-2018"**

Investigación que está siendo asesorado por el Mg.CD. Esp. Jorge Alberto Girano Castaños.

Agradezco su atención a la presente, le reitero mi estima y consideración personal.

Atentamente,

  
Obispo Olguin, Nataly Zenaída  
DNI N°: 47663437



Agosto 2018

## ANEXO N° 13: CONSENTIMIENTO INFORMADO



### CONSENTIMIENTO INFORMADO

La presente investigación es conducida(a) por: Nataly Zenaida Obispo Olguín, estudiante de Odontología de la Universidad Norbert Wiener. El objetivo de este estudio es determinar la relación entre periodontitis y calidad de vida en salud bucal en pacientes del centro odontológico de la UPNW, Lima-2022.

La investigación consistirá en el manejo de las historias clínicas como el ~~periodontograma~~, también se les entregará una copia del cuestionario del OHIP-14-PD a cada paciente. Después de la lectura de cada pregunta, el paciente escogerá libremente sus respuestas, cabe recalcar que no es posible que exista algún riesgo o un evento previsible que pueda afectar la participante ya que solo se limitara en responder un cuestionario, los beneficios que pueda recibir el participante de esta investigación sería en poder conocer los resultados finales mediante los medios adecuados. La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 29733 ("Ley de Protección de Datos Personales"), y su Reglamento, Decreto Supremo N° 003-2013-JUS. Estos datos serán almacenados en la Base de Datos del investigador. Asimismo, usted puede modificar, actualizar o eliminar, según crea conveniente, sus datos en el momento que desee. Se garantiza la confidencialidad de los datos obtenidos.

Si tiene alguna duda sobre este estudio, puede hacer preguntas en cualquier momento a la investigadora durante su participación en el estudio. Igualmente, puede retirarse del estudio en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parece incómodas, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Usted no tendrá ningún gasto y también no recibirá retribución en dinero por haber participado del estudio. Los datos finales le serán comunicados al finalizar los el estudio.

Desde ya le agradezco su participación.

Mediante el presente documento ~~yo~~..... Identificado(a) con DNI ~~yo~~....., acepto participar voluntariamente en este estudio, conducido por Nataly Zenaida Obispo Olguín, del cual he sido informado(a) el objetivo y los procedimientos. Además, acepto que mis Datos Personales sean tratados para el estudio, es decir, el investigador podrá realizar las acciones necesarias con estos (datos) para lograr los objetivos de la investigación.

---

Entiendo que una copia de este documento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido.

Firma en señal de conformidad:

\_\_\_\_\_  
Firma del participante

DNI:.....



\_\_\_\_\_  
Firma del investigador

DNI:47663437

Fecha: .....  
Investigador: NATALY ZENAIDA OBISPO OLGUIN  
Teléfono celular: 928174806  
Correo electrónico: [naty\\_scream\\_27@hotmail.com](mailto:naty_scream_27@hotmail.com)

## **ANEXO N° 14: REPORTE DE SIMILITUD TUNITIN**

**NOMBRE Y APELLIDOS: NATALY ZENAIDA, OBISPO OLGUIN**

**CELULAR: 927 783 507**

**CORREO: naty\_scream\_27@hotmail.com**

**Tesis**  
*por Nataly Obispo*

---

**Fecha de entrega:** 12-may-2022 10:08p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 1835124291

**Nombre del archivo:** TESIS\_TERMINADA,,NATALY\_OBISPO\_OLGUIN.docx (494.63K)

**Total de palabras:** 10536

**Total de caracteres:** 55697

## ANEXO N° 14: REPORTE DE SIMILITUD TUNITIN



**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**Escuela Académico Profesional de Odontología**

“RELACIÓN ENTRE PERIODONTITIS Y CALIDAD DE VIDA EN SALUD BUCAL  
EN PACIENTES DEL CENTRO ODONTOLÓGICO DE LA UPNW, LIMA-2022.”

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANA**

**DENTISTA**

**AUTORA: NATALY ZENAIDA, OBISPO OLGUIN.**

**LIMA - PERÚ**

**2022**

## ANEXO N° 14: REPORTE DE SIMILITUD TUNITIN

NOMBRE DEL TRABAJO

**Tesis**

AUTOR

**Nataly Obispo**

RECuento DE PALABRAS

**10435 Words**

RECuento DE CARACTERES

**55054 Characters**

RECuento DE PÁGINAS

**68 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**475.7KB**

FECHA DE ENTREGA

**Jun 25, 2023 6:12 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Jun 25, 2023 6:13 PM GMT-5**

### ● 15% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 15% Base de datos de Internet
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- 5% Base de datos de trabajos entregados

### ● Excluir del Reporte de Similitud

- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

**ANEXO N°15**

**FOTOGRAFIAS DE LA CALIBRACIÓN**



**ANEXO N°15**

**FOTOGRAFIAS DE LA CALIBRACIÓN**

