

# Prevalencia de la enfermedad periodontal en adultos atendidos en la RSVM 2021-2022

## Prevalence of periodontal disease in adults treated in the RSVM 2021-2022

Mario Manuel Jorge Condori<sup>1,a</sup>, Vanessa Yojana Marín Beltrán<sup>1,b</sup>

### RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la prevalencia de la enfermedad periodontal crónica en pacientes adultos atendidos en la Red de Salud Valle del Mantaro de Junín durante el periodo 2021-2022, según sexo, según IPRESS y según gravedad. **Material y Métodos:** De diseño no experimental ya que no se manipulo la variable, observando el fenómeno tal y como era; descriptivo, de corte transversal, de carácter retrospectivo. **Resultados:** Exposición gingival en dolicofacial con diferencias estadísticamente significativas en evaluadores en 1, 2, 3, 4, 5 y 6mm; en mesiofacial en 2, 3, 4, 5, y 6mm ( $p < 0,05$ ). Altura del borde incisal diferencias significativas en 0mm ( $p=0,25$ ) en todos los evaluadores y en el resto de alturas, no hubo diferencias significativas ( $p \geq 0,05$ ), para todos los evaluadores ninguna altura del borde incisal fue considerada desagradable o muy desagradable (mediana  $\geq 3$ ). **Conclusiones:** La prevalencia de la enfermedad periodontal respecto al tipo de Diagnostico fue de 72 %, correspondiendo a gingivitis aguda y 12% a Gingivitis crónico, respecto al año 2021 fue de 53,46% y el año 2022 fue de 46,54% respectivamente, respecto al grupo etario fue de 55% entre edad de 18 y 30 años y 25% entre la edad de 31 y 40 años, respecto al género fue de 84,2% de sexo femenino y el 15,8% son de sexo masculino.

**Palabras clave:** Enfermedades Periodontales, prevalencia, gingivitis, adulto.

<sup>1</sup> Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt. Huancayo, Perú.

<sup>a</sup> Docente, Cirujano Dentista.

<sup>b</sup> Estudiante.

## SUMMARY

**Objective:** Determine the prevalence of chronic periodontal disease in adult patients treated in the Mantaro Valley Health Network of Junín during the period 2021-2022, according to sex, according to IPRESS and according to severity. **Material and Methods:** Non-experimental design since the variable was not manipulated, observing the phenomenon as it was; descriptive, cross-sectional, retrospective in nature. **Results:** Gingival exposure in dolichofacial with statistically significant differences in evaluators at 1, 2, 3, 4, 5 and 6mm; in mesiofacial at 2, 3, 4, 5, and 6mm ( $p < 0.05$ ). Incisal edge height significant differences at 0mm ( $p=0.25$ ) in all evaluators and in the rest of the heights, there were no significant differences ( $p \geq 0.05$ ), for all evaluators no height of the incisal edge was considered unpleasant or very unpleasant (median  $\geq 3$ ). **Conclusions:** The prevalence of periodontal disease regarding the type of diagnosis was 72%, corresponding to acute gingivitis and 12% to chronic gingivitis, compared to the year 2021 it was 53.46% and the year 2022 was 46.54% respectively. Regarding the age group, it was 55% between the ages of 18 and 30 years and 25% between the ages of 31 and 40 years. Regarding the gender, it was 84.2% female and 15.8% male.

**Keywords:** Periodontal Diseases, prevalence, gingivitis, adult.

## INTRODUCCIÓN

Respecto a la realidad problemática. La enfermedad periodontal es una de las patologías bucodentales más frecuentes. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se calcula que la periodontitis grave es una de las causas principales de la pérdida de dientes total, afectando a mil millones de personas en todo el mundo (1).

La enfermedad periodontal es una afección inflamatoria crónica que afecta los tejidos que rodean y soportan los dientes, incluyendo las encías, el hueso alveolar y el ligamento periodontal. Es una de las enfermedades más comunes en todo el mundo y puede tener consecuencias graves para la salud bucal y general de una persona.

La enfermedad periodontal se desarrolla debido a la acumulación de placa bacteriana en los dientes y encías. Esta placa bacteriana es una película pegajosa compuesta por bacterias, restos de alimentos y otros desechos. Si no se elimina adecuadamente mediante una buena higiene bucal, la placa se endurece y forma sarro, lo que lleva a la inflamación de las encías y al inicio de la enfermedad periodontal (2).

Los signos y síntomas de la enfermedad periodontal incluyen encías inflamadas, enrojecidas y sensibles, sangrado durante el cepillado o el uso de hilo dental, mal aliento persistente, retracción de las encías, sensibilidad dental y eventualmente la pérdida de dientes.

La prevalencia de la enfermedad periodontal varía en diferentes poblaciones y regiones geográficas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), se estima que casi la mitad de la población mundial (45% o 3,5 mil millones de personas) padecen enfermedades bucodentales, y que tres de cada cuatro personas afectadas viven en países de ingreso bajo y mediano (3).

Factores de riesgo como la mala higiene bucal, el tabaquismo, la diabetes, el estrés, el envejecimiento y algunos medicamentos pueden aumentar la susceptibilidad de una persona a desarrollar enfermedad periodontal. Además, existen evidencias que indican que la enfermedad periodontal está relacionada con otras enfermedades sistémicas, como enfermedades cardíacas, diabetes, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y parto prematuro, entre otras.

En la región Junín la enfermedad periodontal es un problema de salud bucal que afecta a diferentes áreas geográficas. La prevalencia de esta enfermedad puede variar en la región, dependiendo de diversos factores como la educación en salud bucal, el acceso a servicios dentales y los hábitos de higiene oral de la población.

Para abordar la enfermedad periodontal es fundamental prevenir y controlar. La detección temprana y el tratamiento adecuado de la enfermedad periodontal previene la progresión de la enfermedad, minimiza las complicaciones asociadas. La educación sobre la importancia de una buena higiene bucal, la visita regular al dentista y la adopción de prácticas saludables son clave para prevenir y controlar la enfermedad periodontal.

La región Junín cuenta con programas de promoción y prevención en salud bucal que incluye campañas educativas, actividades de detección temprana y derivación oportuna para el tratamiento de la enfermedad periodontal, los programas son llevados a cabo a nivel de las diferentes Unidades Ejecutoras como. DIRESA, Redes de Salud, Hospitales, todo ello realizado en colaboración con el profesional dental y establecimiento de salud local (4).

El objetivo del presente trabajo fue determinar la prevalencia de la enfermedad periodontal en pacientes adultos atendidos en la Red de Salud Valle del Mantaro de Junín durante el periodo 2021-2022, estudio que servirá como antecedente para posteriores investigaciones, pues generará un nuevo conocimiento en cuanto a la epidemiología periodontal de la región Junín, además de sumar como dato estadístico para un futuro estudio epidemiológico nacional, motivando al estudiante a tomar conciencia en realizar una planificación basada en evidencia científica para el tratamiento no quirúrgico y quirúrgico periodontal.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Fue de diseño no experimental ya que no se manipuló la variable, observando el fenómeno

tal y como era; descriptivo, porque fue descrita la variable de acuerdo con el contexto en el que se presentó; de corte transversal porque se recolectaron los datos en un solo momento y lugar, de carácter retrospectivo porque se recogieron los datos de hechos del pasado a través de la técnica de análisis documental.

La investigación se realizó en la Red de Salud Valle del Mantaro de Junín, mediante la valoración de los formatos del HIS MINSA de los pacientes adultos atendidos, durante los 4 trimestres de los años 2020 y 2021.

## RESULTADOS

### *Análisis descriptivo, tablas de frecuencia y gráficos.*

De un total de 4398 pacientes adultos, el año 2021 el 53,46% indica presencia de enfermedad periodontal y el año 2022 el 46,54%. Encontramos que la prevalencia de enfermedad periodontal se presenta con mayor frecuencia el año 2021 (tabla 1).

**Tabla 1.** Distribución de año de prevalencia de enfermedad periodontal.

	Frecuencia	Porcentaje %
2021	2351	53,5
<b>Año</b> 2022	2047	46,5
Total	4398	100,0

De un total de 4398 de pacientes adultos, el 72,00% presenta gingivitis aguda, el 12 % presenta gingivitis crónica y el 6 % presenta periodontitis crónica. Encontramos que el tipo de enfermedad periodontal que más prevalece es la gingivitis aguda (tabla 2).

De un total de 4398 pacientes adultos, el 55% tiene entre 18 y 30 años, el 25% tiene entre 31 y 40 años y el 8% tiene entre 41 y 50 años. Encontramos que la edad en la que más prevalece la enfermedad periodontal es entre los 18 y 30 años (tabla 3).

De un total de 4398 pacientes adultos, el 84,2 % son de sexo femenino y el 115,8% son de sexo

**Tabla 2.** Distribución de tipo de enfermedad periodontal

	Frecuencia	Porcentaje %
Gingivitis aguda	3172	72,1
Gingivitis cronica	541	12,3
Periodontitis aguda	104	2,4
Periodontitis cronica	283	6,4
Enfermedad del periodonto, no especificada	30	0,7
Hiperplasia gingival	3	0,1
Lesiones de la encia y de la zona edentula asociadas con traumatismo	13	0,3
Periodontosis	9	0,2
Retraccion gingival	207	4,7
Otras enfermedades periodontales	19	0,4
Trastorno no especificado de la encia y de la zona edentula	12	0,3
Otros trastornos especificados de la encia y de la zona edentula	5	0,1
<b>Total</b>	<b>4398</b>	<b>100,0</b>

**Tabla 3.** Distribución de edad de los pacientes.

	Frecuencia	Porcentaje %
18-30 años	2428	55,2
31-40 años	1078	24,5
41-50 años	346	7,9
51-60 años	229	5,2
61 a más años	317	7,2
<b>TOTAL</b>	<b>4398</b>	<b>100,0</b>

**Tabla 4.** Distribución de sexo de los pacientes

	Frecuencia	Porcentaje %
Femenino	3703	84,2
Masculino	695	15,8
<b>TOTAL</b>	<b>4398</b>	<b>100,0</b>

**Tabla 5.** Distribución de distrito de los pacientes.

	Frecuencia	Porcentaje %
El Tambo	1411	32,1
Comas	278	6,3
Concepcion	269	6,1
La Libertad	517	11,8
Chilca	1923	43,7
<b>Total</b>	<b>4398</b>	<b>100,0</b>

masculino. Encontramos que el sexo que más prevalece es el femenino (tabla 4).

De un total de 4398 pacientes adultos, el 44% son del distrito de chilca, 32% son del distrito de El Tambo, el 12% son del distrito de la Libertad, encontramos que el distrito que más prevalece es Chilca (tabla 5).

De un total de 4398 pacientes adultos según Año, el 73,3% en el año 2021, el 100% en el año 2022, con un 73,3% de enfermedad del periodonto, no especificada y con un 100% trastorno no especificado de la encía y de la zona edéntula como periodontitis (tabla 6).

De un total de 4398 pacientes adultos según grupo etario, el 79% entra la edad de 18 a 30 años, con un 76% entre la edad de 31 a 40 años, ambos con mayor frecuencia diagnostico Gingivitis agudo (tabla 7).

De un total de 4398 pacientes adultos según género, el 84,2% son del sexo femenino 15,8% son del sexo masculino, con un 92% lesiones de la encía y de la zona edéntula asociadas con traumatismo y con un 80% otros trastornos

**Tabla 6.** Consolidado de distrito de los pacientes según orden respectivo.

	Año		Total
	2021 %	2022 %	
gingivitis aguda	60,1%	39,9%	100,0%
gingivitis cronica	34,8%	65,2%	100,0%
periodontitis aguda	43,3%	56,7%	100,0%
periodontitis cronica	41,7%	58,3%	100,0%
enfermedad del periodonto, no especificada	73,3%	26,7%	100,0%
hiperplasia gingival	66,7%	33,3%	100,0%
lesiones de la encia y de la zona edentula asociadas con traumatismo	53,8%	46,2%	100,0%
periodontosis		100,0%	100,0%
Diagnostico retraccion gingival	25,6%	74,4%	100,0%
otras enfermedades periodontales	36,8%	63,2%	100,0%
trastorno no especificado de la encia y de la zona edentula		100,0%	100,0%
otros trastornos especificados de la encia y de la zona edentula	60,0%	40,0%	100,0%
Total	53,5%	46,5%	100,0%

**Tabla 7.** Tabla cruzada diagnostico\*edad.

Diagnostico	Edad									
	18-30 años		31 a 40 años		41 a 50 años		51 a 60 años		60 a mas años	
Gingivitis aguda	1914	79%	821	76%	219	63%	102	45%	116	37%
Gingivitis cronica	284	12%	142	13%	49	14%	35	15%	31	10%
Periodontitis aguda	28	1%	20	2%	12	3%	16	7%	28	9%
Periodontitis cronica	47	2%	49	5%	42	12%	54	24%	91	29%
Enfermedad del periodonto, no especificada	19	1%	2	0%	2	1%	2	1%	5	2%
Hiperplacia gingival	0	0%	1	0%	0	0%	0	0%	2	1%
Lesiones de la encia y de la zona edentula asociadas con traumatismo	4	0%	1	0%	1	0%	1	0%	6	2%
Periodontosis	2	0%	2	0%	1	0%	0	0%	4	1%
Retraccion gingival	116	5%	38	4%	14	4%	16	7%	23	7%
Otros trastornos especificados de la encia y de la zona edentula	13	1%	1	0%	2	1%	2	1%	1	0%
Transtorno no especificado de la encia y de la zona edentula	1	0%	1	0%	1	0%	1	0%	8	3%
Otros transtornos especificados de la encia y de la zona edentula	0	0%	0	0%	3	1%	0	0%	2	1%
<b>Total</b>	2428	100%	1078	100%	346	100%	229	100%	317	100%

especificados de la encía y de la zona edéntula, según orden respectivo (tabla 8).

De un total de 4398 pacientes adulto según distrito– diagnostico, con un 43.7% se da con mayor frecuencia en el distrito de Chilca y con un 32.1% en el distrito de El Tambo, con un 70% otras en-

fermedades periodontales y con un 100% trastorno no especificado de la encía y de la zona edéntula, según orden respectivo (tabla 9).

De un total de 4398 pacientes adultos, el año 2021 el 53,46% indica presencia de enfermedad periodontal y el año 2022 el 46,54%. Encontramos

Tabla 8. Tabla cruzada Diagnostico\*Genero.

	Genero		Total
	Femenino	Masculino	
Gingivitis aguda	87,6%	12,4%	100,0%
Gingivitis cronica	80,6%	19,4%	100,0%
Periodontitis aguda	64,4%	35,6%	100,0%
Periodontitis cronica	63,6%	36,4%	100,0%
Enfermedad del periodonto, no especificada	70,0%	30,0%	100,0%
Hiperplasia gingival	66,7%	33,3%	100,0%
<b>Diagnostico</b> Lesiones de la encia y de la zona edentula asociadas con traumatismo	92,3%	7,7%	100,0%
Periodontosis	77,8%	22,2%	100,0%
Retraccion gingival	87,0%	13,0%	100,0%
Otras enfermedades periodontales	52,6%	47,4%	100,0%
Trastorno no especificado de la encia y de la zona edentula	58,3%	41,7%	100,0%
Otros trastornos especificados de la encia y de la zona edentula	20,0%	80,0%	100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>84,2%</b>	<b>15,8%</b>	<b>100,0%</b>

TABLA 9. Tabla cruzada Diagnostico\*Distrito

	Distrito					TOTAL
	El Tambo	Comas	Concepcion	La Libertad	Chilca	
Gingivitis aguda	29,5%	7,3%	3,7%	13,0%	46,6%	100,0%
Gingivitis cronica	41,4%	1,5%	17,6%	4,8%	34,8%	100,0%
Periodontitis aguda	34,6%	30,8%	4,8%	23,1%	6,7%	100,0%
Periodontitis cronica	33,6%	0,4%	17,3%	15,9%	32,9%	100,0%
Enfermedad del periodonto, no especificada	86,7%	3,3%			10,0%	100,0%
Hiperplasia gingival	33,3%	33,3%	33,3%			100,0%
Lesiones de la encia y de la zona edentula asociadas con traumatismo	23,1%	23,1%		46,2%	7,7%	100,0%
<b>Diagnóstico</b> Periodontosis	33,3%	11,1%	11,1%	11,1%	33,3%	100,0%
Retraccion gingival	26,6%	0,5%		1,9%	71,0%	100,0%
Otras enfermedades periodontales	94,7%		5,3%			100,0%
Trastorno no especificado de la encia y de la zona edentula	100,0%					100,0%
Otros trastornos especificados de la encia y de la zona edentula	60,0%				40,0%	100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>32,1%</b>	<b>6,3%</b>	<b>6,1%</b>	<b>11,8%</b>	<b>43,7%</b>	<b>100,0%</b>

que la prevalencia de enfermedad periodontal se presenta con mayor frecuencia el año 2021 (gráfico 1).

De un total de 4398 pacientes adultos, el 55% tiene entre 18 y 30 años, el 25% tiene entre 31 y 40 años y el 8% tiene entre 41 y 50 años. Encontramos que la edad en la que más prevalece la enfermedad periodontal es entre los 18 y 30 años (gráfico 2).

De un total de 4398 pacientes adultos, el 44% son del distrito de Chilca, 32% son del distrito de El Tambo, el 12% son del distrito de la Libertad. Encontramos que el distrito que más prevalece es Chilca (gráfico 3).

## DISCUSIÓN

Para la presente investigación, se optó por recolectar y tener como guía a investigaciones

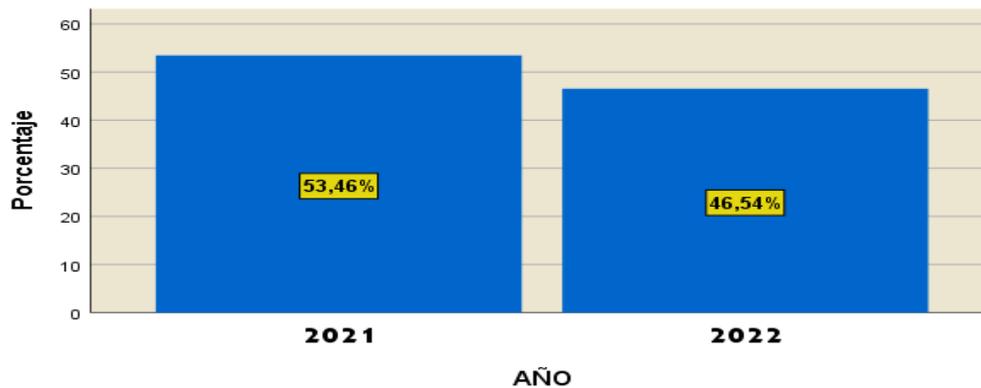


Gráfico 1. Consolidado de año de prevalencia de enfermedad periodontal

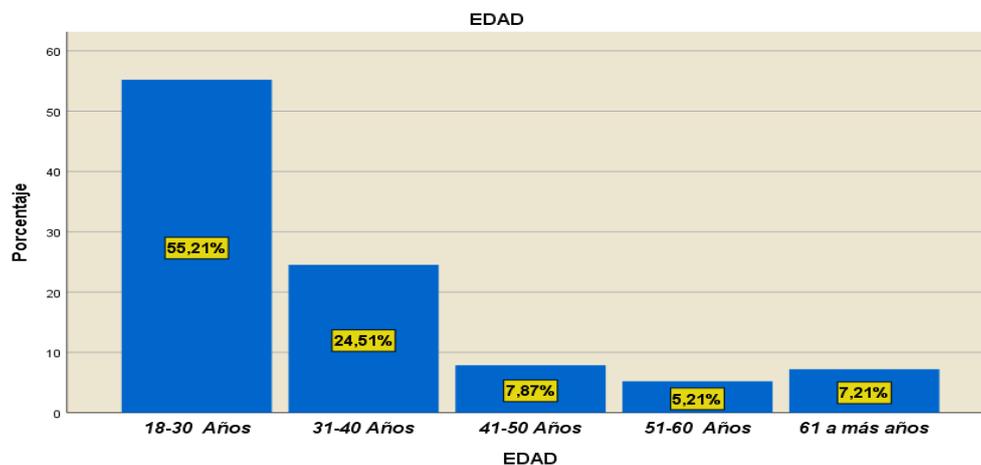


Gráfico 2. Consolidado de edad de los pacientes.

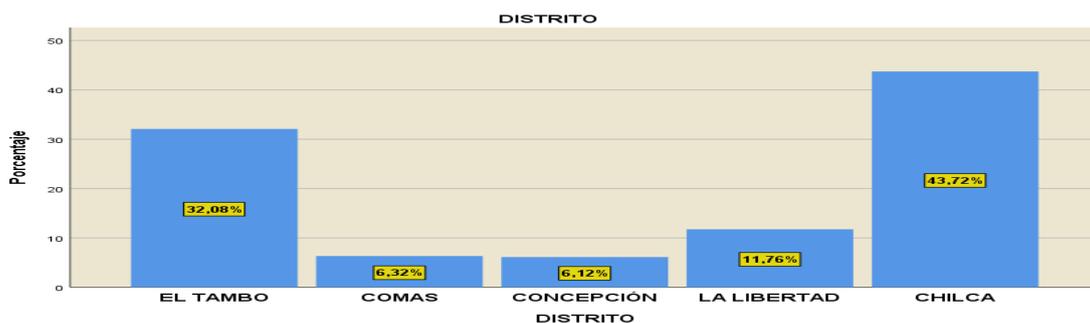


Gráfico 3. Consolidado de distrito de los pacientes.

previas cuyos objetivos o propósitos sean similares a los del presente trabajo. Es así que, posteriormente a haber analizado los resultados obtenidos, podemos realizar la comparación de estos con los que los antecedentes previos nos presentaron.

La prevalencia de enfermedad periodontal en los pobladores de la Red de Salud Del Valle del Mantaro respecto al género más prevalente en presentar enfermedad periodontal, obtuvimos que, este correspondía al género femenino en una frecuencia de 84,2% de prevalencia del total de mujeres evaluadas. Este resultado no coincide con el resultado obtenido por Serrano y Suarez quienes señalaron, en sus respectivas investigaciones, que el género que presentaba mayor prevalencia de enfermedad periodontal era el masculino (5).

En lo que respecta al grupo etario, en la presente investigación se observó mayor prevalencia de enfermedad periodontal en el grupo que comprendida las edades entre 18 a 30 años (55 %), este dato resulta ser muy semejante a la investigación realizada por Serrano y Suarez en el cual también obtienen mayor frecuencia de enfermedad periodontal en las personas pertenecientes a en el grupo de 20 a 34 años presentando un 40,8% de periodontitis (5).

Así mismo, para lo que respecta al tipo de diagnóstico de enfermedad periodontal el más prevalente corresponde a la gingivitis aguda con una frecuencia del 72% de prevalencia del total de tipos de diagnóstico evaluados. Por lo contrario, Balseca et al., indican que la mayoría presentaba periodontitis Crónica Generalizada Severa con un 38% (6).

## CONCLUSIONES

La prevalencia de la enfermedad periodontal respecto al tipo de diagnóstico fue de 72 %, correspondiendo a gingivitis aguda y 12% a gingivitis crónico.

La prevalencia de la enfermedad periodontal respecto al año 2021 fue de 53,46% y el año 2022 fue de 46,54% respectivamente.

La prevalencia de la enfermedad periodontal respecto al grupo etario fue de 55% entre 18 y 30 años y 25% en las edades de 31 a 40 años.

La prevalencia de la enfermedad periodontal respecto al sexo fue de 84,2% para el femenino y el 15,8% para el masculino.

La prevalencia de la enfermedad periodontal según distrito fue 44% en Chilca, 32% en El Tambo y 12% en Huancayo (La Libertad).

La prevalencia de la enfermedad periodontal respecto al año fue del 73,3% en el 2021 y el 100% en el 2022, con un 73,3% de enfermedad del periodonto no especificada y con un 100% de trastorno no especificado de la encía y de la zona edéntula como periodontitis, según orden respectivo.

## Correspondencia:

Mario Manuel Jorge Condori

Correo electrónico: mjorge@uroosevelt.edu.pe

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. Salud Bucodental, Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2022. (Citado el 15 de enero del 2023). Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/oral-health>
2. Bascones A, Figuero E. Las enfermedades periodontales como infecciones bacterianas. *Av. Periodon Implantol.* 2005; 17(3): 147-156. (Citado el 15 de enero del 2023). Disponible en: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1699-65852005000300004](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1699-65852005000300004)
3. Organización Mundial de la Salud. La OMS destaca que el descuido de la salud bucodental afecta a casi la mitad de la población mundial, Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2022. (Citado el 15 de enero del 2023). Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/18-11-2022-who-highlights-oral-health-neglect-affecting-nearly-half-of-the-world-s-population>

4. Gobierno Regional de Junin. Más del 99% de la población sufre de caries dental en Junin. Junin: Gobierno Regional de Junin; 2019. (Citado el 15 de enero del 2023). Disponible en: [https://www.regionjunin.gob.pe/noticia/id/2019081224\\_mas\\_del\\_99\\_de\\_la\\_poblacion\\_sufre\\_de\\_caries\\_dental\\_en\\_junin/](https://www.regionjunin.gob.pe/noticia/id/2019081224_mas_del_99_de_la_poblacion_sufre_de_caries_dental_en_junin/)
5. Serrano C, Suarez E. Prevalence of Severe Periodontitis in a Colombian Adult Population. *J Int Acad Periodontol.* 2019; 21(2):53-62.
6. Balseca M, Pozo C. Prevalencia de enfermedad periodontal en pacientes diabéticos atendidos en la

Clínica de Posgrado de Periodoncia en la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador. Análisis retrospectivo 2009 – 2015. Tesis de Grado. Ecuador: Universidad Central del Ecuador;2017. (Citado el 15 de enero del 2023). Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/8359>

Recibido: 16/02/2023

Aceptado: 20/09/2023