

PREVALENCIA DE PERIODONTITIS EN LAS CLÍNICAS DE UNICOC - BOGOTÁ DEL AÑO 2021 AL 2025

Ruiz A, Acosta A, Téllez D. Garzon HS, Martinez SJ

OBJETIVOS ESPECIFICOS

INTRODUCCIÓN

La periodontitis es una enfermedad inflamatoria crónica multifactorial asociada a una biopelícula disbiótica que provoca la destrucción progresiva de los tejidos de soporte dental. Representa un problema de salud pública mundial por su alta prevalencia y por su relación con enfermedades sistémicas como la diabetes y las afecciones cardiovasculares. En Colombia, la información actualizada es limitada y los datos disponibles, como los del ENSAB IV (2013–2014), no aplican la nueva clasificación diagnóstica propuesta por la AAP y la EFP en 2017, que evalúa la enfermedad según su severidad, progresión y extensión. A nivel institucional, estudios previos en la UNICOC reportaron una prevalencia de periodontitis del 34,9 % entre 2015 y 2020. Ante la necesidad de datos recientes, este estudio tuvo como **objetivo determinar la prevalencia de periodontitis en pacientes atendidos en las clínicas de UNICOC – Bogotá entre 2021 y 2025**, aplicando los criterios de clasificación del consenso 2017 para caracterizar la enfermedad y contribuir a la actualización epidemiológica y a la planificación de estrategias preventivas y de diagnóstico en el contexto académico colombiano.

METODOLOGÍA

Tipo de estudio	Tamaño de la muestra	Criterios de inclusión	Criterios de exclusión
Retrospectivo de corte transversal	299 historias clínicas de pacientes adultos que acudieron a las clínicas de UNICOC en Bogotá durante el periodo 2021-2025.	Historias clínicas de pacientes mayores de 18 años que hayan asistido a las clínicas de UNICOC-Bogotá sede centro del 2021-2025.	- Historias clínicas de pacientes edéntulos totales o con menos de 5 dientes en boca. - Historias clínicas sin diligenciamiento completo del Periodontograma. - Historias clínicas que no cuenten con juego de radiografías periapicales. - Pacientes con registros clínicos incompletos o datos insuficientes.

RESULTADOS

Tabla 6 Características sociodemográficas de los participantes

Año de atención	Frecuencias	% del total
2021	19	6 %
2022	31	10 %
2023	33	11 %
2024	146	49 %
2025	70	23 %
Edad (años)		
18-19	4	1 %
20 a 34	47	16 %
35 a 44	46	15 %
45 a 64	164	55 %
65 a 79	38	13 %
Sexo		
Mujer	188	63 %
Hombre	111	37 %
Estrato socioeconómico		
1	8	3 %
2	96	32 %
3	172	58 %
4	22	7 %
5	1	0 %
Nivel de escolaridad		
Primaria	23	8 %
Bachiller	112	37 %
Técnico	73	24 %
Pregrado/profesional	78	26 %
Postgrado/Especialista	10	3 %
Maestría/Doctorado	3	1 %
Tabaquismo		
No fumador	285	95 %
Fumador	14	5 %
Diabetes		
No diabético	284	95 %
Diabético	14	5 %

Tabla 9. distribución por sexo de los diagnósticos de periodontitis

Diagnóstico	Femenino		Masculino		Total	
	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr
1	17	13,8%	14	11,4%	31	25,2%
2	12	9,8%	5	4,1%	17	13,8%
3	9	7,3%	2	1,6%	11	8,9%
4	7	5,7%	3	2,4%	10	8,1%
5	5	4,1%	3	2,4%	8	6,5%
6	4	3,3%	2	1,6%	6	4,9%
7	3	2,4%	1	0,8%	4	3,3%
8	3	2,4%	0	0,0%	3	2,4%
9	3	2,4%	0	0,0%	3	2,4%
10	3	2,4%	10	8,1%	13	10,6%
11	2	1,6%	2	1,6%	4	3,3%
12	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%
13	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%
14	1	0,8%	3	2,4%	4	3,3%
15	1	0,8%	1	0,8%	2	1,6%
16	0	0,0%	2	1,6%	2	1,6%
17	0	0,0%	1	0,8%	1	0,8%
18	0	0,0%	1	0,8%	1	0,8%
19	0	0,0%	1	0,8%	1	0,8%
20	0	0,0%	1	0,8%	1	0,8%
21	0	0,0%	1	0,8%	1	0,8%

Tabla 7 Distribución de los parámetros Clínicos periodontales

Sangrado al sondaje			
<10%	75	25 %	
10-30%,	109	36 %	
>30%	115	38 %	
Eritema			
Ausente	131	44 %	
Presente	168	56 %	
Profundidad al sondaje			
1-3 mm	93	31 %	
≤4 mm	77	26 %	
≤5mm	49	16 %	
≥ 6mm	80	27 %	
Perdida de inserción			
Sin pérdida	10	3 %	
1-2 mm	53	18 %	
3-4 mm	62	21 %	
5 mm o más	174	58 %	
Perdida ósea radiográfica			
Ausencia de pérdida ósea	56	19 %	
<3mm	159	53 %	
>3mm	84	28 %	
Desarmonía oclusal			
No	27	9 %	
Si	271	91 %	
Supuración			
Ausente	292	98 %	
Presente	6	2 %	

Tabla 10. Distribución por grupo de edad de los diagnósticos de periodontitis

Diagnóstico	18-19 años		20 a 34 años		35 a 44 años		45 a 64 años		65 a 79 años		Total	
	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr
1	3	2,4%	4	3,3%	19	15,4%	5	4,1%	31	25,2%		
2	0	0%	4	3,3%	12	9,8%	1	0,8%	17	13,8%		
3	1	0,8%	2	1,6%	4	3,3%	6	4,9%	13	10,6%		
4	0	0%	1	0,8%	10	8,1%	0	0%	11	8,9%		
5	0	0%	2	1,6%	7	5,7%	1	0,8%	10	8,1%		
6	0	0%	0	0%	8	6,5%	0	0%	8	6,5%		
7	1	0,8%	2	1,6%	3	2,4%	0	0%	6	4,9%		
8	2	1,6%	1	0,8%	1	0,8%	0	0%	4	3,3%		
9	0	0%	1	0,8%	2	1,6%	1	0,8%	4	3,3%		
10	0	0%	1	0,8%	2	1,6%	1	0,8%	4	3,3%		
11	2	1,6%	0	0%	1	0,8%	0	0%	3	2,4%		
12	0	0%	1	0,8%	1	0,8%	1	0,8%	3	2,4%		
13	2	1,6%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,6%		
14	0	0%	0	0%	1	0,8%	1	0,8%	2	1,6%		
15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,8%		
16	1	0,8%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,8%		
17	0	0%	0	0%	1	0,8%	0	0%	1	0,8%		
18	0	0%	0	0%	1	0,8%	0	0%	1	0,8%		
19	0	0%	1	0,8%	0	0%	0	0%	1	0,8%		
20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,8%		
21	0	0%	1	0,8%	0	0%	0	0%	1	0,8%		

Tabla 8 Distribución del estado periodontal de los participantes

Diagnóstico inicial		
Salud en un periodonto intacto	7	2 %
Salud en un periodonto reducido	63	21 %
Gingivitis en un periodonto intacto	5	2 %
Gingivitis en un periodonto reducido	101	34 %
Periodontitis	123	41 %
Estadio*		
I	8	3 %
II	27	9 %
III	61	20 %
IV	28	9 %
Grados*		
A	27	9 %
B	74	25 %
C	23	8 %
Extensión*		
Localizada	74	25 %
Generalizada	50	17 %
Diagnóstico final*		
Periodontitis Estadio I Localizada grado A	4	1 %
Periodontitis Estadio I Localizada Grado B	1	0 %
Periodontitis Estadio I Generalizado Grado A	2	1 %
Periodontitis Estadio II Localizada grado A	10	3 %
Periodontitis Estadio II Localizada Grado B	11	4 %
Periodontitis Estadio II Localizada Grado C	1	0 %
Periodontitis Estadio II Localizada Grado A	1	0 %
Periodontitis estadio II Generalizada Grado B	4	1 %

Ilustración 3. Distribución del diagnóstico Inicial

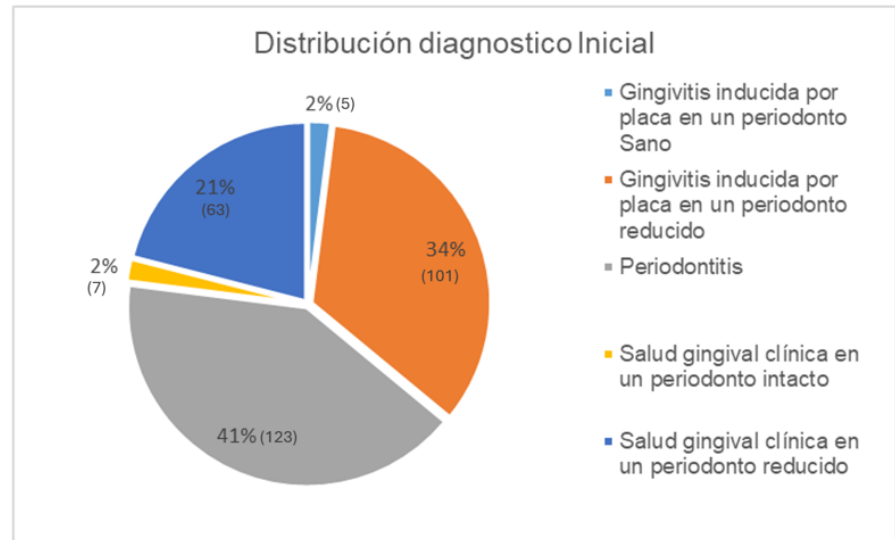


Ilustración 4 Distribución por estadios, grado, extensión pacientes diagnosticados con periodontitis

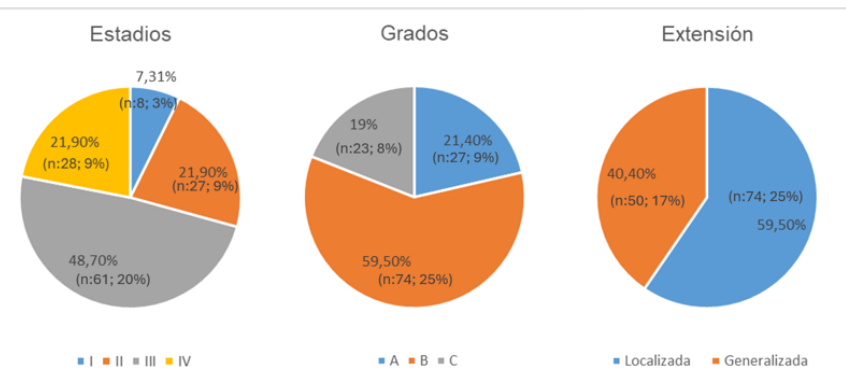


Tabla 11. distribución por nivel socioeconómico de los diagnósticos de periodontitis

Diagnóstico	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3		Estrato 4		Total	
	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr
1	1	0,8%	10	8,1%	18	14,6%	2	1,6%	31	25,2%
2	0	0,0%	7	5,7%	9	7,3%	1	0,8%	17	13,8%
3	1	0,8%	4	3,3%	8	6,5%	1	0,8%	14	11,4%
4	0	0,0%	5	4,1%	6	4,9%	0	0,0%	11	8,9%
5	0	0,0%	5	4,1%	5	4,1%	0	0,0%	10	8,1%
6	1	0,8%	2	1,6%	4	3,3%	1	0,8%	8	6,5%
7	0	0,0%	0	0,0%	6	4,9%	0	0,0%	6	4,9%
8	0	0,0%	2	1,6%	1	0,8%	1	0,8%	4	3,3%
9	0	0,0%	1	0,8%	3	2,4%	0	0,0%	4	3,3%
10	0	0,0%	3	2,4%	1	0,8%	0	0,0%	4	3,3%
11	0	0,0%	0	0,0%	3	2,4%	0	0,0%	3	2,4%
12	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	2,4%
13	0	0,0%	3	2,4%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,6%
14	0	0,0%	0	0,0%	2	1,6%	0	0,0%	2	1,6%
15	0	0,0%	0	0,0%	2	1,6%	0	0,0%	2	1,6%
16	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%
17	1	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%
18	0	0,0%	1	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%
19	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%
20	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%
21	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%

DISCUSIÓN

Los resultados evidenciaron un incremento en la prevalencia de periodontitis en comparación con periodos previos, predominando los estadios III y IV y el grado B, lo que indica un compromiso periodontal avanzado. Estos hallazgos son consistentes con estudios internacionales que reportan una alta carga de enfermedad periodontal en adultos, y reflejan la necesidad de fortalecer la detección temprana y las estrategias preventivas en la población atendida.

CONCLUSIÓN

La prevalencia de periodontitis en las clínicas de UNICOC – Bogotá fue del 41 %, con predominio de estadios avanzados y grado B. La aplicación de la clasificación AAP–EFP 2017 permitió una evaluación más precisa de la severidad y extensión de la enfermedad, aportando información útil para la planificación de acciones preventivas y educativas en el ámbito académico odontológico.

BIBLIOGRAFÍA

•Ministerio de Salud y Protección Social. IV Estudio Nacional de Salud Bucal (ENSAB IV). Bogotá D.C.: Ministerio de Salud y Protección Social; 2014.

•Kassebaum NJ, Bernabé E, Dahiya M, Bhandari B, Murray CJL, Marcenes W. Global burden of severe periodontitis in 1990–2010: a systematic review and meta-regression. *J Dent Res*. 2014;93(11):1045-1053. doi:10.1177/0022034514552491.

•Trindade L, Ferreira V, Souza J, Cortelli S, Cortelli J. Prevalence and severity of periodontitis in adults: a population-based study using the 2017 World Workshop classification. *J Periodontol*. 2023;94(2):177-186. doi:10.1002/JPER.22-0122.

•Tonetti MS, Greenwell H, Kornman KS. Staging and grading of periodontitis: framework and proposal of a new classification and case definition. *J Periodontol*. 2018;89(Suppl 1):S159-S172. doi:10.1002/JPER.18-0006.