



PREVALENCIA DE SALUD Y GINGIVITIS ENTRE 2021 Y 2024 EN PACIENTES ASISTENTES A LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNICOC DE BOGOTÁ

Residentes Posgrados de periodoncia

Dorys Yasmín Niño Rodríguez

Elizabeth Pacheco Fonseca

Juan Luis Vergara Genes

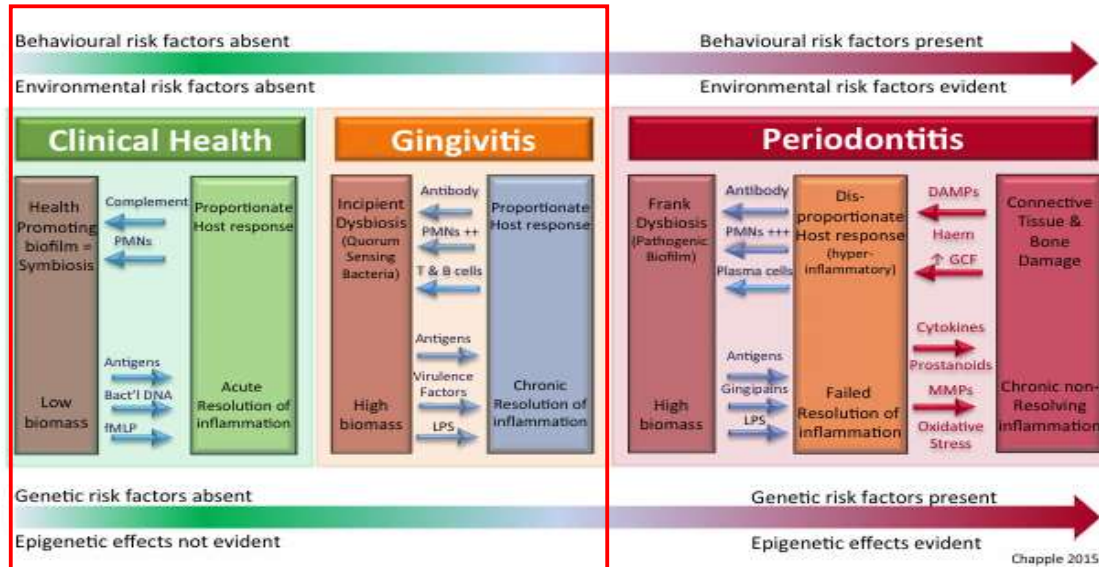
Asesor Científico: Dra. Martha Judith Sanchez Perdomo

Asesor Metodológico: Dr. Hernan Santiago Garzón

INTRODUCCIÓN

SALUD Y GINGIVITIS

DISBIOSIS



Received: 9 March 2018 | Revised: 19 March 2018 | Accepted: 19 March 2018
DOI: 10.1111/jcpe.12925

2017 WORLD WORKSHOP

WILEY *Journal of Clinical Periodontology*

A new classification scheme for periodontal and peri-implant diseases and conditions – Introduction and key changes from the 1999 classification

Jack G. Caton¹ | Gary Armitage² | Tord Berglundh³ | Iain L.C. Chapple⁴ |
Søren Jepsen⁵ | Kenneth S. Kornman⁶ | Brian L. Mealey⁷ | Panos N. Papapanou⁸ |
Mariano Sanz⁹ | Maurizio S. Tonetti¹⁰

¹Periodontics, Eastman Institute for Oral Health, University of Rochester, Rochester, NY, USA

²School of Dentistry, University of California San Francisco, San Francisco, CA, USA

³Department of Periodontology, Institute of Odontology, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Gothenburg, Sweden

⁴Periodontal Research Group, Institute of Clinical Sciences, College of Medical & Dental Sciences, University of Birmingham, Birmingham, UK

⁵Department of Periodontology, Operative and Preventive Dentistry, University of Bonn, Bonn, Germany

⁶University of Michigan, School of Dentistry, Ann Arbor, MI, USA

⁷University of Texas Health Science Center, San Antonio, TX, USA

⁸Columbia University, College of Dental Medicine, New York, NY, USA

⁹Facultad de Odontología, Universidad Complutense Madrid, Madrid, Spain

¹⁰Periodontology, Faculty of Dentistry, University of Hong Kong, Hong Kong, SAR China

PREVALENCIA

UNICOC 2015-2020

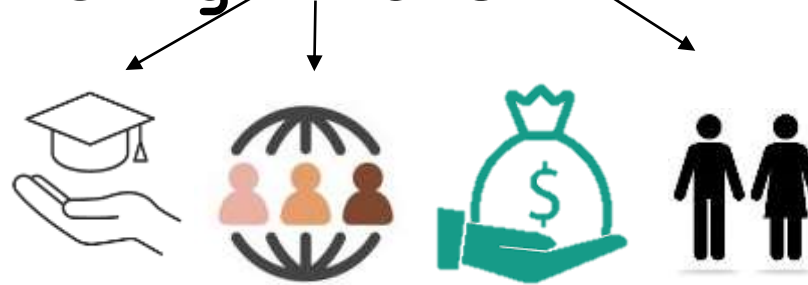
Salud
Gingival 34.9%
Gingivitis
31.1%

COLOMBIA 2016-
2023

Gingivitis 31 %

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Salud y Gingivitis



Definición
y gravedad
de la
gingivitis

Problema
de salud
publica

Factores
demográficos
asociados

Ausencia
de
estudios
con la
nueva
clasificación

¿Cuál es la prevalencia de salud y gingivitis, según los criterios de clasificación de la enfermedad periodontal del consenso 2017, en pacientes adultos que asisten a las clínicas de UNICOC sede Bogotá, en el periodo 2021 al 2024

1. Holmstrup P, Plemons J, Meyle J. Non-plaque-induced gingival diseases. J Clin Periodontol. 2018 Jun 1;45:S28-43.

2. María García San Juan C, Darío García Núñez R, Aurelia San Juan Bosch M. Clasificación de las condiciones y enfermedades periodontales y perimplantares desde una perspectiva evolutiva The new classification of periodontal and perimplant conditions and diseases from an evolutionary perspective [Internet]. Available from: <http://www.medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/5086>

JUSTIFICACIÓN

Conocer el estado de salud de la población atendida en la clínica universitaria UNICOC

Facilita el diseño de políticas educativas y clínicas.

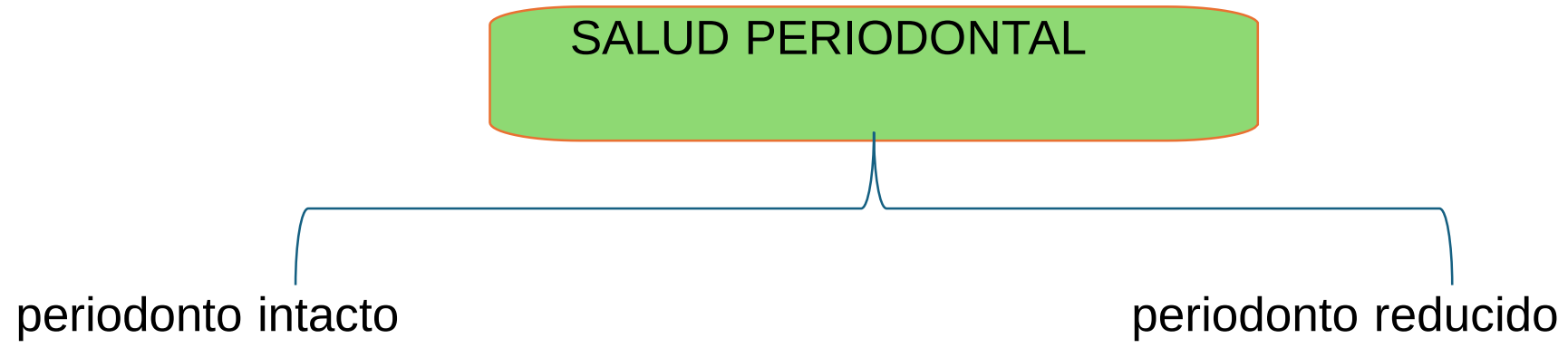
La investigación sobre la prevalencia de salud oral y gingivitis

Contribuye al conocimiento nacional e internacional de la enfermedad.

Sirve como base para futuros estudios de intervención y desarrollo de nuevas tecnologías para el manejo periodontal.

MARCO TEÓRICO

CRITERIOS DE GINGIVITIS CONSENSO DE PERIODONCIA 2017



	Pristine periodontal health	Clinical periodontal health (intact periodontium)	Gingivitis	Periodontitis (reduced periodontium) Periodontal disease stability	Periodontal disease remission/control
Bleeding on probing	No	No/Minimal	Yes	No/Minimal	Significantly reduced
Normal gingival sulcus depth	Yes	Yes	Yes	No	No
Normal bone heights	Yes	Yes	Yes	No	No
Modifying factors	Controlled	Controlled	May be present	Controlled	Not fully controlled
Predisposing factors	Controlled	Controlled	May be present	Controlled	Not fully controlled

MARCO TEÓRICO

CRITERIOS DE GINGIVITIS CONSENSO DE PERIODONCIA 2017

GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELICULA

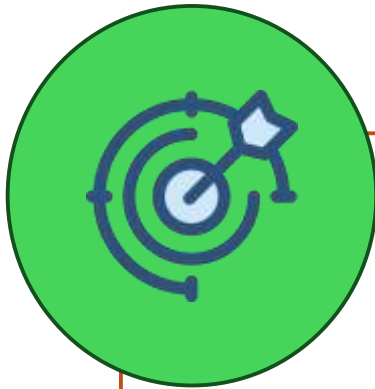
periodonto intacto

	Localized gingivitis	Generalized gingivitis
Probing attachment loss	No	No
Radiographic bone loss	No	No
BOP score	$\geq 10\%$, $\leq 30\%$	$> 30\%$

periodonto reducido

	Localized gingivitis	Generalized gingivitis
Probing attachment loss	Yes	Yes
Radiographic bone loss	Possible	Possible
Probing depth (all sites)	≤ 3 mm	≤ 3 mm
BOP score	$\geq 10\%$, $\leq 30\%$	$> 30\%$

OBJETIVO GENERAL



Determinar la prevalencia de salud y gingivitis, según los criterios de clasificación de la enfermedad periodontal del consenso 2017, en pacientes adultos que asisten a las clínicas de UNICOC sede Bogotá, en el periodo 2021 al 2024

OBJETIVOS ESPECIFICOS

OBJETIVO 1

- Caracterizar demográficamente los pacientes pacientes adultos que asisten a las clínicas de UNICOC sede Bogotá, en el periodo 2021 al 2024.

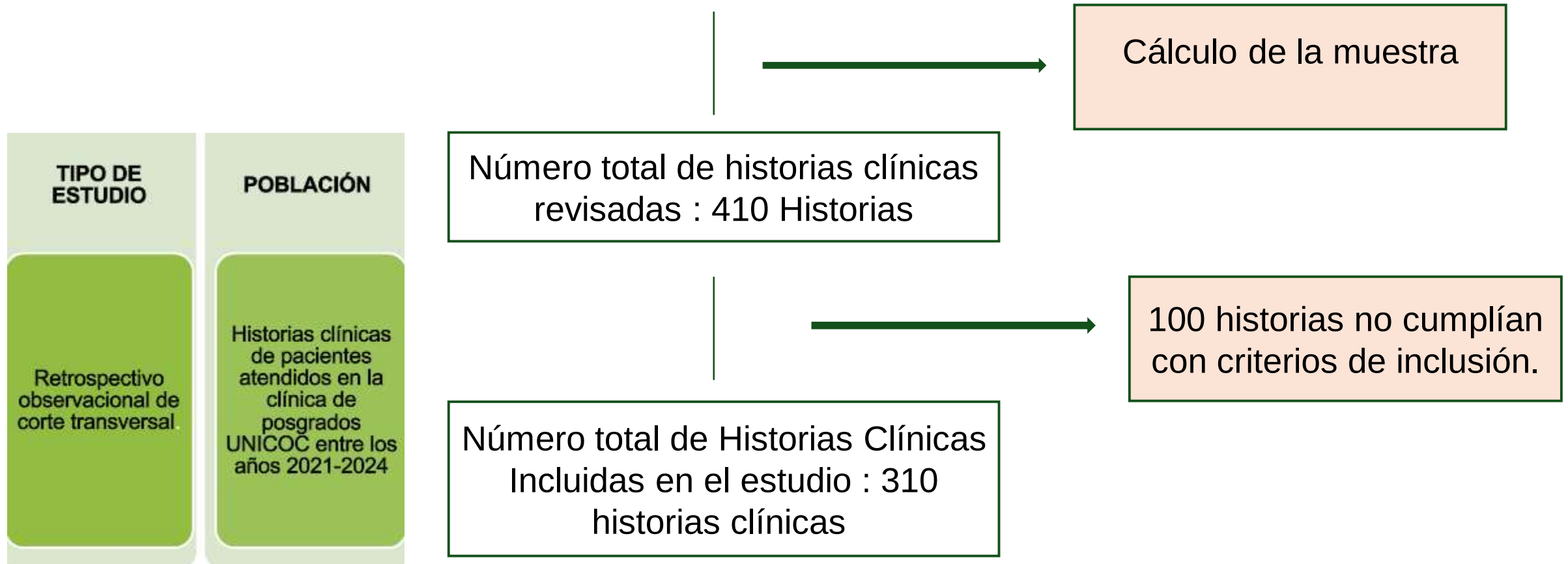
OBJETIVO 2

- Clasificar el estado de salud periodontal en pacientes adultos que asisten a las clínicas de UNICOC sede Bogotá, en el periodo 2021 al 2024, utilizando los criterios del consenso 2017.

OBJETIVO 3

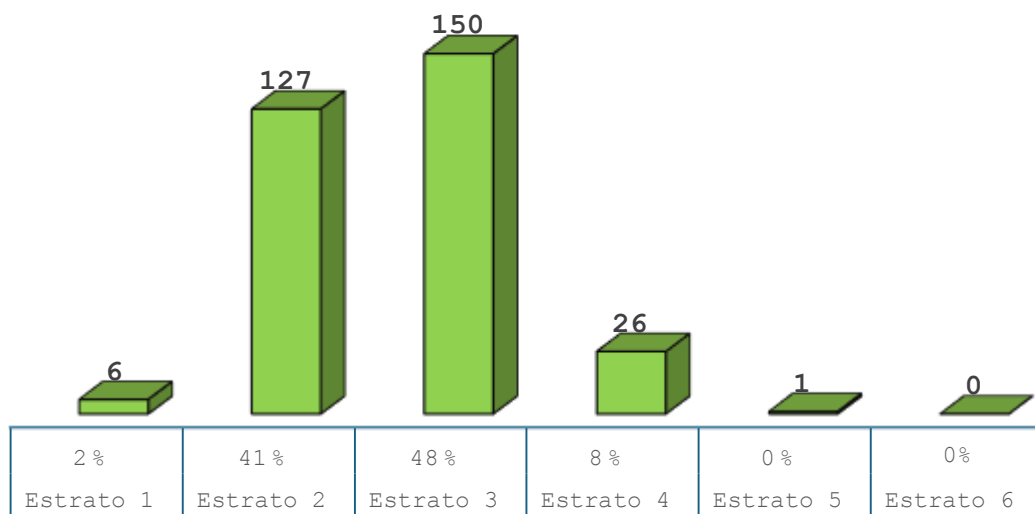
- Evaluar la relación entre los factores de riesgo potenciales (hábitos de vida, antecedentes médicos, exposiciones ambientales) y la presencia de salud y gingivitis en pacientes adultos que asisten a las clínicas de UNICOC sede Bogotá, en el periodo 2021 al 2024.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

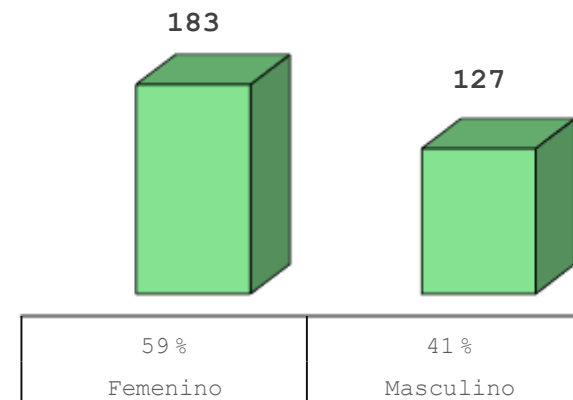


RESULTADOS

Distribución por estrato social

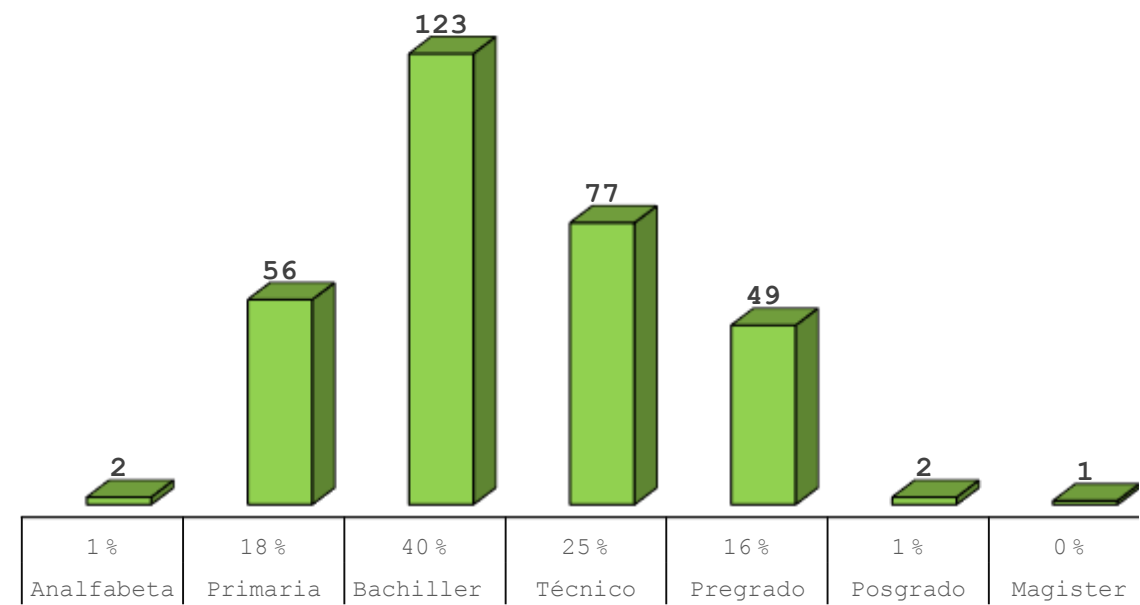


Distribución por sexo

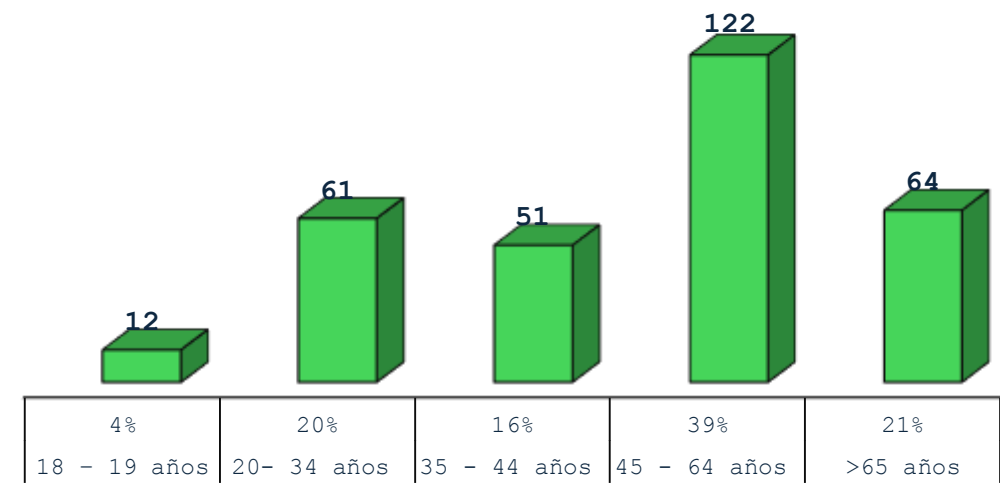


RESULTADOS

Distribución por grado de escolaridad



Asistencia por ciclos de vida

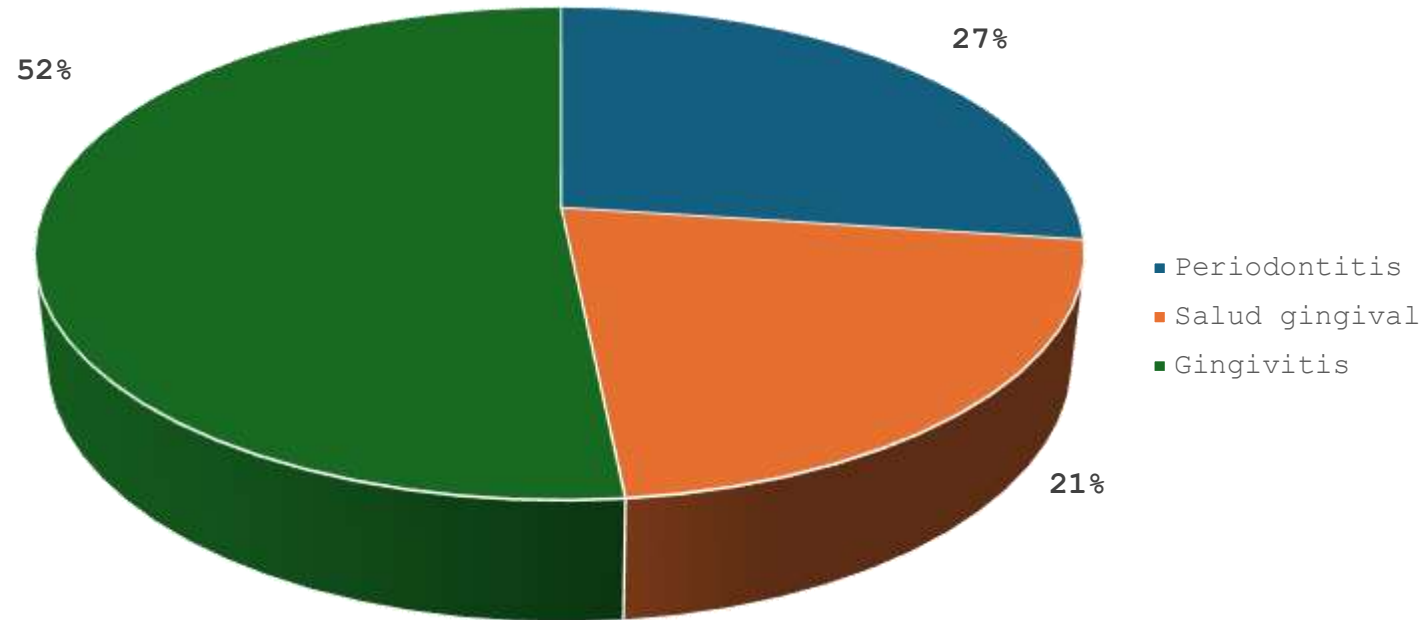


RESULTADOS

Enfermedad Sistémica	# Total	%
No Refiere	185	60%
Hipertensión arterial	68	22%
Diabetes	23	7%
Hipotiroidismo	11	4%
Asma	6	2%
Osteoporosis	3	1%
Lupus eritematoso	3	1%
Problemas cardiacos	2	1%
Renal	2	1%
Alergias a medicamentos	1	0%
Epilepsia	1	0%
Síndrome Antifosfolipidico	1	0%

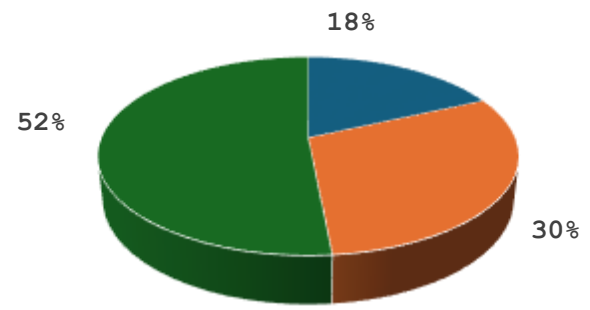
RESULTADOS

PREVALENCIA DE ENFERMEDADES PERIODONTALES EN LAS
CLÍNICAS UNICOC 2021- 2024



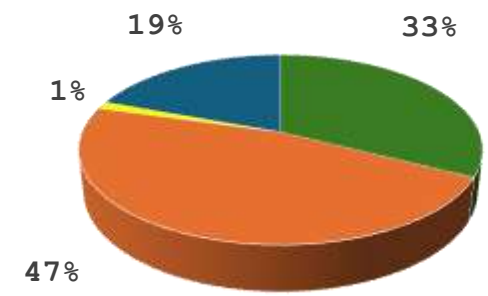
RESULTADOS

PREVALENCIA DE SALUD GINGIVAL EN LAS CLÍNICAS UNICOC 2021- 2024



- Salud gingival clínica en un periodonto intacto Sin Historia de periodontitis
- Salud gingival clínica en un periodonto reducido Con historia de periodontitis
- Salud gingival clínica en un periodonto reducido Sin Historia de periodontitis

PREVALENCIA DE GINGIVITIS POR BIOPELÍCULA EN LAS CLÍNICAS UNICOC 2021- 2024



- Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto reducido Con historia de periodontitis
- Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto reducido Sin Historia de periodontitis
- Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto Sano Con historia de periodontitis
- Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto Sano Sin Historia de periodontitis

RESULTADOS

Gingivitis inducida por placa en un periodonto reducido	81	26%	46	15%	127	41%
Periodontitis	43	14%	41	13%	84	27%
Salud gingival clínica en un periodonto reducido	33	11%	21	7%	54	17%
Gingivitis inducida por placa en un periodonto Sano	19	6%	14	5%	33	11%
Salud gingival clínica en un periodonto intacto	7	2%	5	2%	12	4%
Diagnóstico	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr
	Femenino		Masculino		Total	

Gingivitis inducida por placa en un periodonto Sano	1	0.3%	15	4.8%	14	4.5%	3	1.0%	0	0.0%	33	0.11
Salud gingival clínica en un periodonto intacto	0	0.0%	6	1.9%	4	1.3%	2	0.6%	0	0.0%	12	0.04
Gingivitis inducida por placa en un periodonto reducido	3	1.0%	48	15.5%	67	21.6%	8	2.6%	1	0.3%	127	0.41
Periodontitis	1	0.3%	42	13.5%	34	11.0%	7	2.3%	0	0.0%	84	0.27
Salud gingival clínica en un periodonto reducido	1	0.3%	16	5.2%	31	10.0%	6	1.9%	0	0.0%	54	0.17
Diagnóstico	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3		Estrato 4		Estrato 5		Fa	Fr
	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Total	

RESULTADOS

Gingivitis inducida por placa en un periodonto Sano	5	1.6%	15	4.8%	4	1.3%	4	1.3%	1	0.3%	29	9.4%
Salud gingival clínica en un periodonto intacto	4	1.3%	5	1.6%	1	0.3%	2	0.6%	0	0.0%	12	3.9%
Gingivitis inducida por placa en un periodonto reducido	2	0.6%	22	7.1%	19	6.1%	49	15.8%	35	11.3%	127	41.0%
Periodontitis	1	0.3%	10	3.2%	16	5.2%	37	11.9%	20	6.5%	84	27.1%
Salud gingival clínica en un periodonto reducido	0	0.0%	9	2.9%	11	3.5%	26	8.4%	8	2.6%	54	17.4%
Diagnóstico	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr	Fa	Fr
	18-19 años		20 a 34 años		35 a 44 años		45 a 64 años		65 a 79 años		Total	

DISCUSIÓN

1

Desarrollo de un
sistema de
clasificación
para las
enfermedades y
afecciones
periodontales
1999

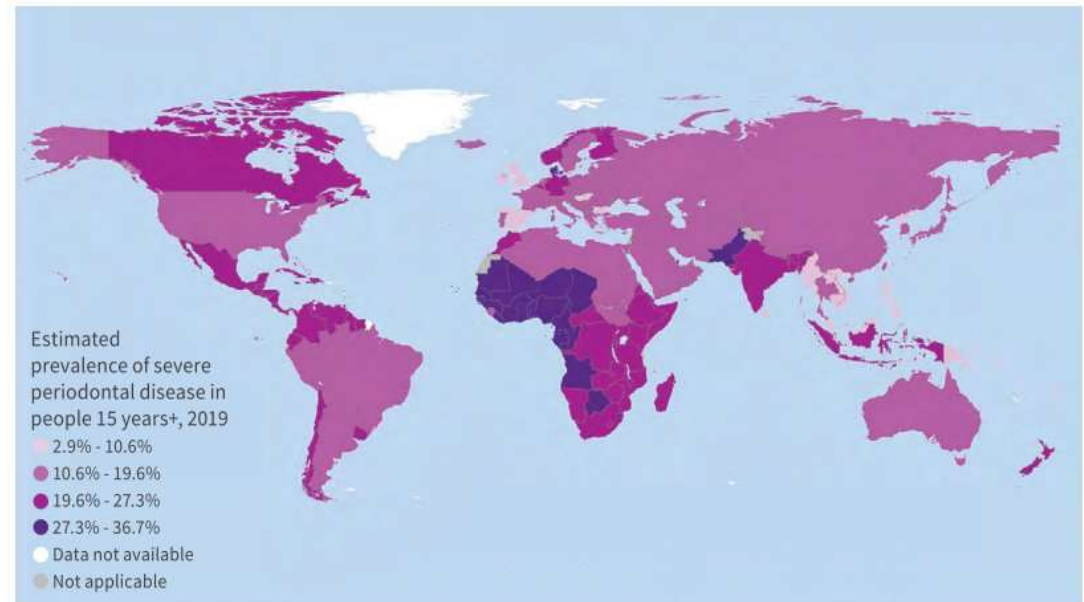
Clasificación de
Enfermedades y
Afecciones
Periodontales y
Periimplantarias
de 2017



2



Fig. 23. Estimated prevalence of severe periodontal disease per country



Data source: Global Burden of Disease Collaborative Network. GBD 2019, Seattle: IHME; 2020. Map Production: WHO NCD/MND unit. Map Creation Date: 30 August 2022. Note. N = 194 countries; data are age standardized, for ages greater than 15 years, both sexes, from GBD 2019 (4).

DISCUSIÓN

ESTUDIO	AÑO	RESULTADOS
 <i>Prevalence and severity of gingivitis in American adults</i>	2010	76 % presentaba gingivitis de diversa gravedad. 93 % Presentan algún tipo de inflamación gingival La severidad de la enfermedad aumenta con la edad. Hombres con valores de inflamación gingival >
 <i>Study of Prevalence, Severity and Risk Factors of Periodontal Disease in a Portuguese Population. J Clin Med.</i>	2021 -2022	48. 6 % Periodontitis 26.9 % Gingivitis 24. 5 % Sanos > Prevalencia de enfermedad gingival en mujeres Grupo etario mas afectado 61-70 años Pacientes con diabetes > prevalencia de periodontitis
 <i>Oral diseases and systemic conditions: correlation analyses from the Colombian national health records between 2016 and 2023. Frontiers in Oral Health</i>	2016 - 2023	Consulta odontológica 60.49 % Mujeres y 31.51 % Hombres. Prevalencia de Gingivitis 31 % Gingivitis crónica K05.1 >19% Gingivitis aguda K05.0 >12%
 <i>IV estudio nacional de salud bucal, ENSAB IV: Situación en salud bucal.</i>	2014	Adultos 35 a 44 años: prevalencia de periodontitis 50,6%. 46,7% periodontitis moderada - 3,9% periodontitis severa Adultos mayores 65 a 74 años: prevalencia de periodontitis moderada y severa 69,2%
 <i>Prevalencia de salud y gingivitis en adultos asistentes a la clínica odontológica UNICOC en Bogotá entre 2015 y 2020 .</i>	2015 - 2020	Prevalencia de Salud gingival 34. 9 % Prevalencia de periodontitis 34 % Prevalencia de gingivitis 31,1 %
 <i>Prevalencia de salud y gingivitis en paciente asistentes a la clínica odontológica UNICOC de Bogotá entre 2021 y 2024</i>	2021 - 2024	Prevalencia de gingivitis 52 % Prevalencia de periodontitis 27 % Prevalencia Salud periodontal 21 % Poblacion mas afectada 45-64 años

DISCUSIÓN

Gingivitis inducida por placa en un periodonto Sano	15	4.8%	14	4.5%
Salud gingival clínica en un periodonto intacto	6	1.9%	4	1.3%
Gingivitis inducida por placa en un periodonto reducido	48	15.5%	67	21.6%
Periodontitis	42	13.5%	34	11.0%
Salud gingival clínica en un periodonto reducido	16	5.2%	31	10.0%
Diagnóstico	Estrato 2		Estrato 3	
	Fa	Fr	Fa	Fr



Uso de servicios de urgencias solo para manejo paliativo, sin resolver el motivo de consulta

CONCLUSIONES

- La prevalencia de enfermedades periodontales en las clínicas de UNICOC Bogotá durante el periodo 2021-2024 fue del 79%, siendo la gingivitis la enfermedad de mayor prevalencia con un 52 %, seguida de la periodontitis con un 27%, mientras que la salud gingival representó el 21% del total de la población analizada.

- La desigualdad entre los estratos socioeconómicos sugiere inequidades y dificultades para acceder a la atención de servicios odontológicos tiene una influencia directa con el autocuidado.

El nivel educativo y las condiciones económicas son determinantes críticos en la salud oral. Los ingresos condicionan el acceso a servicios básicos como atención odontológica preventiva.

- La salud gingival constituye un componente esencial en la evaluación del estado periodontal; sin embargo, no suele ser registrada de manera sistemática ni objeto de seguimiento epidemiológico en los estudios disponibles.

RECOMENDACIONES

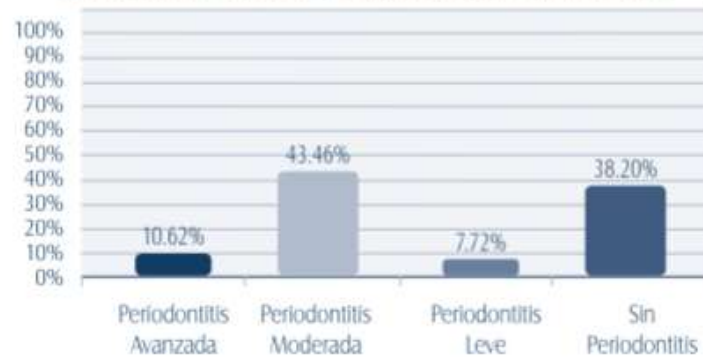
En la historia clínica institucional deberían incluirse apartados más específicos sobre hábitos, condiciones sistémicas y factores psicosociales que puedan influir en la aparición o progresión de las enfermedades periodontales.

Se sugiere fortalecer la supervisión en el diligenciamiento de las historias clínicas, con el fin de garantizar la calidad y uniformidad de los registros, facilitando su uso en futuros estudios epidemiológicos.

LIMITACIONES

3.5 ESTADO PERIODONTAL	77
3.5.1 Clasificación de las Condiciones Periodontales Acorde con los Criterios de Page y Eke	78
3.5.1 Índice de Extensión y Severidad (IES)	79
3.5.2 Clasificación de la Extensión y Severidad de la Pérdida de Inserción Periodontal (IES)	83

Gráfica 42.
Clasificación según criterios diagnóstico de periodontitis de PAGE y EKE, CDC-AAP en la población de 18, 20 a 79 años. Colombia, 2013-2014.



Fuente: ENSAB IV - MSPS, estimaciones UT SEI – PUJ CENDEX, 2013-2014

- No tener un criterio claro para la clasificación de salud y gingivitis a nivel nacional ni al contrastar con otros países.
- No tener un estudio nacional en Colombia que determine la prevalencia de la gingivitis no permite tener valores claros sobre los cuales contrastar los resultados.

¡Gracias!