

**unicoc**  
Colegio Odontológico

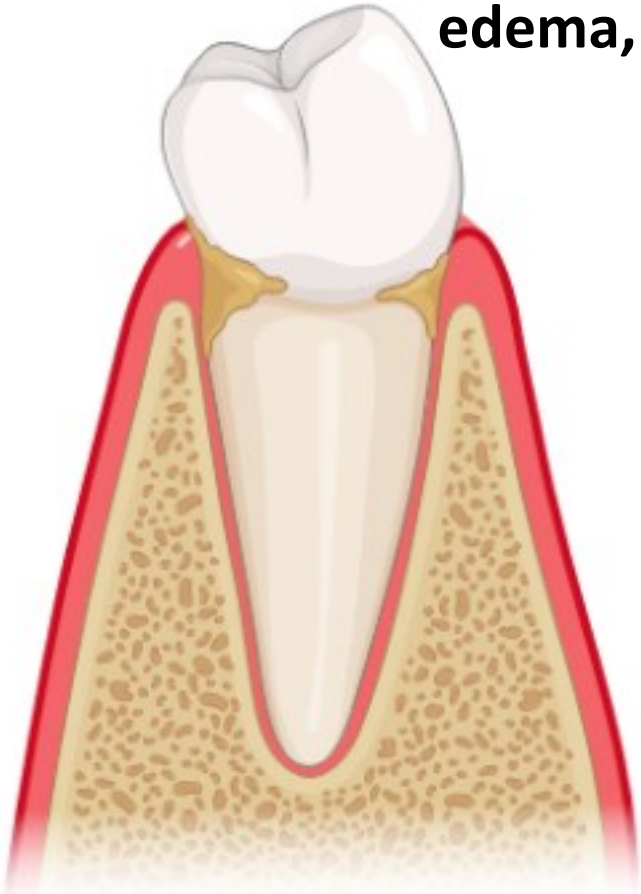
# **PREVALENCIA DE SALUD Y GINGIVITIS EN ADULTOS ASISTENTES A LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNICOC EN BOGOTÁ ENTRE 2015 Y 2020**

**Daniel Arenas Quintero  
Jair Tom Zapata**

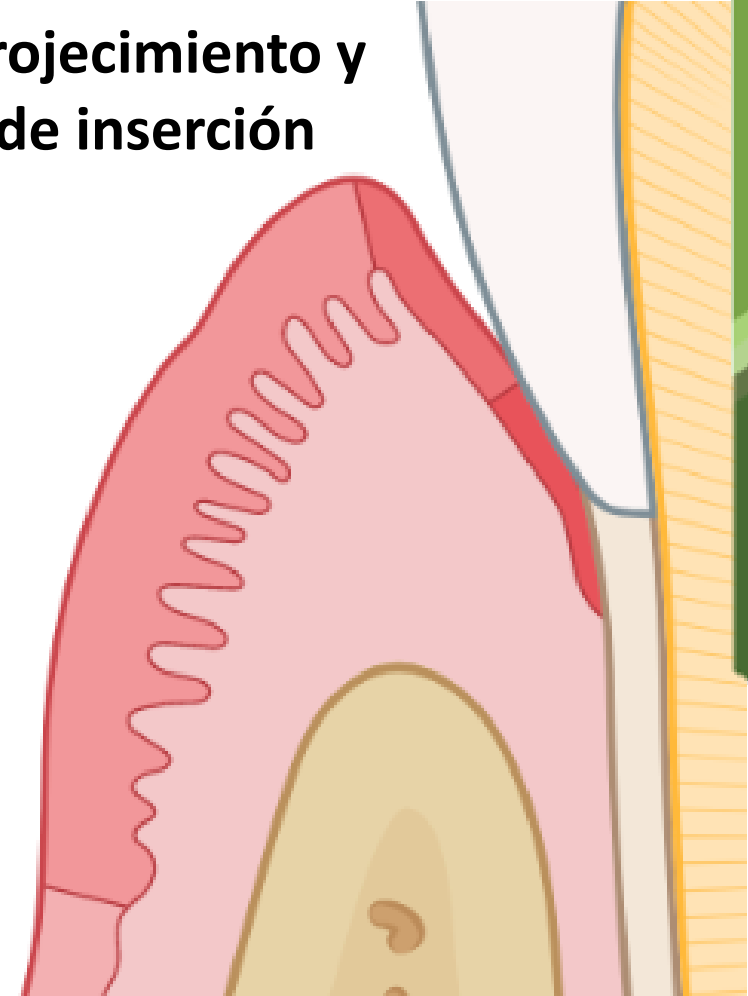
**Asesor Científico: Dr. Alfonso Díaz Roa  
Asesor Metodológico: Dr. Hernán Santiago Garzón**

# INTRODUCCIÓN

**La gingivitis es una condición inflamatoria iniciada por la acumulación de biopelícula, caracterizada por la presencia de enrojecimiento y edema, además de ausencia de pérdida de tejido de inserción**

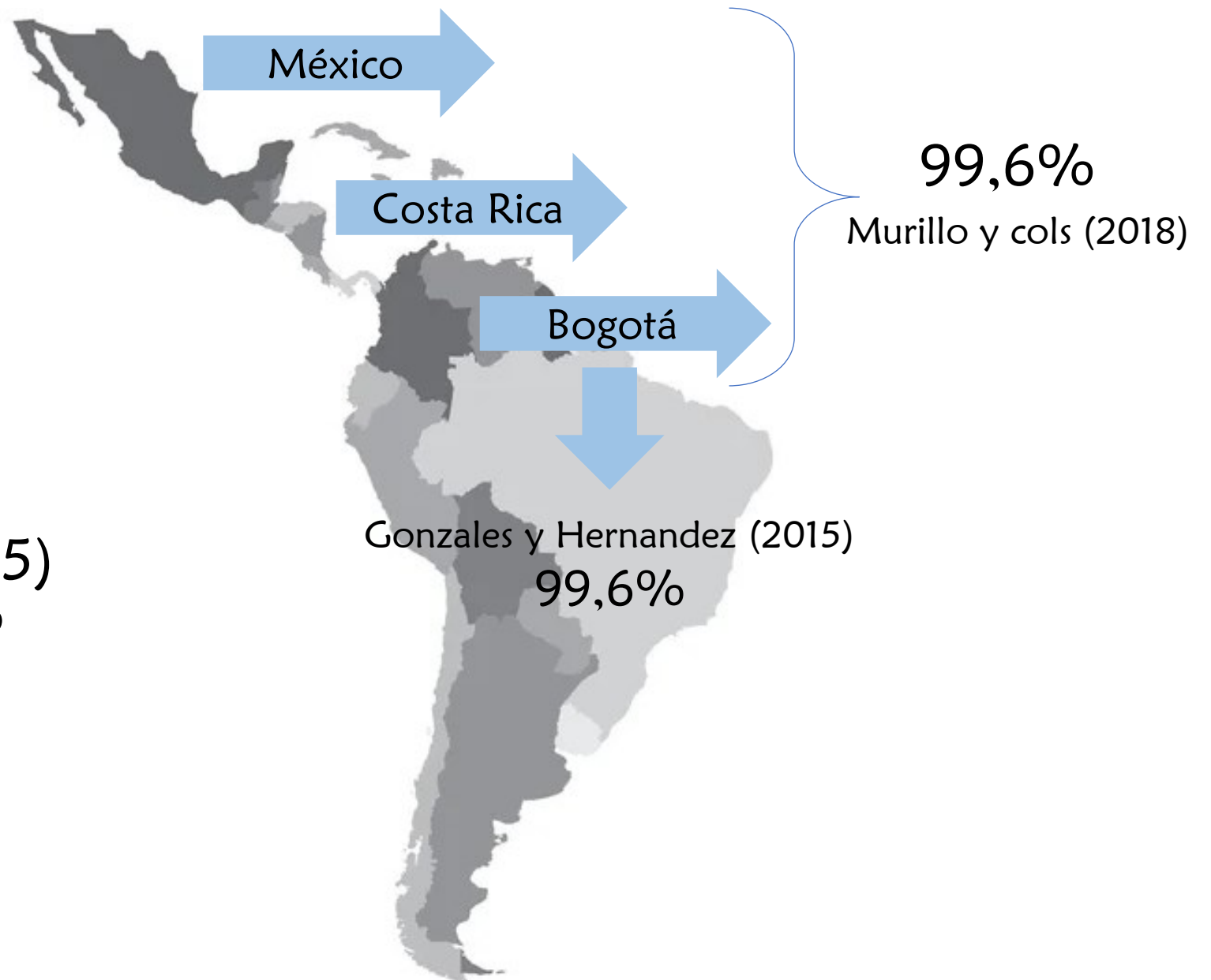


**EL SANGRADO GINGIVAL ES UN SIGNO TEMPRANO Y EXACTO DE INFLAMACIÓN GINGIVAL**



# PREVALENCIA

Oppermann y cols (2015)  
Epidemiológico de EP  
90-100%



# JUSTIFICACIÓN

En el año 2017 se reúnen la Federación Europea de Periodoncia y la Asociación Americana de Periodoncia, y mediante un trabajo conjunto se plantea una nueva clasificación de las enfermedades periodontales a la luz de los avances en el conocimiento de las mismas hasta la fecha.



<https://misimplants.com.mx/especialistas/kit-informativo-sobre-la-nueva-clasificacion-de-las-enfermedades-periodontales-y-periimplantarias/>



<https://www.freepng.es/png-mwao3u/>

# CLASIFICACIÓN DE SALUD Y GINGIVITIS

<b>Periodonto intacto</b>	<b>Salud</b>	<b>Gingivitis</b>
<i>Pérdida de inserción al sondaje</i>	No	No
<i>Profundidades de sondaje (asumiendo ausencia de pseudobolsas)</i>	≤ 3 mm	≤ 3 mm
<i>Sangrado al sondaje</i>	<u>&lt; 10 %</u>	Sí (≥ 10 %)
<i>Pérdida ósea radiográfica</i>	No	No
<b>Periodonto reducido en paciente sin periodontitis</b>	<b>Salud</b>	<b>Gingivitis</b>
<i>Pérdida de inserción al sondaje</i>	Sí	Sí
<i>Profundidades de sondaje (todas las zonas y asumiendo ausencia de pseudobolsas)</i>	≤ 3 mm	≤ 3 mm
<i>Sangrado al sondaje</i>	<u>&lt; 10 %</u>	Sí (≥ 10 %)
<i>Pérdida ósea radiográfica</i>	Posible	Posible
<b>Paciente con periodontitis, tratado con éxito y estable</b>	<b>Salud</b>	<b>Gingivitis en paciente con antecedentes de periodontitis</b>
<i>Pérdida de inserción al sondaje</i>	Sí	Sí
<i>Profundidades de sondaje (todas las zonas y asumiendo ausencia de pseudobolsas)</i>	≤ 4 mm (ninguna zona ≥ 4 mm y BoP)	≤ 3 mm
<i>Sangrado al sondaje</i>	<u>&lt; 10 %</u>	Sí (≥ 10 %)
<i>Pérdida ósea radiográfica</i>	Sí	Sí

BoP: sangrado al sondaje.

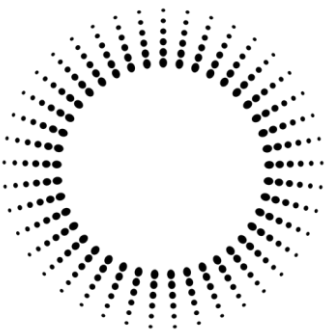
# OBJETIVO GENERAL

Evaluar la prevalencia de salud y gingivitis en pacientes adultos de la clínica UNICOC sede Bogotá 2015 al 2020.



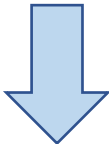
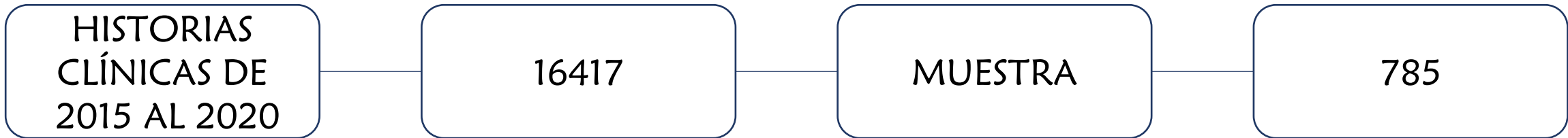
# OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Establecer el perfil sociodemográfico de los pacientes con salud y gingivitis que asisten a las clínicas de UNICOC sede Bogotá.
- Evaluar la prevalencia de salud y gingivitis por edad y sexo en las clínicas de UNICOC sede Bogotá que asistieron entre el año 2015-2020.
- Definir la prevalencia de los diagnósticos de gingivitis inducida por biopelícula en periodonto intacto y reducido.
- Determinar si hay relación del nivel socioeconómico o estrato social entre los diagnósticos de salud y gingivitis.



# METODOLOGÍA

Estudio retrospectivo de corte transversal analítico



Si es un estudio analítico			
p=	0,5	Probabilidad de hallar la historia completa	
q=	0,5		
Confianza 95%	1,959963985		
Potencia 80%	0,841621234		
Error	5%	Probabilidad de usar una historia no correcta	
$\frac{(Z_{\alpha/2} + Z_{\beta})^2 pq}{e^2} = n$			
	n=	785	

# METODOLOGÍA

## Criterios de inclusión

Historias clínicas de pacientes mayores de 18 años que hayan asistido a las clínicas de UNICOC-Bogotá sede centro del 2015-2020



## Criterios de exclusión

- Pacientes totalmente edéntulos.
- Pacientes menores de 18 años.
- Pacientes sin periodontograma ni examen clínico periodontal.
- Fumadores.

# METODOLOGÍA

## VARIABLES

- Sexo
- Edad
- Nivel socioeconómico
- Tabaquismo
- Pérdida ósea radiográfica
- Nivel de inserción clínica
- Diabetes
- Profundidad al sondaje
- Sangrado al sondaje

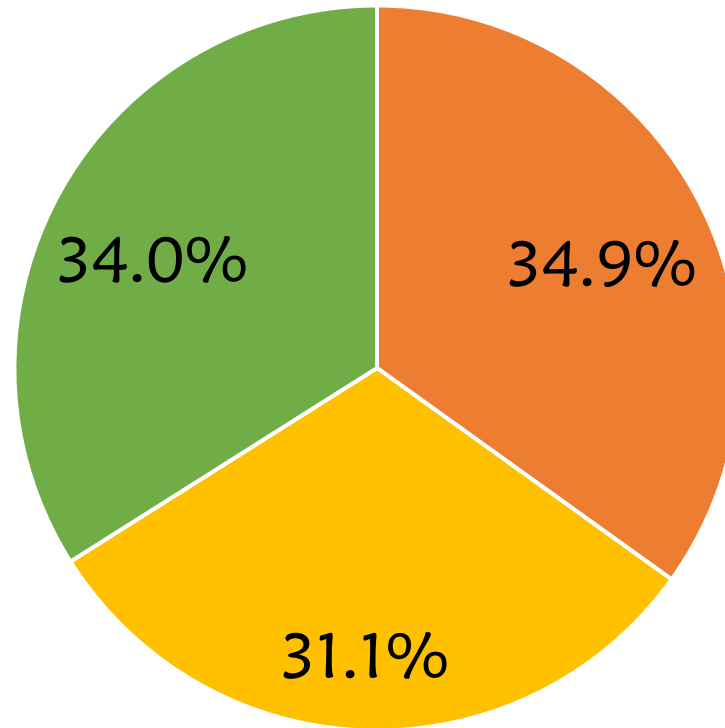
Kappa  
0,80

Chi<sup>2</sup>

# RESULTADOS

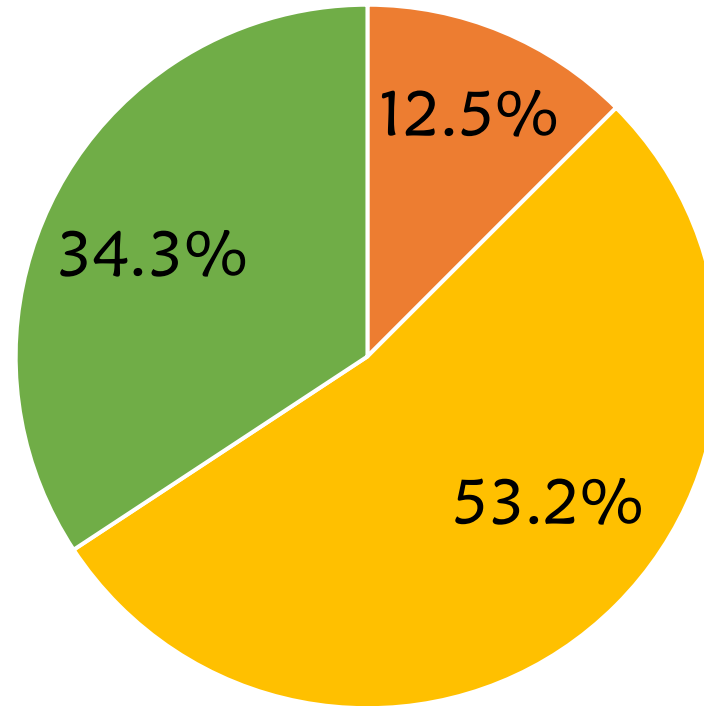
PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO			
Variables		n	Porcentaje
Sexo	Femenino	317	49,8 %
	Masculino	319	50,1 %
	Total	636	100,0%
Nivel socioeconómico	Estrato 1	54	8,5 %
	Estrato 2	230	36,1 %
	Estrato 3	213	33,4 %
	Estrato 4	32	5,0 %
	Estrato 5	6	0,9 %
	Estrato 6	1	0,2 %
	No Reporta	100	15,9 %
	Total	636	100,0%
Escolaridad	Sin Escolaridad	6	0,9 %
	Primaria	124	19,5 %
	Bachiller	304	47,7 %
	Profesional	153	24,0 %
	Posgrado	11	1,7 %
	No Reporta	38	6,0 %
	Total	636	100,0%
Tabaquismo	Fumador	3	0,5 %
	No fumador	183	28,7 %
	No Reporta	450	70,6 %
	Total	636	100,0%
Diabetes	Diabético	17	2,7 %
	No diabético	609	95,6 %
	No Reporta	10	1,6 %
	Total	636	100,0%

PREVALENCIA DE LAS CONDICIONES Y ENFERMEDADES  
PERIODONTALES EN LAS CÍNICAS DE UNICOC 2015-2020



■ SALUD ■ GINGIVITIS ■ PERIODONTITIS

## PREVALENCIA DE SALUD GINGIVAL EN LAS CLÍNICAS UNICOC 2015-2020

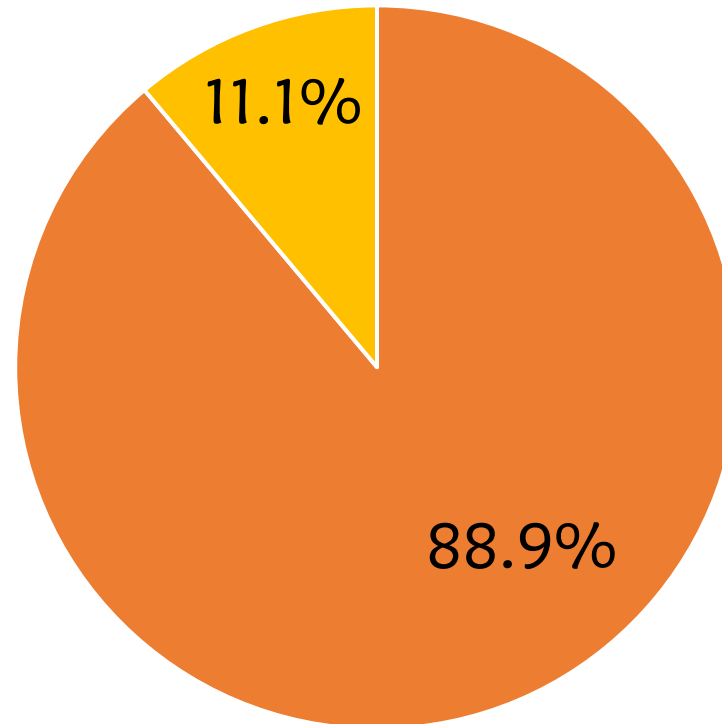


- SALUD GINGIVAL EN PERIODONTO INTACTO EN PACIENTE SIN ANTECEDENTE DE PERIODONTITIS
- SALUD GINGIVAL EN PERIODONTO REDUCIDO EN PACIENTE CON ANTECEDENTE DE PERIODONTITIS
- SALUD GINGIVAL EN PERIODONTO REDUCIDO EN PACIENTE SIN ANTECEDENTE DE PERIODONTITIS

## PREVALENCIA DE GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA EN LAS CLÍNICAS UNICOC 2015-2020

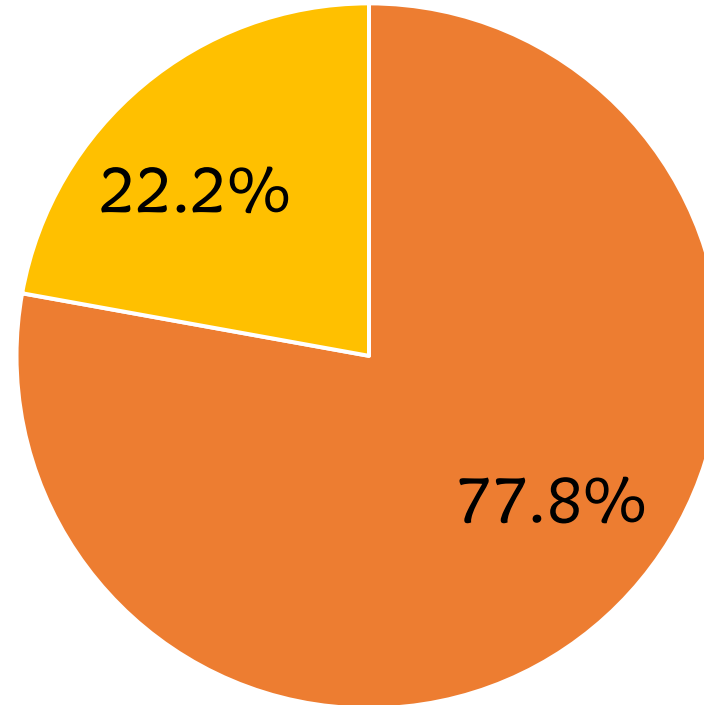
Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto reducido en paciente sin antecedente de periodontitis localizada	43,4%
Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto reducido en paciente sin antecedente de periodontitis generalizada	25,8%
Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto reducido en paciente con antecedente de periodontitis localizada	15,7%
Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto intacto en paciente sin antecedente de periodontitis localizada	6,6%
Gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto intacto en paciente sin antecedente de periodontitis generalizada	4,5%
Gingivitis inducida por biopelícula en periodonto reducido en paciente con antecedente de periodontitis generalizada	4,0%

PREVALENCIA DE GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA EN PERIODONTO INTACTO Y REDUCIDO EN LAS CLÍNICAS UNICOC 2015-2020



- GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA EN UN PERIODONTO REDUCIDO
- GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA EN UN PERIODONTO INTACTO

PREVALENCIA DE GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA EN UN PERIODONTO REDUCIDO SIN Y CON ANTECEDENTE DE PERIODONTITIS EN LAS CLÍNICAS UNICOC 2015-2020



- GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA EN PERIODONTO REDUCIDO SIN ANTECEDENTE DE PERIODONTITIS
- GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA EN PERIODONTO REDUCIDO CON ANTECEDENTE DE PERIODONTITIS

## DISTRIBUCIÓN DE VARIABLES ENTRE SALUD Y GINGIVITIS

Variable		Salud	Porcentaje	Gingivitis	Porcentaje	Valor-p
Sexo	Femenino	118	28,5	122	29,5	0,069
	Masculino	98	23,7	76	18,4	
Edad	18 años	16	3,9	13	3,1	0,000*
	20-34 años	28	6,8	42	10,1	
	35-44 años	29	7,0	25	6,0	
	45-64 años	138*	33,3	108*	26,1	
	65-79 años	5	1,2	10	2,4	
Nivel socioeconómico	Estrato 1	15	3,6	20	4,8	0,929
	Estrato 2	78	18,8	66	15,9	
	Estrato 3	84	20,3	68	16,4	
	Estrato 4	7	1,7	10	2,4	
	Estrato 5	3	0,7	3	0,7	
	Estrato 6	1	0,2	0	0,0	
	No reporta	28	6,8	31	7,5	
Nivel de Escolaridad	Sin escolaridad	2	0,5	3	0,7	0,502
	Primaria	42	10,1	36	8,7	
	Bachillerato	102	24,6	90	21,7	
	Universitario	59	14,3	48	11,6	
	Posgrado	2	0,5	6	1,4	
	No reporta	9	2,2	15	3,6	

## DISTRIBUCIÓN DE VARIABLES ENTRE SALUD Y GINGIVITIS

Variable		Salud	Porcentaje	Gingivitis	Porcentaje	Valor-p
Diabetes	No diabético	211	51,0	187	45,2	0,090
	Diabético	2	0,5	7	1,7	
	No reporta	3	0,7	4	1,0	
Índice Silness y Løe	Buena	55*	13,3	22*	5,3	0,000*
	Regular	61*	14,7	79*	19,1	
	Deficiente	90	21,7	88	21,3	
	No reporta	10	2,4	9	2,2	
Sangrado al Sondaje	Ausencia	88*	21,3	2*	0,5	0,000*
	<10%	121*	29,2	35*	8,5	
	10-30%	4*	1,0	124*	30,0	
	>30%	3*	0,7	37*	8,9	
Eritema	Ausencia	190*	45,9	144*	34,8	0,000*
	Presencia	17*	4,1	49*	11,8	
	No reporta	9	2,2	5	1,2	
Pérdida de inserción	Ausencia	0	0,0	4	1,0	0,000*
	1 a 2mm	105*	25,4	68*	16,4	
	3 a 4mm	44*	10,6	55*	13,3	
	≥5mm	4	1,0	15	3,6	
Pérdida Ósea Radiográfica	Ausencia	64*	15,5	75*	18,1	0,000*
	<3mm	121*	29,2	80*	19,3	
	>3mm	31*	7,5	43*	10,4	

# DISCUSIÓN

Autores/Tipo estudio	Año	País	Prevalencia de Gingivitis
Majdy M y cols	2014	Arabia Saudita	100%
Mostafa B y cols	2018	Egipto	100%

# DISCUSIÓN

Estudio/Tipo estudio	Año	País	Prevalencia de Gingivitis
Murillo G y cols	2018	Ciudades-Latinoamérica (México, Costa Rica, Colombia)	96,6%
Yiming Li y cols Índice gingival	2020	Ciudades Americanas (Loma Linda, California; Seattle, Washington; y Boston, Massachusetts)	93,9%

# DISCUSIÓN

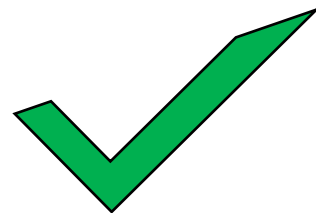
Estudio/Tipo estudio	Año	País	Prevalencia de Gingivitis
Relvas M y cols Nueva clasificación *	2022	Portugal	26,9%

PREVALENCIA DE GINGIVITIS EN ADULTOS ASISTENTES A LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNICOC EN BOGOTÁ ENTRE 2015 Y 2020

**31,1%**

# DISCUSIÓN

Variable
Nivel socioeconómico (NO)
Nivel de escolaridad (NO)
Sexo (NO)



Estudio/Tipo estudio	Año
Peres M y cols.	2019
Thomas Veynacheter y cols.	2020
Centro Australiano Mostafa y cols. 	2009 2018

# LIMITACIONES

Este estudio fue basado en historias clínicas, en algunos casos no se encontraron consignados el total de los datos necesarios para realizar las comparaciones, como el tabaquismo.

Factores como estrés, ansiedad, psicológicos, no fueron evaluados, y quizá podrían tener alguna relación con la enfermedad

# CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados del presente estudio se observó que, al incluir el diagnóstico de salud y presentar cambios en los criterios diagnósticos, la prevalencia de la gingivitis puede disminuir  
(A comprobar con los estudios futuros)

El sexo y el nivel socioeconómico no tuvieron relación con el diagnóstico de gingivitis

Se puede tener pacientes en diagnóstico de salud aún presentando índices de higiene oral regular o deficiente

# APORTES A LA INSTITUCIÓN

- Primer estudio a nivel nacional, con base en los criterios de la actual clasificación
- Extrapolable, con el fin de realizar estudios multicéntricos nacionales
- Incluir la variable tabaquismo en la historia clínica



**GRACIAS**

---