CARACTERIZACIÓN DE IMPLANTES COLOCADOS EN LA CLÍNICA DE OSEOINTEGRACIÓN DE LA INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA UNICOC- CALI DURANTE EL PERÍODO 2008 A 2017

Gelliver Ricardo Bolaños Muñoz
Luis Felipe Uribe Díaz
Estudiantes de postgrado de Periodoncia

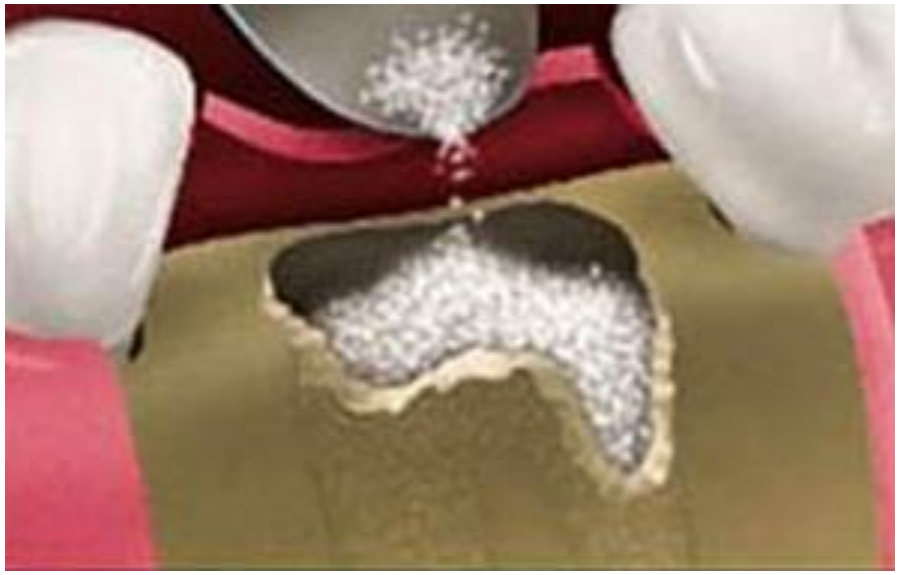
ASESORA
Luz Carime Figueroa
Odontóloga, Especialista en Periodoncia

Adriana Jaramillo
Odontóloga, Magister en ciencias básicas- microbiología. Magister en epidemiologia

Carlos Martínez
Odontólogo, Magister en epidemiologia, especialista en gerencias de servicios de la salud y especialista en pedagogía y docencia.









JUSTIFICACIÓN

En la clínicas odontológicas de la especialización de periodoncia de la institución universitaria colegios de Colombia UNICOC, sede Cali, se atienden pacientes con necesidades de rehabilitación oral que requieren tratamientos con implantes dentales desde hace un par de años hasta la presente fecha, pero se desconoce el número preciso de implantes instalados

No se tiene información detallada consolidada sobre las condiciones clínicas de los pacientes intervenidos, el tipo de implante, los factores de riesgo y los controles post quirúrgicos, que permitan hacer un seguimiento ordenado

PROPÓSITO

El propósito del presente estudio es obtener una información acerca de los pacientes, de los implantes y de algunos factores de riesgo que permitan caracterizar tanto la población como de los mismos implantes instalados en las clínicas de oseointegración de Unicoc – Cali entre los años 2008 hasta 2017.

MARCO TEÓRICO





11,12%

Objetivos

General

Describir las características clínicas de los pacientes y los implantes colocados, así como los posibles factores de riesgo para enfermedad periimplantar, en pacientes atendidos en la clínica de oseointegración de Unicoc – Cali entre los años 2008 y 2017 por medio de la evaluación de las historias clínicas

Específicos

- Determinar las características sociodoemográficas de los pacientes que fueron atendidos en la clínica de oseointegración en el periodo 2008-2017.

- Cuantificar el número total de implantes colocados, según características de los implantes tales como marca, diámetro, longitud, localización y procedimientos previos de regeneración tisular guiada.

- Identificar factores locales o indicadores de riesgo para enfermedad periimplantar, en las historias clínicas de los pacientes de la clínica de oseointegración.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

Tipo de estudio

Estudio descriptivo, observacional, retrospectivo.

Muestra

La muestra estuvo conformada por todas las historias clínicas de los pacientes a los cuales se les realizó cirugía de instalación y rehabilitación de implantes en el sector anterior, en UNICOC, sede Cali. En el periodo comprendido entre el año 2008 hasta el año 2017

Criterios de inclusión

- Historias clínicas de pacientes mayores de edad a los cuales se les realizó cirugía de implantes en las clínicas de Unicoc Cali, desde el año 2008 hasta el año 2017

- Historias clínicas de pacientes con implantes rehabilitados temporal o definitivamente durante el periodo 2008-2017.

- Historias clínicas que cumplieron con la normatividad vigente según la resolución 1995 de 1999 del Ministerio de Salud de Colombia

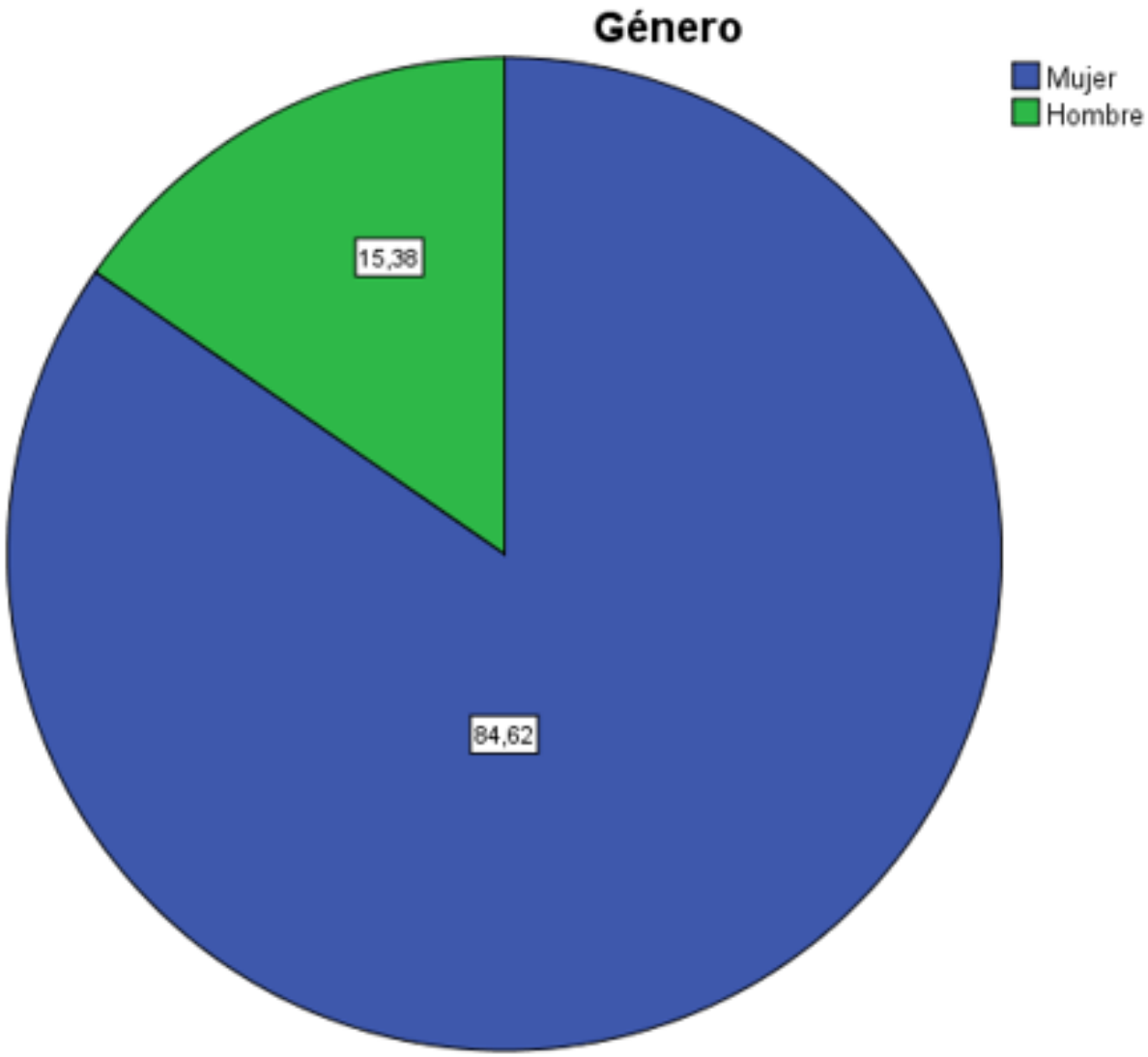
Criterios de exclusión

- Historias clínicas sin la autorización del paciente para usar la información con fines académicos
- Historias clínicas sin ayudas diagnósticas

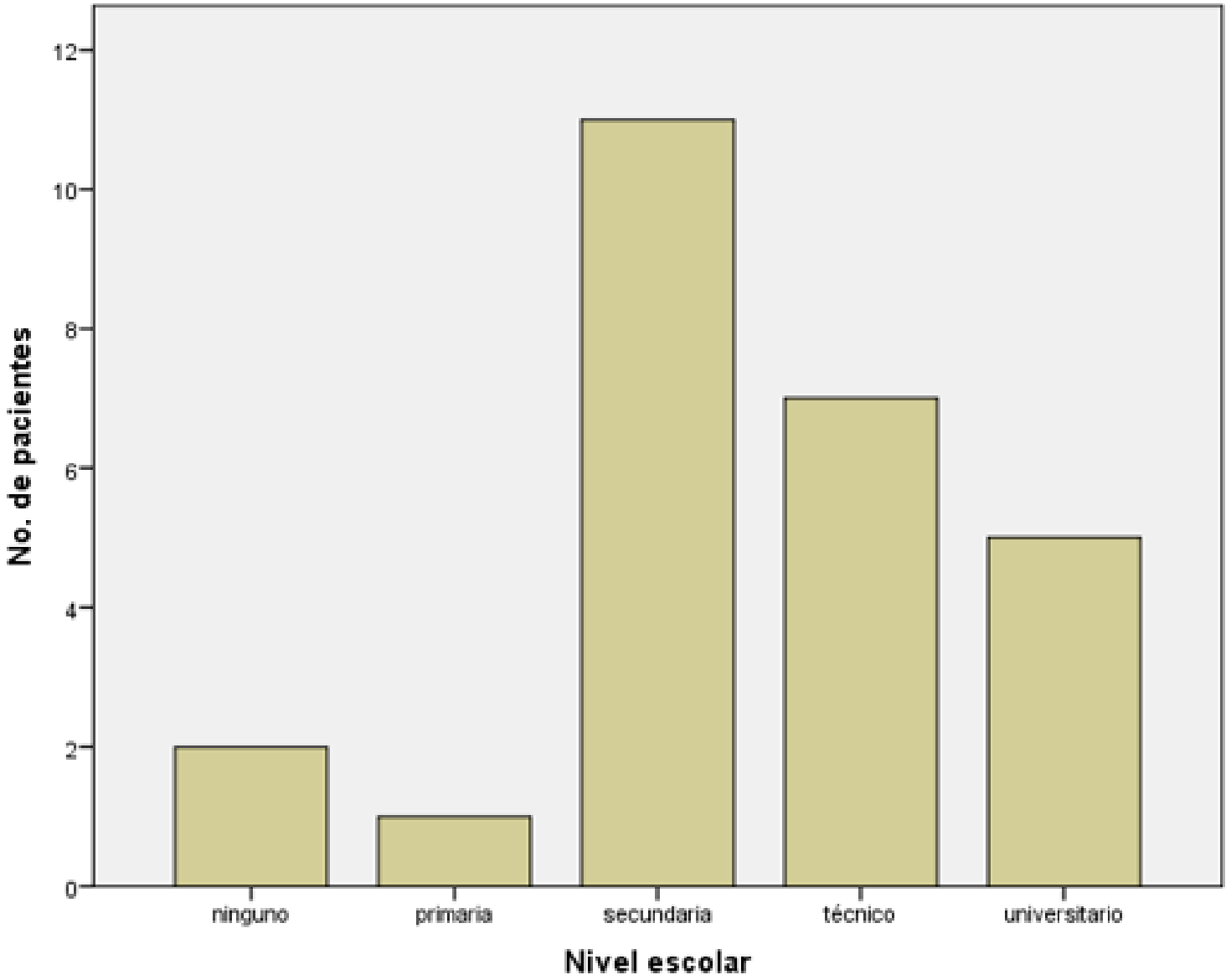
PROCEDIMIENTO

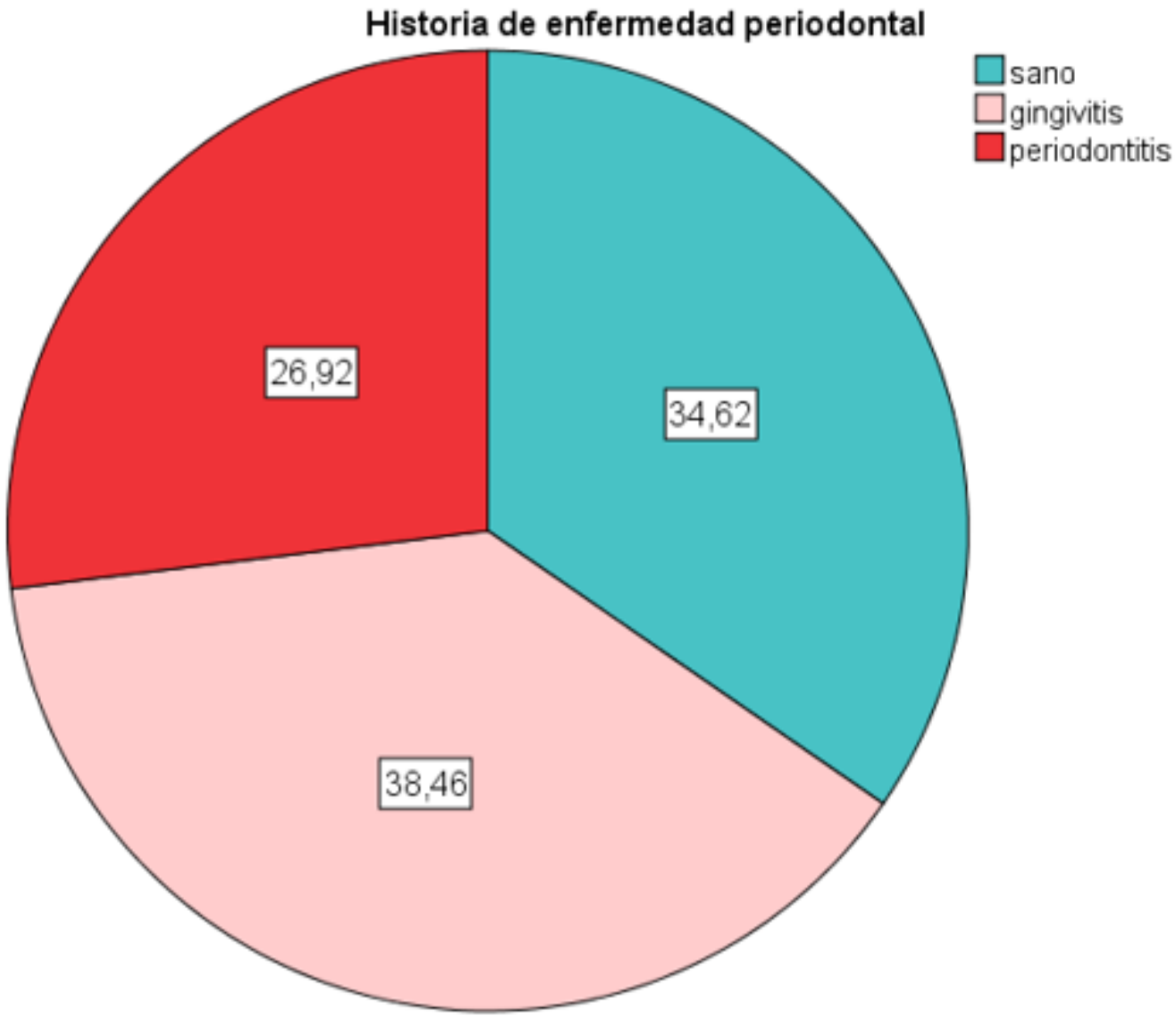
- Tomando datos de historias clínicas de pacientes a quienes se les instalaron implantes durante el periodo 2008 a 2017.
- Se solicitó una lista de las historias de pacientes que recibieron implantes a la dirección de historias clínicas de la clínica odontológica del UNICOC
- Posteriormente se confirmó la existencia de consentimiento del manejo de la información del paciente
- Se realizó un filtro de las historias clínicas de pacientes que cumplieran con los criterios de inclusión y no tuvieran ninguno de los de exclusión
- Se corroboró que estuviera firmado el consentimiento para el uso de datos con fines académicos.
- Se tomaron los datos y se diligenciaron en el formato de recolección de datos
- Una vez reunida toda la información, se consolidó en una hoja de cálculo de excel y se exportó al paquete estadístico SPSS para análisis.

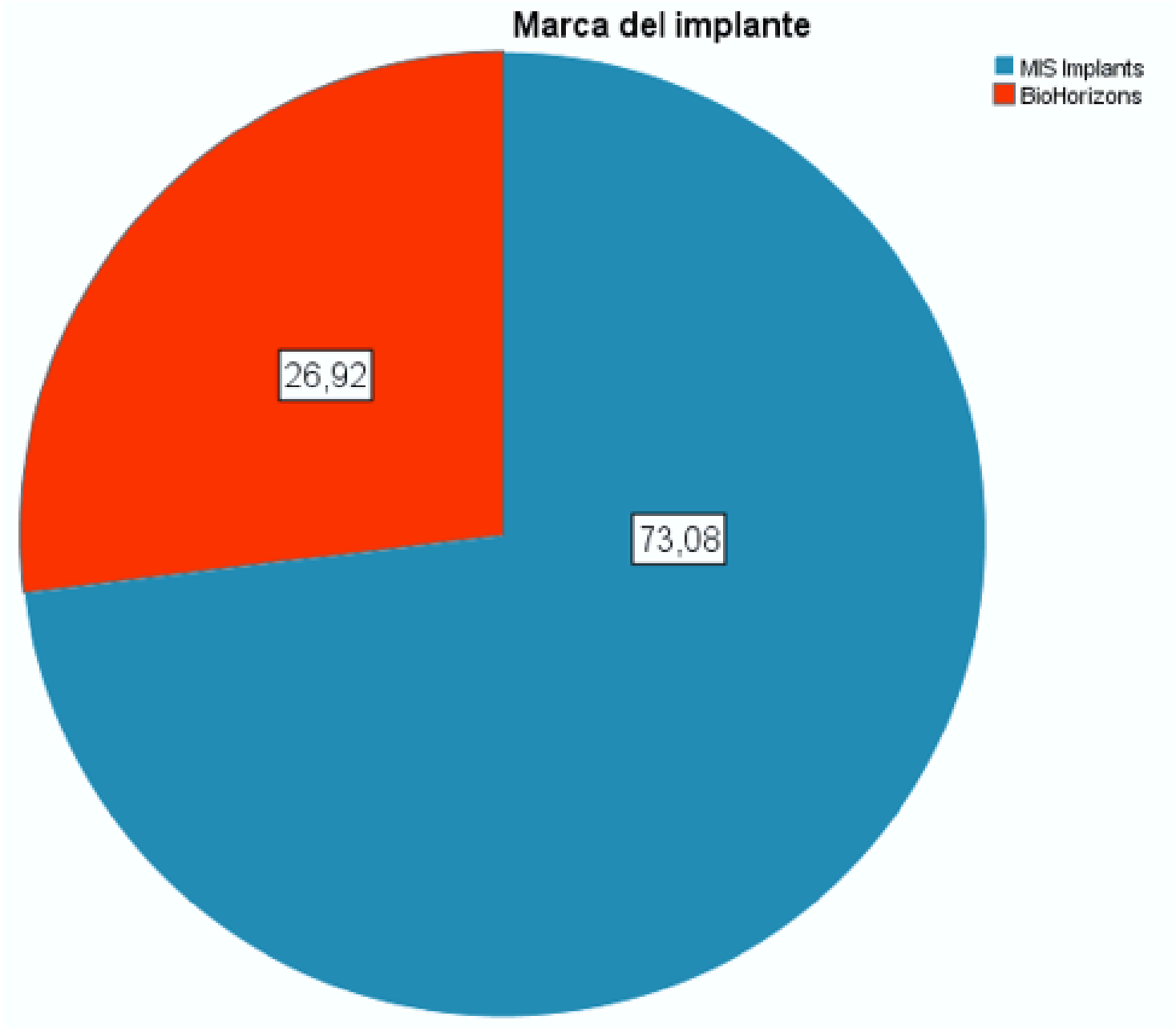
Resultados



Estado civil	Frecuencia	Porcentaje
soltero	5	19,2
casado	13	50,0
unión libre	5	19,2
Divorciado	1	3,8
viudo	2	7,7
Total	26	100,0


No. de pacientes
12
10
8
6
4
2
0
ninguno
primaria
secundaria
técnico
universitario
Nivel escolar


Historia de enfermedad periodontal
sano
gingivitis
periodontitis
26,92
34,62
38,46


Marca del implante
MIS Implants
BioHorizons
26,92
73,08

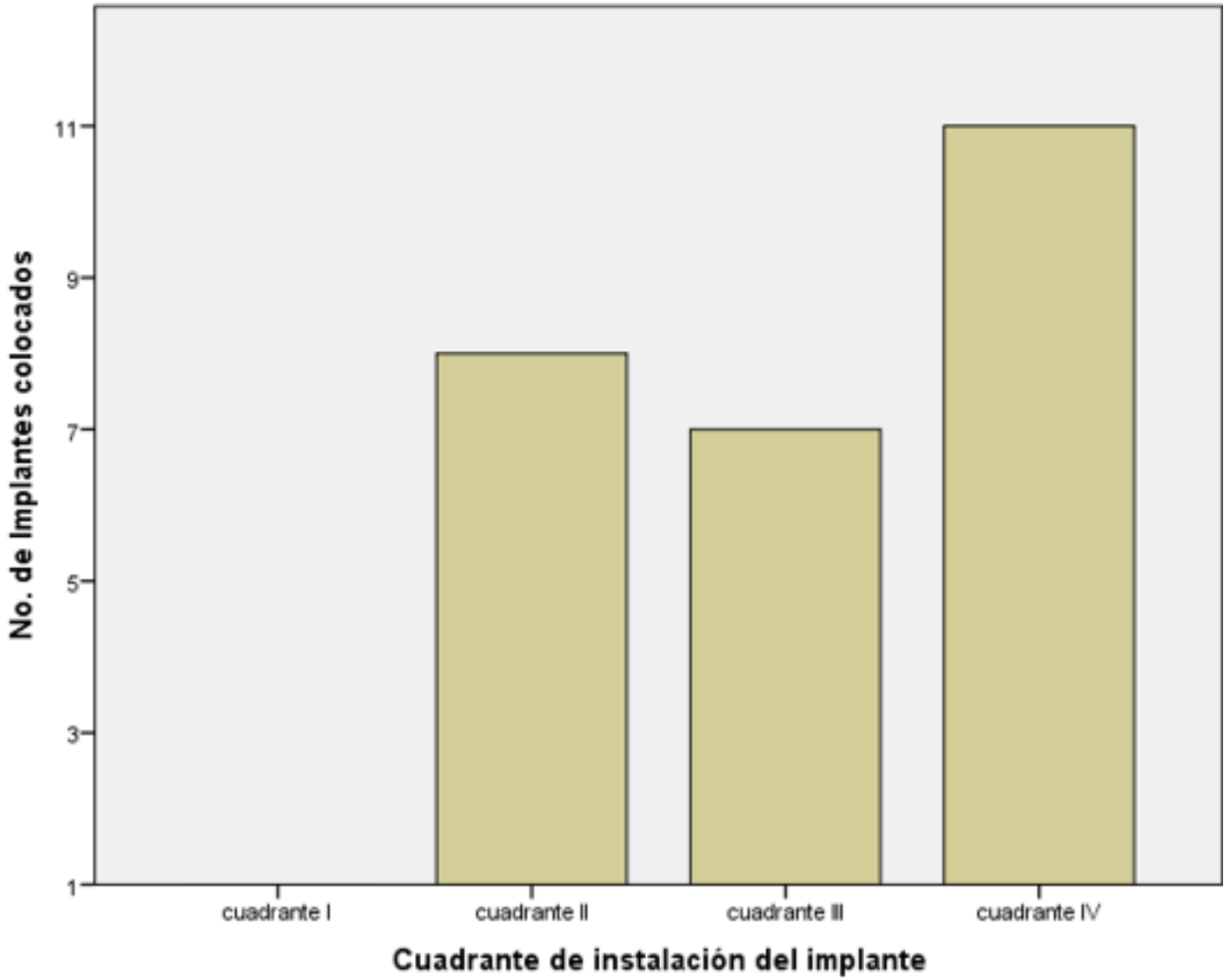
Diámetro de implantes

Diámetro (mm)	Frecuencia	Porcentaje
3,30	2	7,7
3,75	12	46,2
3,80	4	15,4
4,20	2	7,7
4,60	3	11,5
5,00	3	11,5
Total	26	100,0

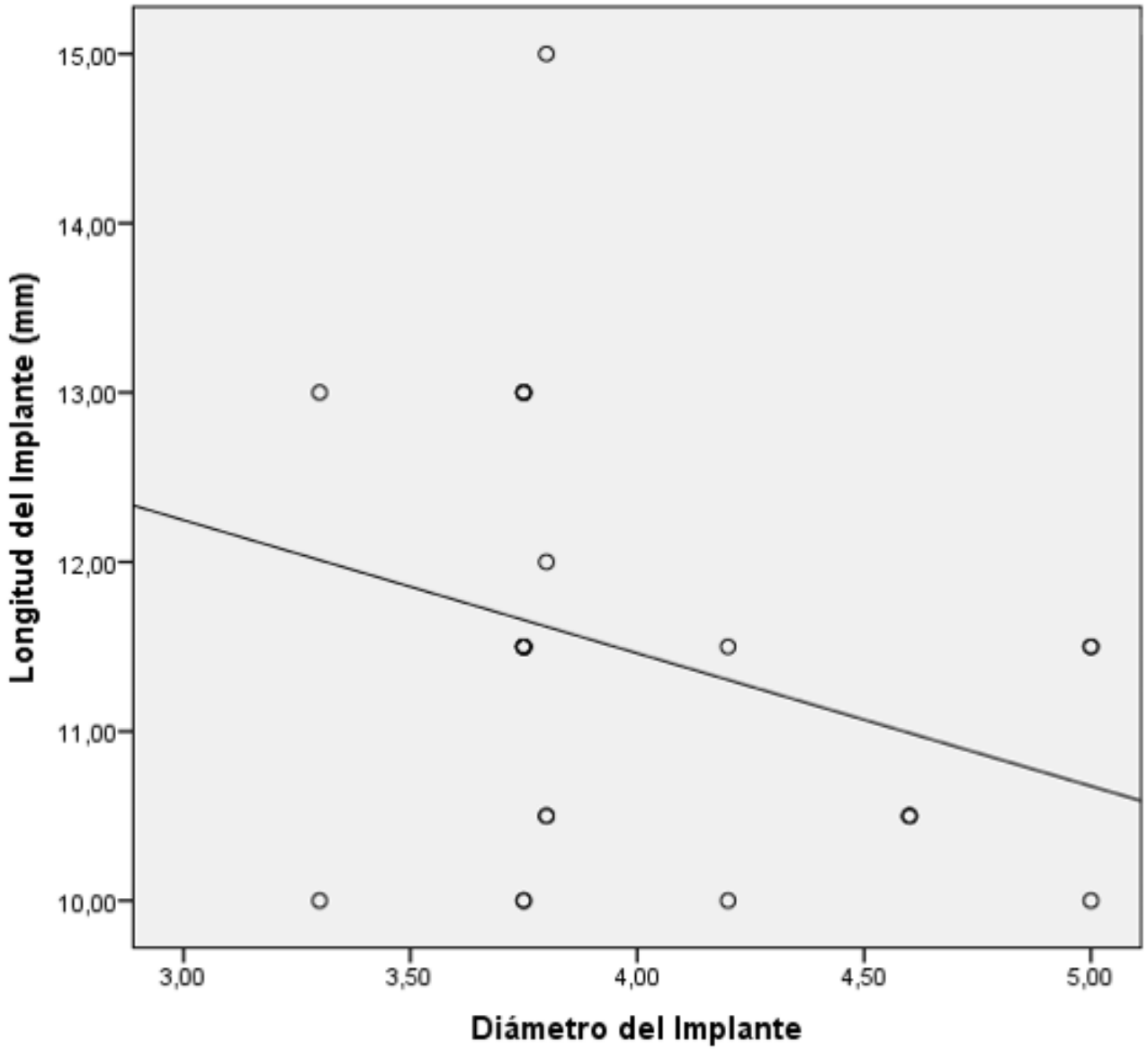
Longitud del implante

Longitud del Implante (mm)	Frecuencia	Porcentaje
10,00	5	19,2
10,50	5	19,2
11,50	9	34,6
12,00	1	3,8
13,00	5	19,2
15,00	1	3,8
Total	26	100,0

Número de implantes instalados según el cuadrante



Correlación entre diámetro y longitud del implante



Características del implante agrupadas por sexo

Variables		Género	
		Mujer	Hombre
Diámetro del Implante	3,30	1	1
	3,75	9	3
	3,80	4	0
	4,20	2	0
	4,60	3	0
	5,00	3	0

Características del implante agrupadas por sexo

Variables		Género	
		Mujer	Hombre
Longitud del Implante (mm)	10,00	5	0
	10,50	5	0
	11,50	6	3
	12,00	1	0
	13,00	4	1
	15,00	1	0
Marca del implante	MIS Implants	15	4
	BioHorizons	7	0
	Zimer	0	0
	Neodent	0	0

Características del implante agrupadas por cuadrante de instalación

Variables		Cuadrante de instalación del implante			
		cuadrante I	cuadrante II	cuadrante III	cuadrante IV
Diámetro del Implante	3,30	0	0	2	0
	3,75	0	6	1	5
	3,80	0	1	2	1
	4,20	0	0	2	0
	4,60	0	0	0	3
	5,00	0	1	0	2
Longitud del Implante (mm)	10,00	0	2	3	0
	10,50	0	0	1	4
	11,50	0	3	1	5
	12,00	0	0	1	0
	13,00	0	2	1	2
	15,00	0	1	0	0
Marca del implante	MIS Implants	0	7	5	7
	BioHorizons	0	1	2	4
	Zimer	0	0	0	0
	Neodent	0	0	0	0

Características del implante agrupadas por historia de enfermedad periodontal

Variable		Historia de enfermedad periodontal		
		sano	gingivitis	periodontitis
Marca del implante	MIS Implants	8	4	7
	BioHorizons	0	6	1
	Zimer	0	0	0
	Neodent	0	0	0
Diámetro del Implante	3,30	1	0	1
	3,75	7	3	2
	3,80	0	3	1
	4,20	0	0	2
	4,60	0	3	0
	5,00	0	1	2
Longitud del Implante (mm)	10,00	0	2	3
	10,50	0	5	0
	11,50	5	1	3
	12,00	0	0	1
	13,00	3	1	1
	15,00	0	1	0

Características del implante agrupadas por Regeneración ósea

Variable		Regeneración ósea guiada	
		SI	NO
Marca del implante	MIS Implants	6	13
	BioHorizons	2	5
	Zimer	0	0
	Neodent	0	0
Diámetro del Implante	3,30	1	1
	3,75	5	7
	3,80	2	1
	4,20	0	2
	4,60	0	3
	5,00	0	3
Longitud del Implante (mm)	10,00	0	5
	10,50	1	4
	11,50	3	6
	12,00	1	0
	13,00	3	2

CONCLUSIONES

Los pacientes en los que se colocaron implantes en la clínica de oseointegración de Unicoc – Cali entre los años 2008 y 2017 generalmente son adultos mayores, en su mayoría en mujeres, con estado civil “casado” y el nivel de escolaridad secundaria.

Los aspectos clínicos periodontales de los pacientes en los que se colocaron implantes en la clínica de oseointegración de Unicoc – Cali entre los años 2008 y 2017 muestran que el 38,5% tenían gingivitis y el 26,9% periodontitis. De igual forma, de los pacientes que presentaron enfermedad periodontal, a 8 se les diagnóstico periodontitis crónica en todos fue localizada. En cuanto al diagnóstico gingival, 5 tenían gingivitis asociada a placa y otros 5 tenían gingivitis con pérdida de inserción preexistente. El índice de placa promedio fue 20,56±8,65.

En las condiciones de salud general reportadas en las historias clínicas evaluadas la mayoría de pacientes estaban clasificados como ASA I. Ninguno de los pacientes reportó consumir cigarrillo, unos pocos reportaron hábito de onicofagia, hábito de bruxismo u otro tipo de hábitos.

Las características de los implantes colocados en la clínica de oseointegración de Unicoc – Cali entre los años 2008 y 2017 indican que la marca de implantes más frecuentemente usada en este estudio fu *MIS Implants*®, seguido por *BioHorizons*® (26,9%). La longitud del implante más frecuente fue de 11,50mm y el diámetro 3,75mm. En el 30,8% de los casos se requirió realizar cirugía regeneración ósea guiada antes de la instalación del implante. El cuadrante donde más se instalaron implantes fue en el cuadrante IV

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar un estudio de supervivencia del implantes en los mismos pacientes para complementar la información obtenida en el presente y tener criterios más definidos que se puedan asociar a riesgo de fracaso

GRACIAS