

Apéndice A. Variables

Variables	Definición	Definición Operativa	Naturaleza	Escala de medición
Independientes: Sociodemográficas				
Edad	Tiempo que ha vivido un ser humano	Número de años declarado en la historia clínica	Cuantitativa Razón	De 20 a 90 años
Sexo	En biología, el sexo es el conjunto de las peculiaridades que caracterizan los individuos de una especie dividiéndolos en femeninos y masculinos	Condición biológica declarada en la historia clínica	Cualitativa Nominal	Masculino Femenino
Estrato socioeconómico	Clasificación en estratos de inmuebles residenciales que deben recibir servicios públicos	Estrato socioeconómico registrado en la historia clínica	Cualitativa	Estrato 1,2,3,4,5 y 6
Nivel educativo	Es la educación más alta que una persona ha terminado.	Nivel educativo registrado en la historia clínica	Cualitativa	Preescolar, educación básica primaria, educación básica secundaria, educación básica media, universitaria, posgrado, ninguno.

Comprometido sistémicamente	Enfermedad sistémica, es decir que afecta al cuerpo entero.	Paciente que reporte en la historia clínica que sufre de una enfermedad sistémica	Cualitativa nominal	Si no
Osteoporosis	La osteoporosis es una enfermedad esquelética en la que se produce una disminución de la densidad de masa ósea	Patología del paciente, reportada en historia clínica	Cualitativa nominal	Si no
Hipertensión	Afección en la que la presión de la sangre hacia las paredes de la arteria es demasiado alta	Patología del paciente, reportada en historia clínica	Cualitativa Nominal	Si no
Diabetes	La diabetes es una enfermedad en la que los niveles de glucosa de la sangre están muy altos	Patología del paciente, reportada en historia clínica	Cualitativa nominal	Si no
Enfermedad cardiovascular	Afección cardíaca que se manifiesta mediante vasos sanguíneos enfermos, problemas estructurales y coágulos sanguíneos	Patología del paciente, reportada en historia clínica	Cualitativa nominal	Si no
Bruxismo	Apretar o rechinar los dientes excesivamente	Hábito relacionado en la historia clínica reportado por el paciente	Cualitativa nominal	Si No
Onicofagia	Hábito de morderse las uñas.	Hábito relacionado en la historia clínica reportado por el paciente	Cualitativa nominal	Si No
Higiene oral	Es el uso correcto de la seda dental y un excelente cepillado,	Reporte del control de placa bacteriana del	Cualitativa	Buena Regular Mala

Bruxismo	Apretar o rechinar los dientes excesivamente	Hábito relacionado en la historia clínica reportado por el paciente	Cualitativa nominal	Si No
	removiendo la placa bacteriana y dando como resultado unos dientes limpios.	paciente en la historia clínica		
Tabaquismo	Es la adicción al tabaco fumado	Reporte en historia clínica de la práctica de fumar	Cualitativa Nominal	Si no
Alcoholismo	Enfermedad crónica, caracterizada por la ingesta descontrolada de alcohol y preocupación por el consumo	Paciente reporta en historia clínica incapacidad de controlar el alcohol y su consumo recurrente	Cualitativa nominal	Si no
Factor de riesgo periodontal	Rasgos o características que aumente el riesgo del paciente a padecer enfermedad periodontal	paciente que reporte en historia clínica, diabetes mellitus, tabaquismo, mala higiene oral	Cualitativa nominal	Si no

Ubicación anatómica de colocación del implante	Zona en la que se va ubicar el implante nominada según tomografía	Reporte en historia clínica de la ubicación anatómica de la colocación del implante	Cualitativa nominal	Maxilar superior e inferior en zona anterior Maxilar superior e inferior en zona posterior.
Indicación para colocación del implante	Cuando el motivo de la exodoncia dental se origina por traumatismos dentales, agenesia de dientes permanente conservando deciduos, lesiones endodónticas sin posibilidad de retratamiento, fracturas por pernos intraradiculares, reabsorciones.	Paciente en historia clínica cumple con los requisitos para recibir un implante dental. (ejemplo: estabilidad oclusal, planificación protésica, suficiente tejido óseo)	Cualitativa Politómica	Si No
Realización de colgajo	Es la mucosa que rodea al diente y que durante el acto quirúrgico se separa parcialmente y se levanta manteniendo su unión al resto del tejido a través de una pequeña porción a la que se denomina pedículo.	Reporte en historia clínica del procedimiento de colgajo, previo a la colocación del implante	Cualitativa nominal	Si No

Ubicación anatómica de colocación del implante	Zona en la que se va ubicar el implante nominada según tomografía	Reporte en historia clínica de la ubicación anatómica de la colocación del implante	Cualitativa nominal	Maxilar superior e inferior en zona anterior Maxilar superior e inferior en zona posterior.
Colocación de injerto. Hueso o membrana	Se basa en la formación de un nuevo hueso, para el relleno de defectos óseos, comprende el uso de membranas con funciones de barreras aptas para evitar la filtración en la zona de reparación de componentes celulares	Paciente que se le realizó regeneración ósea guiada y se reportó en la historia clínica	Cualitativa nominal	Si No
Protocolo de carga	Protocolo terapéutico de temporalización posterior al implante, puede ser carga inmediata, tardía	Analizar historia clínica si se usó protocolo de carga en una fase o dos fases.	Cualitativa nominal	Carga inmediata Carga tardía
Tamaño del implante	Longitud y diámetro del implante utilizado	Identificar en historia clínica longitud del implante utilizado en el procedimiento	Cualitativa nominal	Estándar Ancho Estrecho
Semestre del odontólogo	Un periodo de 6 meses es llamado semestre y es el tiempo en el cual una		cualitativa	Primer, segundo, tercero, cuarto,

Ubicación anatómica de colocación del implante	Zona en la que se va ubicar el implante nominada según tomografía	Reporte en historia clínica de la ubicación anatómica de la colocación del implante	Cualitativa nominal	Maxilar superior e inferior en zona anterior Maxilar superior e inferior en zona posterior.
residente tratante	institución educativa imparte clases a los estudiantes.			quinto o sexto semestre

Casa comercial Del implante	Empresas que se dedican a la comercialización y/o fabricación de los implantes dentales.	Reporte en historia clínica de la marca comercial.	Cualitativa nominal	Especificar marca del implante encontrado
--	---	---	----------------------------	--

Numero de implantes	Cantidad de implantes utilizados para realizar la rehabilitación implantosoportada	Numero de implantes reportados en la historia clínica, que fueron utilizados para realizar la rehabilitación implantosoportada.	Cuantitativa razón	1,2,3,4,5,6,7 y 8.
----------------------------	---	--	---------------------------	---------------------------

Tipo de rehabilitación	Reponer protésicamente los dientes perdidos del paciente a través la	Tipo de rehabilitación reportada en la historia clínica de toda la	Cualitativa Nominal	Cementada Cemento-atornillada atornillada
-------------------------------	---	---	----------------------------	--

	rehabilitación implantosoportada.	rehabilitación realizada con implantes dentales.		
Fracaso de la rehabilitación implantosoportada	Hallazgo de falla de las estructuras protésicas por fatiga y daño catastrófico.	Reporte por parte del residente de rehabilitación oral en la historia clínica, donde se identifica el principal factor que llevo al fracaso en la rehabilitación implantosoportada.	Cualitativa nominal	Si No

Apéndice B. Instrumento



Universidad Santo Tomás

Posgrado de Rehabilitación Oral 2021

**DETERMINANTES ASOCIADOS AL FRACASO DE LA
REHABILITACIÓN IMPLANTOSOPORTADA REALIZADA EN LA
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS 2013-2019**

Objetivo General: Analizar los determinantes asociados al fracaso de la rehabilitación implantosoportada realizada en la universidad Santo Tomás en un periodo comprendido del 2013-2019

NUMERO DE DOCUMENTO: _____ CODIGO:

N
o

Pregunta

Opciones de Respuesta

Variables Dependiente		☐	☐	☐
1	Fracaso rehabilitación implantosoportada	Si	(1) No (2)	☐
2	Tiempo en el que se reporto el fracaso de la Rehabilitación implantosoportada	_____ Meses	No aplica(2)	☐
Variables Sociodemográficas				
3	Edad	20 a 29 años ☐	30 a 39 años (2) ☐	40 a 49 años (3) ☐
			50 a 59 años (4) ☐	60 a 69 años (5) ☐
4	Sexo	Mujer (1) ☐	Hombre ☐	☐
Variables Sistémicas				
5	Comprometido sistémicamente	Si (1) ☐	No (2) ☐	☐
6	Osteoporosis	Si (1) ☐	No (2) ☐	☐
7	Hipertensión	Si (1) ☐	No (2) ☐	☐
8	Diabetes	Si (1) ☐	No (2) ☐	☐
9	Enfermedad cardiovascular	Si (1) ☐	No (2) ☐	☐
1	Otra: _____	No aplico ☐		
0	(2)			

Nº	Pregunta	Opciones de Respuesta
Variables relacionadas con hábitos		
1	Bruxismo	Si (1) ☐ No (2) ☐ ☐
1	Higiene Oral	Buena (1) ☐ Regular (2) ☐ ☐ Mala ☐ ☐
1	Factor de riesgo periodontal	Si (1) ☐ No (2) ☐ ☐
3		
Variables relacionadas con el implante		
1	Ubicación anatómica de	Si ☐)
4	colocación del implante	Maxilar superior zona anterior ☐
		No ☐)
1	Ubicación anatómica de	Si ☐)
5	colocación del implante	Maxilar superior zona posterior ☐
		No ☐)
1	Ubicación anatómica de	Si ☐)
6	colocación del implante	Maxilar inferior zona anterior ☐
		No ☐)
1	Ubicación anatómica de	Si ☐)
7	colocación del implante	Maxilar inferior zona posterior ☐
		No ☐)
1	Realización de colgajo	Si (1) ☐ No (1) ☐ ☐
8		
1	Colocación de injerto. Hueso o	Si (1) ☐ No (1) ☐ ☐
9	membrana	

Nº	Pregunta	Opciones de Respuesta
20	Momento quirúrgico de la colocación de injerto	Antes del implante (1) ¿cuantos meses antes? _____ En el momento de la Colocación del implante (2) Despues del implante (3) ¿Cuántos meses despues? _____ No aplica (4)
21	Protocolo de carga	Carga inmediata (1) Carga tardía (2)
22	Tamaño del implante	Estándar (3.5-4.2mm) (1) Ancho (4.5-6 mm) (2) Estrecho (2mm-3.3mm) (3)

Apéndice B (Continuación)

23	Semestre del odontólogo residente de periodoncia	Tercer semestre (1) Quinto semestre (3)
----	--	---

Pregunta		Opciones de Respuesta			
		Cuarto semestre (2)	sexto semestre (4)		
2	Semestre del odontólogo	Tercer semestre (1)	Quinto semestre (3)		
4	residente de Rehabilitación oral	Cuarto semestre (2)	sexto semestre (4)		
Variables relacionadas con la rehabilitación oral					
I					
2	Casa comercial de implante				
5					
2	Numero de implantes que recibió el paciente	1 (1)	6 (6)		
6		2 (2)	7 (7)		
		3 (3)	8 (8)		
		4 (4)	9 (9)		
		5 (5)	No apli		
2	Numero de implantes involucrados en el fracaso de la rehabilitación	1 (1)	6 (6)		
7		2 (2)	7 (7)		
		3 (3)	8 (8)		
		4 (4)	9 (9)		
		5 (5)	No apli		
2	Tipo de rehabilitación	cementada (1)			
8					

Nº	Pregunta	Opciones de Respuesta
		cemento-atornillada (2) ☐
		atornillada (3) ☐
		NA (4) ☐
29	En que momento perdió el implante	Antes de la rehabilitación ☐ Despues de la rehabilitación ☐ NA ☐
30	A cuantos controles asistió el paciente	N° Controles ☐ _____ No asistió(2) ☐ ☐

Apéndice C. Plan de Análisis Estadístico

Análisis Bivariado			
Variable dependiente o de Salida	Variable independiente o explicatoria	Naturaleza y categorías	Prueba estadística
Fracaso	Variables:	Cualitativa/	Chi2 o Fisher's
Si	Sociodemográficas	Cualitativa	Exact
No	Compromiso sistémico		
	Relacionadas con el implante		
	Relacionadas con la rehabilitación		

Apéndice D. Instrumento Nuevo



Universidad Santo Tomás
Posgrado de Rehabilitación Oral 2021

**DETERMINANTES ASOCIADOS AL FRACASO DE LA
 REHABILITACIÓN IMPLANTOSOPORTADA REALIZADA EN LA
 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS 2013-2019**

Objetivo General: Analizar los determinantes asociados al fracaso de la rehabilitación implantosoportada realizada en la universidad Santo Tomás en un periodo comprendido del 2013-2019

N°	Pregunta	Opciones de Respuesta
Variables Dependiente		
1	Fracaso rehabilitación implantosoportada	☐ Si (1) ☐ No (2) ☐
Variables Sociodemográficas		
2	Edad	☐ 20 a 29 años (1) ☐ 50 a 59 años ☐ 30 a 39 años ☐ 60 a 69 años ☐ 40 a 49 años ☐
3	Sexo	☐ Mujer (1) ☐ Hombre (2) ☐
Variables Sistémicas		
4	Comprometido sistémicamente	☐ Si (1) ☐ No (2) ☐
5	Osteoporosis	☐ Si (1) ☐ No (2) ☐
6	Hipertensión	☐ Si (1) ☐ No (2) ☐
7	Diabetes	☐ Si (1) ☐ No (2) ☐
8	Enfermedad cardiovascular	☐ Si (1) ☐ No (2) ☐
Variables relacionadas con hábitos		
9	Bruxismo	☐ Si (1) ☐ No (2) ☐
10	Higiene Oral	☐ Buena (1) ☐ Mala (3) ☐

N°	Pregunta	Opciones de Respuesta
		Regular (2) ☐
11	Factor de riesgo periodontal	Si (1) ☐ No (2) ☐
Variables relacionadas con el implante		
12	Ubicación anatómica de implante en maxilar superior zona anterior	Si (☐) No (2) ☐
13	Ubicación anatómica de implante en maxilar superior zona posterior	Si (☐) No (2) ☐
14	Ubicación anatómica de implante en maxilar inferior zona anterior	Si (☐) No (2) ☐
15	Ubicación anatómica de implante en maxilar inferior zona posterior	Si (☐) No (2) ☐
16	Indicación para colocación del implante	Si (1) ☐ No (2) ☐
17	Realización de colgajo	Si (1) ☐ No (2) ☐
18	Colocación de injerto. Hueso o membrana	Si (1) ☐ No (2) ☐
19	Protocolo de carga	Carga inmediata ☐ Carga tardía (2) ☐
20	Tamaño del implante	Estándar (1) Ancho (☐) Estrecho (3) ☐

Apéndice B (Continuación)

N°	Pregunta	Opciones de Respuesta
21	Semestre del odontólogo residente tratante	Tercer semestre ☐) Cuarto semestre ☐ e (2) Quinto semestre ☐) sexto semestre ☐ (4)
Variables relacionadas con la rehabilitación oral		
22	Casa comercial de implante	_____
23	Numero de implantes	1 (1) ☐ 2 (2) ☐ 3 (3) ☐ 4 (4) ☐ 5 (5) ☐ 6 (6) ☐ 7 (7) ☐ 8 (8) ☐ 9 (9) ☐
24	Tipo de rehabilitación	cementada (1) cemento-atornillada (2) ☐ atornillada (3) ☐

