



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales Creative Commons, permitiendo a otras solo descargar sus obras y compartirlas con otras siempre y cuando den crédito, pero no pueden cambiarlas de forma alguna ni usarlas de forma comercial.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



EVALUACION DE ORIGINALIDAD



CONSTANCIA:

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al Informe Final de Tesis cuyo título es:

Tipos de cepillos dentales y actitud de desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona, Ica – Perú 2023

Presentado por:

Bach. CHOQUEHUANCA MACHICAO ROSMERY

Del nivel de PREGRADO de la Facultad de ODONTOLOGÍA, el resultado obtenido del porcentaje de similitud es el 1% por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

Según Reglamento de Evaluación de Originalidad

El operador del programa informático evaluador de originalidad, aprueba el Informe Final de tesis por tener un porcentaje de similitud inferior a los límites establecidos por el reglamento.

Para dar fe se adjunta el reporte de similitud con el software de verificación de originalidad **iThenticate**.

Ica, 02 de abril de 2025



Dr. MANUEL RICARDO ROJAS MORALES
Director de la Unidad de Investigación

Abg. YESIKA YANINA HUAMANÍ VALENCIA
Operador del Programa Informático
Evaluador de Originalidad
Facultad de Odontología

02-04-2025 hrs: 09:17 a.m.

14-04-2025
12:14 pm

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de odontología



Tipos de cepillos dentales y actitud de desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona, Ica - Perú 2023

Salud pública y conservación del medio ambiente.

INFORME FINAL DE TESIS
ROSMERY CHOQUEHUANCA MACHICAO

Ica, Perú

2024

DEDICATORIA

A Dios por protegerme y haberme guiado a lo largo de mi carrera ayudarme a vencer cada dificultad durante todo este tiempo. A mis padres por estar siempre a mi lado en los buenos y malos momentos por su apoyo incondicional en todo momento por enseñarme los buenos valores y por el esfuerzo que hicieron para darme una buena educación y hacer de mí una profesional.

AGRADECIMIENTO

Agradecer a Dios por haber culminado la carrera de odontología. También quiero agradecer a mi querida Universidad San Luis Gonzaga de Ica- facultad de odontología por abrir las puertas para poder educarme y ser una excelente profesional. De igual manera a mi asesor de tesis que me brindo su apoyo y su paciencia durante todo este tiempo de la instigación.

A mis amigas de la universidad gracias por todos los buenos momentos vividos que siempre me apoyaron durante toda esta etapa de la carrera gracias por brindarme su amistad.

INDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO	III
INDICE DE CONTENIDO	IV
ÍNDICE DE TABLA.....	V
ÍNDICE DE FIGURA.....	VI
RESUMEN	VII
ABSTRACT.....	VIII
I. INTRODUCCION.....	9
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA	15
III. RESULTADOS.....	18
IV. DISCUSIÓN	34
V. CONCLUSIONES.....	35
VI. RECOMENDACIONES	36
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	37
VIII. ANEXO	39
ANEXO 1	39
ANEXO 2.....	40
ANEXO 3	41
ANEXO 4.....	42
ANEXO 5.....	44

ÍNDICE DE TABLA

TABLA N°1: El tiempo de uso de los cepillos dentales en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica – Perú 2023	17
TABLA N°2: Tiempo de demora en cepillarse los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	18
TABLA N°3: Las veces que se cepillan los dientes los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 202	19
TABLA N°4: Forma de guardar su cepillo dental en los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	20
TABLA N°5: Comparten su cepillo dental los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	21
TABLA N°6: El estado del cepillo dental y su afectación en la limpieza de los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	22
TABLA N°7: Desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	23
TABLA N°8: El estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	24

ÍNDICE DE FIGURA

FIGURA N°1: El tiempo de uso de los cepillos dentales en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica – Perú 2023	17
FIGURA N°2: Tiempo de demora en cepillarse los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	18
FIGURA N°3: Las veces que se cepillan los dientes los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	19
FIGURA N°4: Forma de guardar su cepillo dental en los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	20
FIGURA N°5: Comparten su cepillo dental los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	21
FIGURA N°6: El estado del cepillo dental y su afectación en la limpieza de los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	22
FIGURA N°7: Desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	23
FIGURA N°8: El estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023	24

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue determinar la relación de los tipos de cepillo dental y la actitud de la desinfección en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona.

Metodología: la investigación tiene un enfoque cuantitativo de nivel relacional tipo observacional de diseño analítico, transversal,

Población y técnica: la población fue de 1776 pobladores adultos se realizó el cálculo de la muestra resultando 66 pacientes adultos a examinar del conglomerado de Parcona. Se realizó una investigación de enfoque cuantitativo, observacional, transversal, analítico, de nivel relacional. Encontramos los siguientes resultados.

Resultados: 54.5% que utilizan cepillos de marca cambian de cepillo dental cada 3 o 4 meses, 24.2% que utilizan cepillos convencionales realizan un cepillado mayor a 3 minutos, 57.6% de pacientes que utilizan cepillos de marca refieren cepillarse los dientes al menos 2 veces al día, 75.8% guardan su cepillo de manera individual, 4.5% refirió que si comparte su cepillo dental, un 22.7% una cantidad considerable tiene su cepillo en regular estado.

Conclusión: Las actitudes asociadas son veces que se cepillan, guardado de cepillo, compartir cepillo, estado de cepillo en la limpieza dental, desinfección con solución antimicrobiana.

No están asociadas tiempo de uso, tiempo demora de cepillado, el estado de cepillo dental.

Palabras claves: actitud de desinfección, compartir cepillo, veces de cepillado, guardado del cepillo, desinfección con solución antimicrobiana.

ABSTRACT

The objective of the research was to determine the relationship between the types of toothbrush and the attitude towards disinfection in adult patients in the offices of the Parcona district.

Methodology: the research has a quantitative approach at a relational level, observational type, analytical, transversal design,

Population and technique: the population was 1776 adult residents, the sample calculation was carried out, resulting in 66 adult patients to be examined from the Parcona conglomerate. A research with a quantitative, observational, transversal, analytical, relational level approach was carried out. We found the following results.

Results: 54.5% who use brand name brushes change their toothbrush every 3 or 4 months, 24.2% who use conventional brushes brush for more than 3 minutes, 57.6% of patients who use brand name brushes report brushing their teeth at least 2 times per day, 75.8% of those who do store their toothbrush individually, 4.5% reported that if they share their toothbrush, 22.7% a considerable number have their brush in fair condition.

Conclusions: The associated attitudes are brushing times, brush storage, brush sharing, brush status in dental cleaning, disinfection with antimicrobial solution.

Time of use, brushing delay time, and toothbrush status are not associated.

Keywords: disinfection attitude, sharing brush, brushing times, brush storage, disinfection with antimicrobial solution

I. INTRODUCCION

Antecedentes:

Antecedentes internacionales

Vásconez O, et al, (2018) Ecuador, el objetivo de este estudio fue hallar la cantidad de personas que usan el cepillo dental en la parroquia Ricaurte, Cuenca-Ecuador. La investigación fue de tipo cuantitativo siendo la muestra un total de 317 personas que participaron. Los resultados indicaron que en hombres 44 % (142) si usan cepillo dental, en mujeres 53% (167) si usan el cepillo dental y solo el 3 % no utilizan cepillo dental y el 32% (86) dice cepillarse 3 veces al día de esta manera concluimos que el sexo más predominante es el sexo femenino con un 53% y el 32% se cepilla 03 veces al día ⁽¹⁾.

Jiménez BMB. (2021) República Dominicana, el objetivo de esta investigación fue diferenciar la satisfacción de las personas ante cepillo eco-amigables y cepillos de plástico. Para la investigación se utilizó encuestas, con una muestra de 60 personas, y consto de 2 fases: la primera fase duro 10 días utilizando el cepillo eco-amigable y la segunda fase duros 10 días utilizando el cepillo de plástico. Se obtuvo como resultado que las personas tuvieron mayor satisfacción por el cepillo de plástico con un 58.35 % mientras que el 53.7 % eligió el cepillo eco-amigable ⁽²⁾.

Cargúa. A. 2021. Ecuador, realizo una investigación sobre medidas de prevención en la transmisión de microorganismos durante el almacenamiento de cepillos dentales. Para ello se utilizó laboratorios para el Análisis en microorganismos y para el caso del guardado del cepillo dental se realizó una encuesta. Los resultados revelo que la gran mayoría de la población almacena su cepillo dental en los baños. Como conclusión, el estudio demostró que el lugar adecuado para el almacenamiento del cepillo dental sería fuera de lo del baño, a fin de reducir el riesgo de contagio ⁽¹⁷⁾

Antecedentes Nacionales

Fontana C, et al, (2020) República Dominicana, en su investigación tuvo como objetivo determinar la efectividad de varios desinfectantes sobre los cepillos dentales contaminados con cepas de streptococcus mutans, los cuales fueron el agua destilada, ácido acético al 5%, triclosán al 0.2%, clorhexidina al 0.12% y cloruro de cetilperidinio al 0.05%. Se usaron 40 cepillos que fueron inmersos en las soluciones por 20 minutos. Dando como resultado que el cloruro de cetilpiridinio al 0.05% como el desinfectante de mayor efectividad antibacteriana. Las otras sustancias también son susceptibles al streptococcus mutans, pero en menor porcentaje ⁽³⁾.

Paz L. (2019) Bolivia, en su investigación realizada tuvo como objetivo evaluar la eficacia de hipoclorito de sodio al 0.4% como desinfectante para la eliminación de microorganismos encontrados en el cepillo dental. El estudio, tipo experimental, por ello se incluyó 32 cepillos dentales usados, seleccionados según criterios establecidos. Se realizaron 5 diluciones de hipoclorito de sodio (0.4%,0.2%,0.1%,0.5% y 0.25%) a las cuales expusieron microorganismos de *stafilococcus aureus*, *candida albicans*, *streptococcus mutans*, *staphylococcus epidermis*, *pseudomona aeruginosa*. Se determinó que la solución de hipoclorito de sodio al 0.4% es muy efectiva, sin presentar riesgo de toxicidad ⁽⁴⁾.

Es recomendable que la población pueda generar un hábito preventivo con esta solución de hipoclorito ya que es accesible de fácil preparación y está al alcance del bolsillo de la población.

Rojas A. (2020) Cartagena de Indias, en su revisión sistemática, tuvo como objetivo determinar la mejor eficacia y accesibilidad de diferentes agentes para la desinfección microbiana de cepillos dentales. Los agentes evaluados incluyeron clorhexidina, estrato de guayaba, peróxido de hidrogeno al 3 y 6 %, ajo natural, vinagre blanco, té verde, aloe Vera, propóleo, hipoclorito de sodio. Se recolectó la información de 10 artículos que tenían similitud sobre el tema, los cuales indicaba que lo que más usaban las personas era la clorhexidina, hipoclorito de sodio, peróxido de hidrógeno, ácido acético o vinagre blanco. Los resultados concluyeron que el vinagre blanco es un agente efectivo contra los microorganismos y además que es altamente accesible para todas las personas ⁽⁵⁾.

Aronés MA. (2020) Lima. en su investigación realizada tuvo como objetivo determinar la asociación entre el uso del cepillo dental, pasta dental y frecuencia de cepillado en los niños menores de 12 años afiliados al programa Qali Warma. El estudio empleo un diseño observacional, retrospectivo, transversal y analítico complementado con una encuesta. Como resultado se mostraron que el 82.3 % se cepillan los dientes de 2 a más veces al día. Sin embargo, no se halló relación entre el uso de cepillo, la pasta dental ni la frecuencia de cepillado en los niños que pertenecen al programa de Qali Warma ⁽⁶⁾.

Roque Y. (2019) Perú, en su investigación realizada tuvo objetivo fue evaluar la adherencia in vitro de *Streptococcus mutans* ATCC 25175 a las hebras de cepillos dentales de 5 marcas comerciales. Su estudio fue tipo experimental y se utilizó 10 cepillos de dientes de diferentes marcas comerciales. Los resultados mostraron que existe discrepancia estadísticamente significativa (P 0,05) entre la adherencia de *S. mutans* a las hebras de cepillos de cinco marcas comerciales. Se concluyó que las hebras del cepillo dental Sensodyne presenta menor adhesión, mientras que las hebras del cepillo dental Dento premium-Grab mostraron mayor adherencia. ⁽⁷⁾.

Delgado P. (2020) Chiclayo, en su investigación realizada con el objetivo fue hallar el conocimiento, actitudes y comportamiento sobre salud bucal, la metodología que se uso fue un estudio descriptivo aplicando una encuesta a 154 estudiantes de odontología como resultado se obtuvo 61.7 % de nivel bueno con respecto al nivel de conocimiento actitudes y comportamiento, llegando a concluir que a más años de estudio se obtenía mejores resultados, según el sexo no se encontró diferencia relevante ⁽⁸⁾.

Nonajulca E (2021) Piura. El estudio tuvo como objetivo analizar las actitudes y prácticas en salud bucal de estudiantes de universidad privada Piura. Se trato de un estudio descriptivo, en el cual tomaron 350 estudiantes, para la recolección de datos se usaron 2 instrumentos: un cuestionario de 16 preguntas para evaluar las actitudes con respuestas de si o no, y otro con 10 preguntas para estimar la frecuencia del hábito, Los resultados de actitudes en salud coincidieron ,8 preguntas fueron calificadas como efectivas, en cambio en las prácticas de salud hubo variabilidad en algunas respuestas. Se determinó que la mayoría de estudiantes tuvieron actitudes positivas ⁽⁹⁾.

Edith PZJ, et al, en su investigación realizada con el objetivo es valorar el efecto antimicrobiano del ácido acético al 50% y al 100% y confrontarlo con la clorhexidina al 0.12% en la asepsia de cepillos dentales. El estudio es experimental, prospectivo, transversal, y comparativo. Se asignaron aleatoriamente 15 alumnos dando como resultado que el recuento basal disminuyo después de los tratamientos, Se determino que al confrontar las densidades de ácido acético y la clorhexidina no mostraron diferencia estadísticamente entre sí, pero al compararlas con el recuento basal se observa que si existe diferencia estadísticamente significativa ⁽¹⁰⁾.

Paredes C. (2022) Arequipa, en su estudio realizado con el objetivo de identificar el nivel de conocimiento sobre la desinfección de los cepillos dentales, la metodología fue un estudio prospectivo, de nivel explicativo y descriptivo, donde participaron 112 estudiantes de secundaria, como técnica de recolección de datos se utilizó un cuestionario virtual para evaluar el nivel de sus conocimientos, luego se les realizó una charla educativa para evaluarlos nuevamente. Los resultados fueron que la mayoría presento un nivel de conocimiento bajo con un 56.3% y luego de realizar la charla educativa sobre el tema, el 45.5% presentó un nivel de conocimiento bueno. Llegando a la conclusión que no todos los participantes tienen conocimiento de desinfección adecuada para los cepillos dentales ⁽¹¹⁾.

Fuentes S. (2021) Chimbote en su investigación realizada con el objetivo de buscar comparación de la eficacia en la desinfección con hipoclorito de sodio al 0.5% y el gluconato de clorhexidina al 0.12% en los cepillos que se encuentran contaminado de Streptococcus viridans, participaron los alumnos de 6to ciclo de odontología, de la universidad de Uladech en Chimbote. La muestra fue conformada por 34 estudiantes que brindaron su cepillo dental. La metodología fue un estudio

experimental, longitudinal, prospectivo y analítico. Los resultados que se obtuvieron fue que no se encontró diferencia estadísticamente significativa al comparar los desinfectantes usados. Concluyendo que no existe diferencia en el uso de gluconato de clorhexidina al 0.12% y el hipoclorito de sodio al 0.5% en la desinfección de los cepillos dentales ⁽¹²⁾.

Siu A. (2023) Trujillo en su estudio realizado con el objetivo de comparar la eficacia del cepillo convencional y ecológico para mejorar la higiene bucal. Con la metodología de un estudio experimental, donde participaron 85 niños de una institución educativa de la ciudad de Trujillo en Perú en el año 2023. La técnica para recolectar la información fue la observación, y se les aplicó el índice de O' Leary para evaluar la higiene bucal. Como resultados se obtuvo que, si existe diferencia entre el cepillo convencional y el cepillo ecológico en la mejora de la higiene bucal en los niños, llegando a la conclusión que el cepillo más eficaz fue el cepillo ecológico ⁽¹³⁾.

Santillán A. et al, (2023) Lima, realizaron una investigación con el objetivo de identificar el conocimiento, las actitudes y las prácticas en la salud bucal en estudiantes de posgrado en odontología. La metodológica es un estudio descriptivo, observación, prospectivo y de corte transversal, la técnica utilizada fue por medio de un cuestionario con 21 preguntas, distribuidas en tres categorías: 9 preguntas para evaluar conocimiento, 4 para evaluar actitudes y 8 para evaluar prácticas. Los resultados obtenidos fueron que en el enfoque de conocimiento el 87.7% dieron respuestas correctas, en cuanto las actitudes para tener cuidado adecuado de los cepillos dentales en un 98.5% fue acertado y el 88.4% revelaron que tienen buenas prácticas en salud bucal. Concluyendo que los estudiantes del posgrado de odontología tienen un buen conocimiento, buena actitudes y buenas prácticas en la salud bucal ⁽¹⁴⁾.

Sabes c. (2024). Lima, realizo una investigación tipo observacional relacional y transversal. Se utilizo un cuestionario realizado a los padres de los niños de la institución educativa del Callao. Utilizando modelos lineales de Poisson El análisis, con una muestra representativa de 3534 tutores o padres. Los resultados encontraron que los factores asociados de la actitud hacia la infrecuencia del cepillado dental estaban relacionados con un nivel educativo y conocimiento más bajo sobre el cepillado dental ⁽¹⁶⁾

Palomino J (2024). Lima, realizo una investigación sobre el conocimiento, las actitudes y prácticas relacionadas sobre el mantenimiento y uso el cepillo dental en una investigación de tipo observacional y racional. En la Universidad Federico Villarreal a los estudiantes de odontología. Utilizando un modelo Logístico ajustado para el análisis. Los resultados mostraron que las actitudes del cepillo dental, no sé relaciona con las prácticas del cepillado dental. ⁽¹⁸⁾

Antecedentes Locales

Mendoza J. (2016) Ica. en su estudio realizado con el objetivo de determinar el estado de cepillo dental en los pobladores de la provincia de Ica. La metodología utilizada fue un estudio descriptivo, observacional y corte transversal, donde se utilizó 90 participantes con sus cepillos dentales. Los resultados obtenidos fue que el estado del cepillo dental está relacionado con el tamaño de la parte activa, el tipo de penacho y la forma de la cerda en los pobladores de la provincia de Ica en Perú. Así como el tiempo del uso del cepillo dental está relacionado con el tamaño de la parte activa. Llegando a la conclusión que la mitad de los participantes de los pobladores de la provincia de Ica utilizan el tamaño de la parte activa de 3 cm del cepillo dental (15).

Realidad problemática:

la situación de la educación respecto a la salud bucodental, la crisis económica agobiante en el país, particularmente la actividad del trabajo en la agroexportación en horarios intensos está llevando al poblador a tener actitudes negativas debido posiblemente al escaso tiempo respecto a la desinfección del cepillo dental está llevando a situaciones críticas irreversibles.

¿Cuáles es la relación cepillos dentales y la actitud de la desinfección del cepillo dental en, pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona, Ica Perú 2023?

Justificación e importancia:

Se realizo una investigación en la población del distrito de Parcona, departamento de Ica por que investigar contiene hacer estudios que tienen una gran utilidad de conocimientos que nos ayuda a mejorar y solucionar problemas que las personas tengan conocimiento del propósito más adecuado de los tipos de cepillos dentales y actitud de la desinfección del cepillo dental.

y la actitud de las personas ante la desinfección del cepillo de dientes para que las personas tengan conocimiento del tipo más adecuado de cepillos que deben usar y tengan conocimiento de lo importante que es la desinfección.

Se selecciono una muestra de un grupo de personas para luego realizar un trabajo de campo, haciendo el llenado de fichas que ayudo a medir la actitud del paciente y de esta manera obtener resultados la investigación beneficiara a la institución universitaria incrementando el conocimiento en el tema de la actitud que se debe tener frente al cepillo dental, beneficiara a toda la población jóvenes y adultos para ir modificando conductas de las personas. este nivel de investigación hará conocer que variables está asociada y avanzaremos al otro nivel de investigación de cohortes o causa efecto.

Objetivos de la investigación

Objetivo general:

Determinar la relación de los tipos de cepillo dental y la actitud de la desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona. Ica-Perú, 2023

Objetivos específicos:

Determinar la relación de tipos de cepillo dental y actitud de la desinfección del tiempo de uso para el cambio de cepillo dental del distrito de Parcona. Ica – Perú, 2023

Determinar la relación de los tipos de cepillo dental y actitud de la desinfección del tiempo de demora de cepillado dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona. Ica – Perú, 2023

Determinar la relación de los tipos de cepillo dental y actitud de la desinfección del cepillarse por lo menos 2 veces al día en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

Determinar la relación de los tipos de cepillo dental y actitud de la desinfección en el guardado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona. Ica – Perú, 2023

Determinar la relación de los tipos de cepillo dental y actitud de la desinfección el compartir del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona. Ica – Perú, 2023

Determinar la relación de los tipos de cepillo dental y actitud de la desinfección en el estado y la limpieza del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona. Ica – Perú, 2023.

Determinar la relación de los tipos de cepillo dental y actitud de la desinfección mediante una solución del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona. Ica – Perú, 2023

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

Enfoque de la investigación.

Se desarrollo una Investigación con enfoque cuantitativo.

Tipo, nivel y diseño de investigación

Tipo de investigación

Se realizo una investigación observacional, retrospectivo.

Nivel de investigación

Se realizo una investigación de nivel relacional.

Diseño de investigación

Observacional, analítico, transversal y relacional.

VARIABLES		Desinfecta su cepillo dental con alguna solución		
		Si	No	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales			
	Cepillos de marca			
Total				

En donde:

M: muestra del estudio (Tipos de cepillos dentales)

O: Observación (actitud de desinfección del cepillo dental)

R: Relación

Nivel de investigación

Relacional.

Criterios de inclusión:

Personas adultas

Personas adultas que se hayan atendido en el consultorio

Personas adultas que acepten participar en el consultorio

Personas adultas que firmen el consentimiento informado

Criterios exclusión

Personas adultas que no se puedan valer solos

Personas que no puedan comunicarse solos

Personas renuentes a responder preguntas.

Personas jóvenes.

Población y muestra

Población de estudio

53 años	541	265	276	533	260	273	8	5	3
54 años	500	214	286	494	211	263	6	3	3
De 55 a 59 años	2 333	1 101	1 232	2 292	1 079	1 213	41	22	19
55 años	502	240	262	493	237	256	9	3	6
56 años	477	223	254	465	217	248	12	8	6
57 años	464	211	253	460	210	250	4	1	3
58 años	471	236	235	466	233	233	6	3	2
59 años	419	191	228	408	182	226	11	9	2
De 60 a 64 años	1 776	811	965	1 748	796	960	38	13	18
60 años	381	181	200	376	179	197	5	2	3
61 años	372	181	211	367	180	207	5	1	4
62 años	406	176	230	390	173	226	7	3	4
63 años	299	141	158	296	139	157	3	2	1
64 años	318	152	166	310	147	163	8	5	3
De 65 y más años	4 344	2 041	2 303	4 260	1 998	2 261	84	42	42
65 años	321	141	180	316	139	177	5	2	3
66 años	296	124	132	254	124	130	2	-	2
67 años	301	133	188	287	131	166	4	2	2
68 años	292	146	146	289	144	145	3	2	1
69 años	240	107	133	233	103	130	7	4	3
70 años	262	122	140	258	120	138	4	2	2
71 años	235	116	119	228	113	116	7	3	4
72 años	200	98	102	196	97	101	2	1	1
73 años	200	111	89	199	106	87	7	5	2
74 años	162	76	86	169	74	85	3	2	1
75 años	182	85	97	178	83	95	4	2	2
76 años	133	68	85	130	68	62	3	-	3
77 años	181	82	98	176	81	95	5	1	4
78 años	138	63	75	132	61	71	6	2	4

La población tomada para el cálculo de la muestra fue de 1776 pobladores adultos del distrito de Parcona tomados de la publicación del INEI.

Muestra

Tamaño de muestra:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

1,776	1.96	82.3	17.7			
						66.5367578
9	1,775	1.96	82.3	17.7		

N= población adulta de Parcona 1776

$Z_{\alpha}^2=1.96$ (nivel de confianza el 95%)

p = proporción esperada $p = 82.3 \%$

$q = 1 - p - q = 17.7 \%$

d = precisión $d = 8$

La muestra fue de 66 pacientes adultos del distrito de Parcona.

Técnicas de recolección de datos:

La Encuesta documental se realizó en los consultorios que los pacientes se habían atendido en el conglomerado de Parcona donde se le invitaba a participar en la investigación formulándole las preguntas de rigor.

Instrumento de recolección de datos

Encuesta documental (anexo 1) con preguntas cerradas

Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de resultados.

Variables de investigación.

Variable independiente:

Cepillos dentales

Variable dependiente:

Actitud de desinfección del cepillo

Dimensión:

Tiempo de uso del cepillo dental

Tiempo de demora del cepillado dental

Número de veces de cepillado dental

Guardado del cepillo dental

Compartir del cepillo dental

Estado de limpieza del cepillo

Estado del cepillo dental

Desinfección de cepillo dental en solución antimicrobiana

III. RESULTADOS

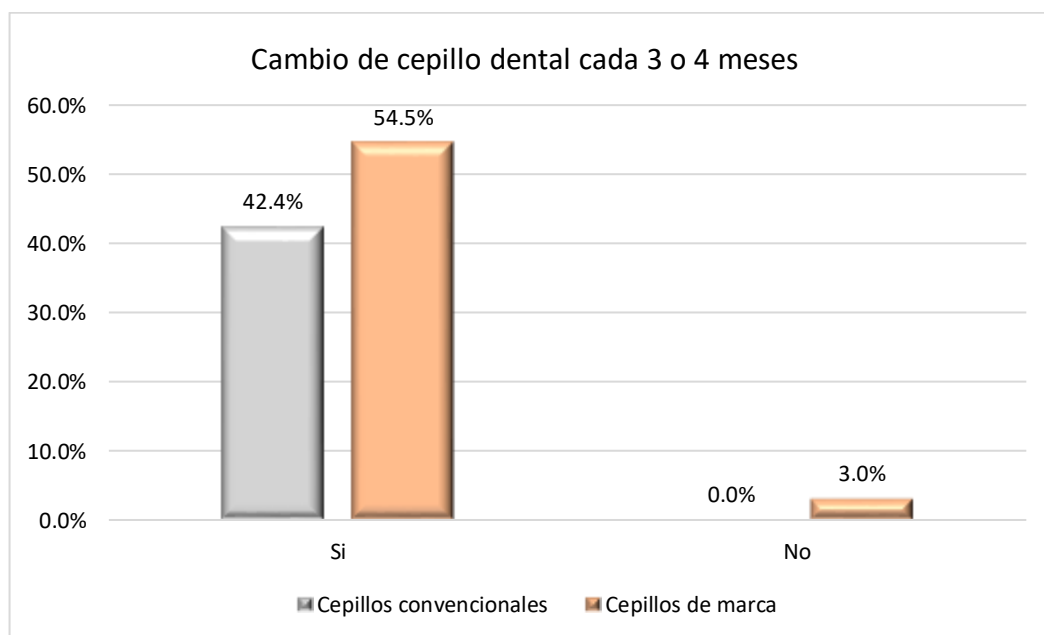
Presentación e interpretación de resultados

Tabla N°1: El tiempo de uso de los cepillos dentales en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica – Perú 2023.

		¿Cambia su cepillo dental cada 3 o 4 meses?		Total
		Si	No	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	28	0	28
		42.4%	0.0%	42.4%
	Cepillos de marca	36	2	38
		54.5%	3.0%	57.6%
Total		64	2	66
		97.0%	3.0%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°1: El tiempo de uso cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica – Perú 2023.



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

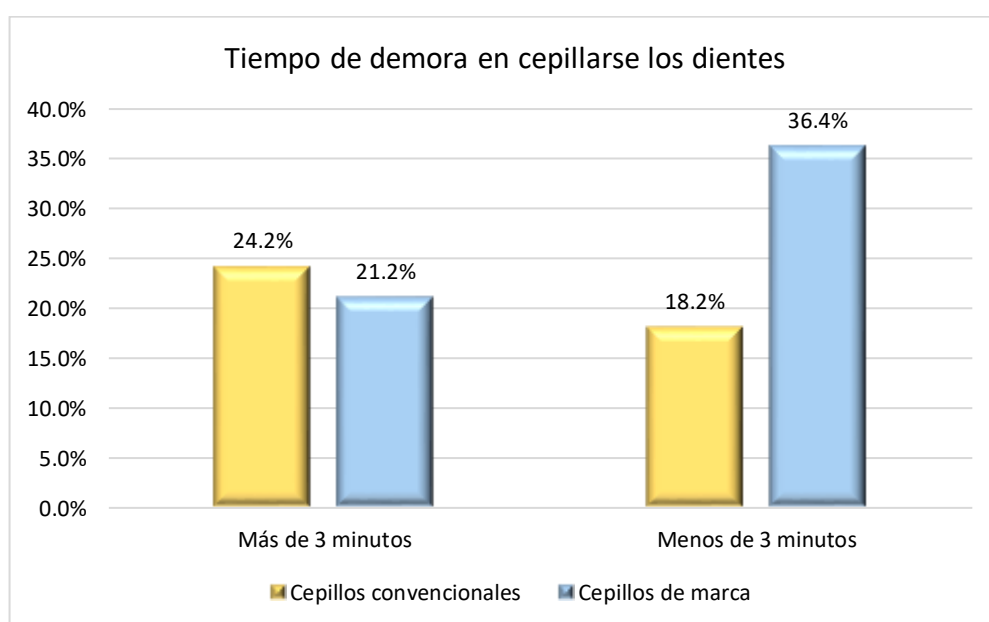
Entre los pacientes se obtuvo que un 54.5% de los pacientes el tiempo de uso del cepillo de marca es cada 3 o 4 meses, similar al 42.4% que utilizan cepillos convencionales.

Tabla N°2: Tiempo de demora en cepillarse los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

		Tiempo de demora en cepillarse los dientes		Total
		Más de 3 minutos	Menos de 3 minutos	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	16	12	28
		24.2%	18.2%	42.4%
	Cepillos de marca	14	24	38
		21.2%	36.4%	57.6%
Total		30	36	66
		45.5%	54.5%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°2: Tiempo de demora en cepillarse los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

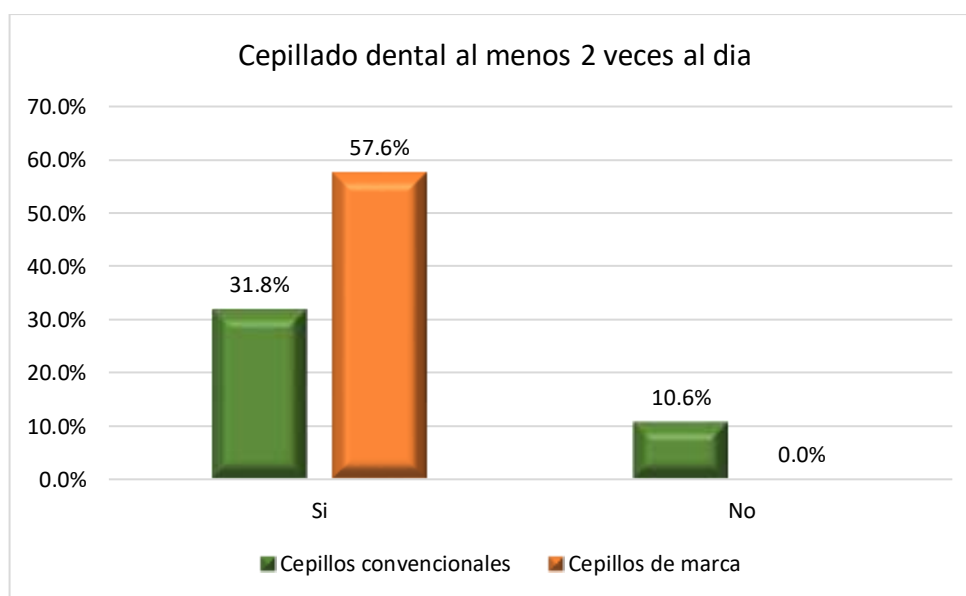
El tiempo utilizado para cepillarse los dientes es menor a 3 minutos en un 36.4% en pacientes que utilizan cepillos de marca, mientras que el 24.2% que utilizan cepillos convencionales realizan un cepillado mayor a 3 minutos.

Tabla N°3: Las veces que se cepillan los dientes los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

		¿Se cepilla los dientes por los menos 2 veces al día?		Total
		Si	No	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	21	7	28
		31.8%	10.6%	42.4%
	Cepillos de marca	38	0	38
		57.6%	0.0%	57.6%
Total		59	7	66
		89.4%	10.6%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°3: Las veces que se cepillan los dientes los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

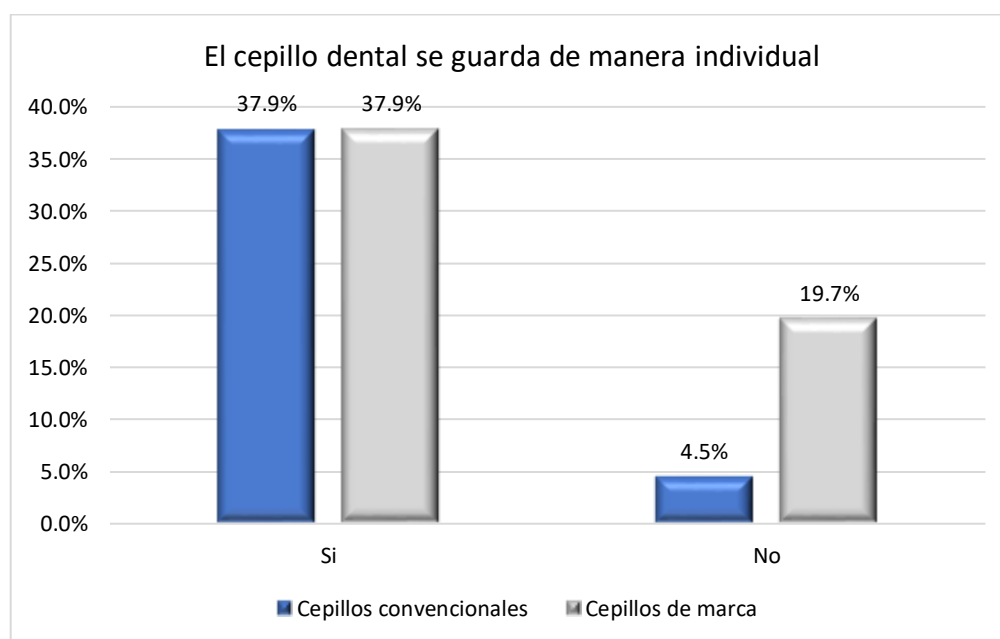
El 57.6% de pacientes que utilizan cepillos de marca refieren cepillarse los dientes al menos 2 veces al día, al igual que el 31.8% de los pacientes que utilizan cepillo convencional.

Tabla N°4: Forma de guardar su cepillo dental en los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

		¿Guarda su cepillo de forma individual?		Total
		Si	No	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	25	3	28
		37.9%	4.5%	42.4%
	Cepillos de marca	25	13	38
		37.9%	19.7%	57.6%
Total		50	16	66
		75.8%	24.2%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°4: Forma de guardar su cepillo dental en los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

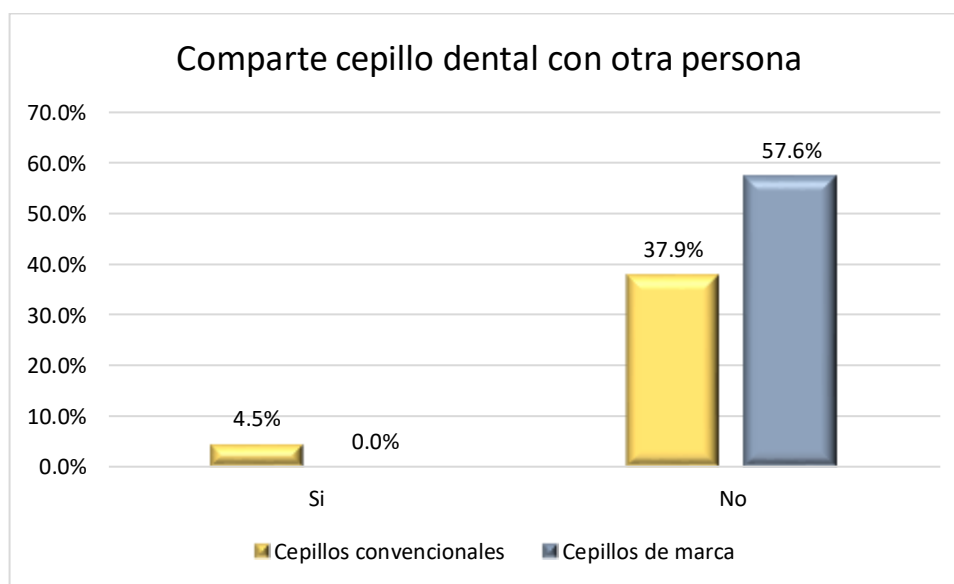
El 37,9% de los pacientes que usan cepillo convencional y cepillo de marca refieren que guardan su cepillo dental de manera individual, sin embargo, hay un 19.7% que no guarda su cepillo de manera individual de los adultos que usan cepillo de marca.

Tabla N°5: Comparten su cepillo dental los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

		¿Comparte su cepillo dental con otra persona?		Total
		Si	No	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	3	25	28
		4.5%	37.9%	42.4%
	Cepillos de marca	0	38	38
		0.0%	57.6%	57.6%
Total		3	63	66
		4.5%	95.5%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°5: Comparten su cepillo dental los pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

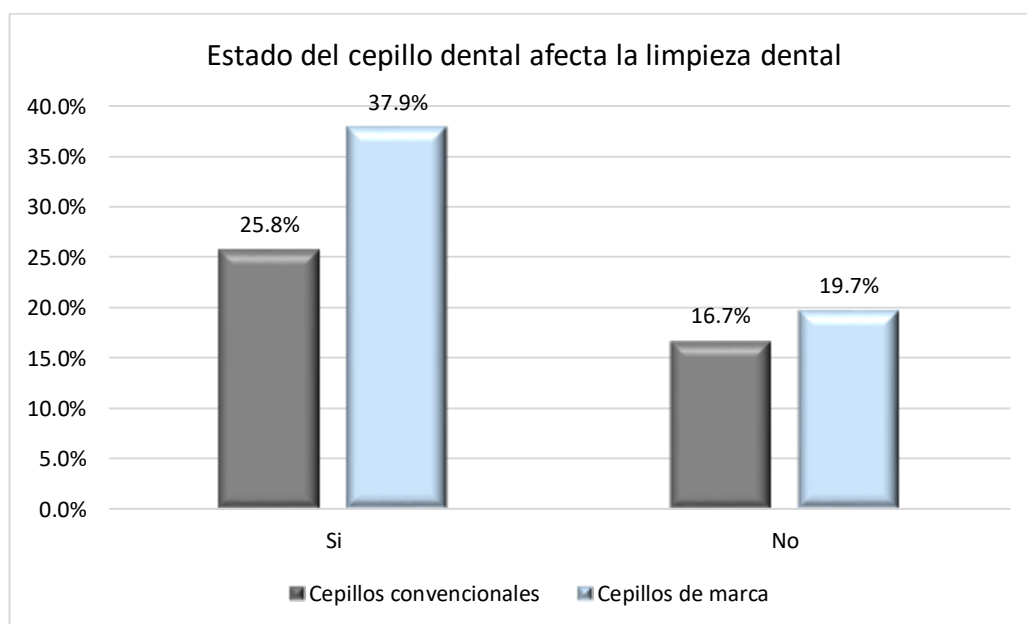
La mayoría de los adultos encuestados el 57.6% que usa cepillo de marca y el 37.9% que usan cepillos convencionales refieren que no comparten su cepillo dental. Sin embargo, una minoría del 4.5% refirió que si comparte su cepillo dental.

Tabla N°6: El estado del cepillo dental y su afectación en la limpieza de los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

		¿El estado del cepillo afecta la limpieza de los dientes?		Total
		Si	No	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	17	11	28
		25.8%	16.7%	42.4%
	Cepillos de marca	25	13	38
		37.9%	19.7%	57.6%
Total		42	24	66
		63.6%	36.4%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°6: El estado del cepillo dental y su afectación en la limpieza de los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

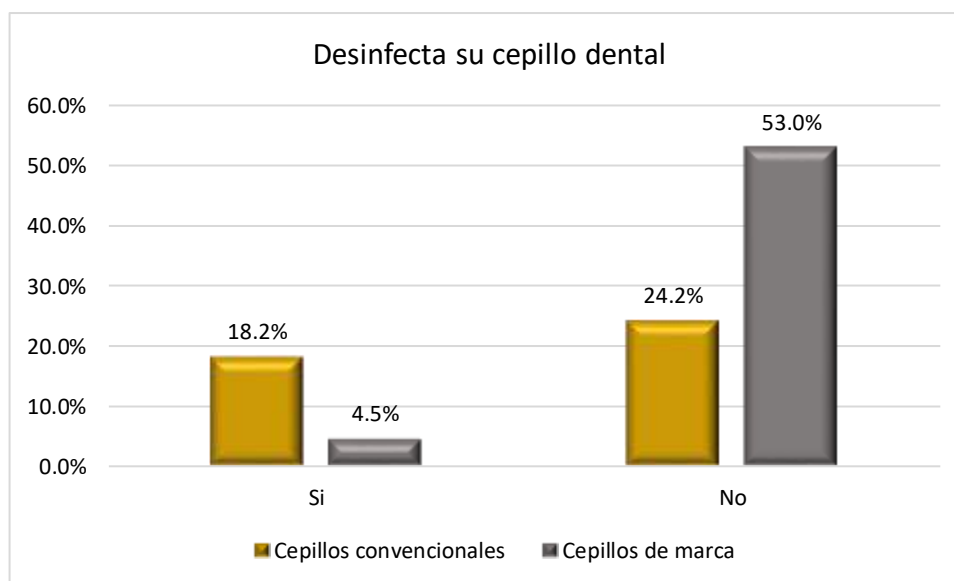
El 37.9% que usan cepillo de marca refirieron que influye el estado del cepillo dental en la limpieza dental, así como el 25.8% que utilizan cepillos convencionales comparten la misma opinión.

Tabla N°7: El estado del cepillo dental y desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

		Desinfecta su cepillo dental con alguna solución		Total
		Si	No	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	12	16	28
		18.2%	24.2%	42.4%
	Cepillos de marca	3	35	38
		4.5%	53.0%	57.6%
Total		15	51	66
		22.7%	77.3%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°7: Estado del cepillo dental y desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

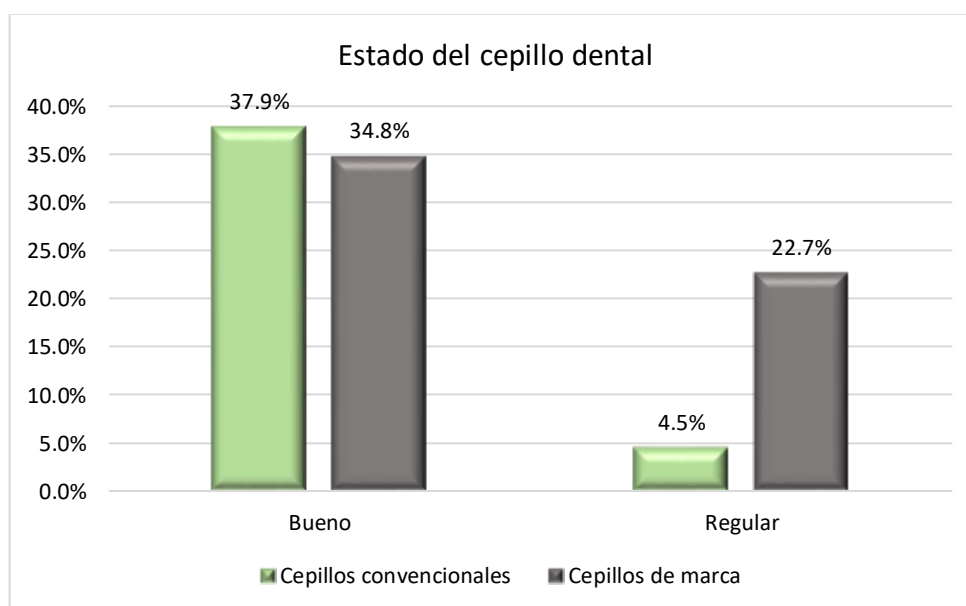
Existe una gran mayoría de adultos que no realizan la desinfección de su cepillo dental siendo el 53% que utilizan cepillo de marca y un 24.2% de los que utilizan cepillo convencional.

Tabla N°8: El estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

		Estado de su cepillo dental		Total
		Bueno	Regular	
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	25	3	28
		37.9%	4.5%	42.4%
	Cepillos de marca	23	15	38
		34.8%	22.7%	57.6%
Total		48	18	66
		72.7%	27.3%	100.0%

Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

Figura N°8: El estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023



Fuente: información obtenida y elaborado por el autor

De los participantes que utilizan cepillos convencionales en un 37.9% refirió tener su cepillo en buen estado y solo un 4.5% comentó tenerlo en regular estado. Sin embargo, el 34,8% que utilizan cepillo de marca refiere tener su cepillo dental en buen estado, mientras que existe un 22.7% una cantidad considerable que tiene su cepillo en regular estado.

Contrastación de hipótesis general

H₁ - Los tipos de cepillo dental está relacionado la actitud de la desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

H₀ - Los tipos de cepillo dental no está relacionado la actitud de la desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Datos para el cálculo del estadístico chi cuadrado

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Contrastación de hipótesis específica 1

H₁ - Los tipos de cepillo dental está relacionado con a la actitud de la desinfección del tiempo de uso del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

H₀ - Los tipos de cepillo dental no está relacionado con a la actitud de la desinfección del tiempo de uso del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,520 ^a	1	0.218
N de casos válidos	66		

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.218 y es mayor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: Los tipos de cepillo dental no está relacionado con a la actitud de la desinfección del tiempo de uso del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Contrastación de hipótesis específica 2

H₁ - Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección y del tiempo de demora de cepillado dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

H₀ - Los tipos de cepillo dental no está relacionado a la actitud de la desinfección y del tiempo de demora de cepillado dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,680 ^a	1	0.102
N de casos válidos	66		

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.218 y es mayor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: Los tipos de cepillo dental no está relacionado a la actitud de la desinfección y del tiempo de demora de cepillado dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Contrastación de hipótesis específica 3

H_1 - Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección de las veces que se cepillan los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

H_0 - Los tipos de cepillo dental no está relacionado a la actitud de la desinfección de las veces que se cepillan los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	10,627 ^a	0.001
N de casos válidos	66	

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.001 y es menor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección de las veces que se cepillan los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

Contrastación de hipótesis específica 4

H_1 - Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección en el guardado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

H_0 - Los tipos de cepillo dental no está relacionado a la actitud de la desinfección en el guardado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	4,846 ^a	0.028
N de casos válidos	66	

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.028 y es menor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección en el guardado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Contrastación de hipótesis específica 5

H_1 - Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección del Compartir su cepillo en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

H_0 - Los tipos de cepillo dental no está relacionado a la actitud de la desinfección del Compartir su cepillo en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	4,265 ^a	0.039
N de casos válidos	66	

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.039 y es menor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección del Compartir su cepillo en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

Contrastación de hipótesis específica 6

H₁ Los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección en el estado del cepillo dental y la afectación en la limpieza de los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

H₀ Los tipos de cepillo dental no está relacionado la actitud de la desinfección en el estado del cepillo dental afectación en la limpieza de los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6,723 ^a	0.010
N de casos válidos	66	

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.010 y es menor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: los tipos de cepillo dental afectación en la limpieza de los dientes está relacionado a la actitud de la desinfección en el estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Contrastación de hipótesis específica 7

H₁ Los tipos de cepillo dental está relacionado la actitud de la desinfección del estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

H₀ Los tipos de cepillo dental no está relacionado la actitud de la desinfección del estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,179 ^a	0.672
N de casos válidos	66	

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.672 y es mayor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: Los tipos de cepillo dental no está relacionado la actitud de la desinfección del estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Contrastación de hipótesis específica 8

H₁ Los tipos de cepillo dental está relacionado la actitud de la desinfección del cepillo dental desinfecta su cepillo dental en solución antimicrobiana en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

H₀ Los tipos de cepillo dental no está relacionado la actitud de la desinfección del cepillo dental desinfecta su cepillo dental en solución antimicrobiana en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

Nivel de significancia del 0.05 %

Chi cuadrado

	Valor	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	11,221 ^a	0.001
N de casos válidos	66	

El resultado de la prueba χ^2 del P valor es igual a 0.001 y es menor que 0.05 entonces aceptamos la hipótesis siguiente: los tipos de cepillo dental está relacionado la actitud de la desinfección del cepillo dental desinfecta su cepillo dental en solución antimicrobiana en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023.

IV. DISCUSIÓN

El hallazgo realizado en esta investigación, fue que los tipos de cepillo está relacionado a la actitud de la desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona coincidiendo con los hallazgos realizados por Fontana C,⁽³⁾ y Paz L.⁽⁴⁾ Rojas A.⁽⁵⁾ Edith Roque Y.⁽⁷⁾ PZJ,⁽¹⁰⁾

El hallazgo de esta investigación fue los tipos de cepillo dental no está relacionado a la actitud de la desinfección con el tiempo de demora de cepillado dental en pacientes adultos. coincidimos con lo referido por Vásconez O.⁽¹⁾ encontramos diferencia con lo hallado por Aronés_MA⁽⁶⁾ realizando el análisis los pacientes adultos se cepillan al menos 3 minutos.

En nuestra investigación encontramos que los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección de las veces que se cepillan los dientes en los pacientes adultos Coincidiendo con Aronés MA.⁽⁶⁾ las veces de cepillado.

En esta investigación referente a los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección en el guardado del cepillo dental la costumbre de los pacientes adultos es que guardan su cepillo dental de manera conjunta una proporción pequeña guardan en forma individual coincidiendo con lo vertido por Cargúa. A.⁽¹⁷⁾ almacenamiento del cepillo dental sería fuera de lo del baño

El hallazgo realizado en esta investigación referente a los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección del Compartir su cepillo dental. aún se mantiene que la mitad de la población comparte el cepillo dental de acuerdo a la evidencia de la investigación. no existen investigaciones referentes a este hallazgo.

V. CONCLUSIONES

los tipos de cepillo dental está relacionado a la actitud de la desinfección el tiempo de uso del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona

Los tipos de cepillo dental no está relacionado a la actitud de la desinfección y ni con el tiempo de demora de cepillado dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona

Los tipos de cepillo dental está relacionado con la actitud de la desinfección en la cantidad de veces que se cepillan los dientes en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona.

Los tipos de cepillo dental está relacionado con la actitud de la desinfección en la forma del guardado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona

Los tipos de cepillo dental está relacionado con la actitud de la desinfección al compartir su cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona

Los tipos de cepillo dental está relacionado con la actitud de la desinfección el estado del cepillo en la afectación de la limpieza dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona

Los tipos de cepillo dental está relacionado con la actitud de la desinfección del cepillo dental ya que desinfectan su cepillo dental con una solución antimicrobiana en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona.

Los tipos de cepillo dental no está relacionado con la actitud de la desinfección y en el estado del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona

VI. RECOMENDACIONES

Implementar la política holística de salud bucal dándole importancia a la actitud de la desinfección del cepillo dental.

Es necesario fortalecer la educación en la actitud del tiempo de uso de los cepillos dentales, y en el tiempo de demora del cepillado dental.

Educar a los pobladores que se debe cepillar los dientes después de cada comida.

Educar a los pacientes la forma de guardar los cepillos dentales

Educar a los pacientes a no compartir su cepillo dental

Hacer de conocimiento de que cuando está muy deteriorado el cepillo influye en la limpieza dental

Es importante hacer de conocimiento de los pacientes que el cepillo tiene que desinfectarse.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Vásconez O, Catalina A. Cepillado dental en adultos de 45 a 65 años de edad de la parroquia Ricaurte, Cuenca-Ecuador, PERÍODO 2018.
2. Jiménez BMB, Ponce BRP. Comparación de las expectativas y satisfacción de los usuarios de cepillos dentales eco-amigables versus de plástico.
3. Fontana C, Gonzales S. Efectividad de diferentes agentes químicos en la desinfección de cepillos.pdf [Internet]. [citado 12 de marzo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.unphu.edu.do/bitstream/handle/123456789/3408/Efectividad%20de%20diferentes%20agentes%20qu%C3%ADmicos%20en%20la%20desinfecci%C3%B3n%20de%20cepillos.pdf?sequence=1>
4. Paredes C Estudio in vitro de la efectividad del hipoclorito de sodio al 0.4% en la descontaminación de microorganismos autónomos de cepillos dentales en pacientes entre 20 a 30 años de edad en la clínica dental, doctor Smile Tesis de maestría. Universidad Andina Simón Bolívar; 2019.
5. Rojas A. Agentes desinfectantes efectivos en cepillos dentales Revisión sistemática métodos alternativos de desinfección (1).pdf [Internet]. [citado 14 de marzo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/12453/PDF%20%20Revision%20sistemica%20metodos%20alternativos%20de%20desinfeccion%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
6. Aronés MA. Asociación de luz sobre cepillo dental, pasta del tal y frecuencia de cepillado entre niños peruanos menores de 12 años de edad con la afiliación al programa calle Warma. pdf [Internet]. [citado 4 de febrero de 2023]. Disponible en: https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/657800/Aron%c3%a9s_MA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
7. Roque Y. Comparación de la adherencia in vitro de Streptococcus mutans ATCC 25175 a los filamentos de cepillos dentales de cinco marcas comerciales. Repositorio Institucional - USS [Internet]. 2019 [citado 3 de febrero de 2023]; Disponible en: <http://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/7734>
8. Delgado P. Conocimiento, actitudes y comportamiento sobre salud bucal en estudiantes de odontología de una universidad privada, Chiclayo, 2020. [citado 14 de marzo de 2023]; Disponible en: <https://core.ac.uk/reader/516522374>
9. Nonajulca E. Actitudes y prácticas en salud bucal en estudiantes de Ciencias de la salud de la Universidad privada Piura 2021. Tesis pregrado Universidad César Vallejo; 2021.

10. Edith PZJ, Giovanna PLE. TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA.
11. Paredes C. Nivel de conocimiento antes y después de la charla educativa virtual sobre desinfección y cuidados de cepillos dentales en estudiantes del nivel secundario de la I.E. G.U.E. Miguel Grau Arequipa, 2021. Universidad Católica de Santa María. Arequipa – Perú 2022.
12. Fuentes S. Estudio comparativo in vitro de la eficacia de desinfección del hipoclorito de sodio al 0.5% y del gluconato de clorhexidina al 0.12% en cepillos dentales contaminados por *Streptococcus viridans* de alumnos del 6to ciclo de la clínica odontológica – Uladech católica, Chimbote, año 2019. Universidad católica Los Ángeles. Chimbote – Perú. 2021.
13. Siu A. Eficacia de los cepillos ecológicos y convencionales en la mejora de la higiene oral en niños, Trujillo. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - Perú. 2023.
14. Santillán A. Ferrando C. Ore L. Del Carpio Y. Conocimientos, actitudes y prácticas de salud oral en estudiantes de posgrado de Odontología. Universidad San Martín de Porres. Lima. 2023
15. Mendoza J. Cepillo dental, estado y su uso en pobladores de la provincia de Ica – Perú - 2015. Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. Perú. 2016
16. Chávez Garamonte RN. Cepillado dental infantil: una encuesta sobre comportamientos, actitudes y conocimientos en padres del Callao. 2024 [citado 17 de diciembre de 2024]; Disponible en: <https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/3332>
17. Adriana Jacqueline CC. Medidas de prevención de la transmisión microbiológica en el almacenamiento de cepillos dentales [Internet] [bachelorThesis]. Universidad Nacional de Chimborazo; 2021 [citado 18 de diciembre de 2024]. Disponible en: <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/8500>
18. Palomino J. Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre el Mantenimiento y uso del Cepillo Dental en Estudiantes de Odontología de una Universidad Peruana, 2022. Universidad Nacional Federico Villarreal [Internet]. 2024 [citado 18 de diciembre de 2024]; Disponible en: <https://repositorio.unfv.edu.pe/handle/20.500.13084/9237>

VIII. ANEXO

ANEXO 1

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Cepillos dentales y actitud de desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

N° ficha : _____

Fecha: ____/____/____

Sexo : _____

Edad : _____

INSTRUCCIONES: Marque con una X la respuesta que Ud. considere correcta:

por favor completar esta encuesta para recabar datos sobre el temperamento de su menor niño/a.

Muchas gracias por la colaboración.

1. ¿Cambia su cepillo dental cada 3 o 4 meses?

Meses SI () NO ()

2. ¿Cuánto tiempo demora en cepillarse?

Mas de 3 minutos SI () NO ()

Menos de 3 minutos SI () NO ()

3. ¿Se cepilla los dientes por los menos 2 veces al día?

SI () NO ()

4. ¿guardado del cepillo dental en forma individual?

SI () NO ()

5. ¿comparte su cepillo dental con otra persona?

SI () NO ()

6. ¿El estado del cepillo afecta la limpieza de los dientes?

SI () NO ()

7. ¿Desinfecta su cepillo dental con alguna solución?

SI () NO ()

8. ¿Estado del cepillo dental?

Bueno

Regular

9. Tipo de cepillo dental

Cepillos convencionales () Cepillos de marca ()

ANEXO 2

Operacionalización de variables.

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	VALOR FINAL	ESCALAS DE MEDICION	INSTRUMENTOS	FUENTES
Tipo de cepillo dental	Instrumento de higiene convencional y de Marca	Convencional de bajo costo De marca costo mayor. (> a 3 soles)	ninguno	Convencional De marca	proporción	Nominal	Ficha	primarias
Actitud de desinfección	comportamiento habitual con el cepillo dental	Cambia su cepillo dental cada		3 o 4 meses	proporción	Nominal	Ficha	primarias
		Cuánto tiempo demora en cepillarse		Mas de 3 minutos Menos de 3 minutos	proporción	Nominal	Ficha	primarias
		Se cepilla los dientes por los menos 2 veces al día		Si No	proporción	Nominal	Ficha	primarias
		guardado del cepillo dental en forma individual		Si No	proporción	Nominal	Ficha	primarias
		comparte su cepillo dental con otra persona		Si No	proporción	Nominal	Ficha	primarias
		Después de cepillarse lava su cepillo dental		Si No	proporción	Nominal	Ficha	primarias
		Estado del cepillo dental		Bueno Regular	proporción	Nominal	Ficha	primarias
		Desinfecta su cepillo dental con alguna solución		Si No	proporción	Nominal	Ficha	primarias

ANEXO 3

Consentimiento informado

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Cepillos dentales y actitud de desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023

El propósito de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador se quedará con una copia firmada de este documento, mientras usted poseerá otra copia también firmada.

La presente investigación se titula “Cepillos dentales y actitud de desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona Ica - Perú 2023” Este proyecto es dirigido por, bachiller en Odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga. El propósito de la investigación es conocer la relación de los tipos de cepillos dentales y la actitud de la desinfección del cepillo dental en pacientes adultos de los consultorios del distrito de Parcona ICA-PERU 2023

Para ello, se le solicita participar en una encuesta que le tomará 20 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Asimismo, participar en esta encuesta no le generará ningún perjuicio académico. Si tuviera alguna consulta sobre la investigación, puede formularla cuando lo estime conveniente.

Su identidad será tratada de manera anónima, es decir, el investigador no conocerá la identidad de quién completó la encuesta. Asimismo, su información será analizada de manera conjunta con la respuesta de sus compañeros y servirá para la elaboración de artículos y presentaciones académicas. Además, esta será conservada por cinco años, contados desde la publicación de los resultados, en la computadora personal del investigador responsable, a la cual podrá también acceder su grupo de investigación.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Yo, _____, identificado/a con DNI: _____ doy mi consentimiento para participar en el estudio y autorizo que mi información se utilice en este. Asimismo, estoy de acuerdo que mi identidad sea tratada de manera CONFIDENCIAL, es decir, que en la tesis NO se hará ninguna referencia expresa de mi nombre y el tesista utilizara un código de identificación o pseudónimo.

Finalmente, entiendo que recibiré una copia de este protocolo de consentimiento informado.

NOMBRE COMPLETO DEL PARTICIPANTE: _____

FECHA: _____ FIRMA: _____

FECHA: _____ FIRMA: _____

ANEXO 4

Matriz de datos

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	tipodecepilo	Número	8	2	Tipos de cepillos dentales	{1,00, Cepill...	Ninguna	15	Derecha	Nominal	Entrada
2	cambiocepilo	Número	8	0	Cambia su cepilo dental cada 3 o 4 meses	{1, Si}	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
3	tiempodecepi	Número	8	0	Tiempo de demora en cepillarse	{1, Más de 3...	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
4	cepillo_dosv	Número	8	0	Se cepilla los dientes por los menos 2 veces al día	{1, Si}	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
5	guardasuce	Número	8	0	Guarda su cepilo de forma individual	{1, Si}	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
6	comprecepi	Número	8	0	Comparte su cepilo dental con otra persona	{1, Si}	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
7	cepillo_limpi	Número	8	0	El estado del cepilo afecta la limpieza de los dientes	{1, Si}	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
8	desinfecta	Número	8	0	Desinfecta su cepilo dental con alguna solución	{1, Si}	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
9	airelibre	Número	8	0	Su cepilo se seca al aire libre	{1, Si}	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
10	estadodecepi	Número	8	2	Estado de su cepilo dental	{1,00, Buen...	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Base de datos

	tipodecepilo	cambiocepilo	tiempodecepi	cepillo_dosveces	guardasucepilo	comprecepi	cepillo_limpieza	desinfecta	airelibre	estadodecepilo
1	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
2	Cepillos convencionales	Si	Más de 3 ...	Si	Si	No	No	No	Si	Bueno
3	Cepillos de marca	Si	Más de 3 ...	Si	Si	No	Si	No	No	Bueno
4	Cepillos de marca	No	Más de 3 ...	Si	Si	No	Si	No	No	Bueno
5	Cepillos convencionales	Si	Menos de ...	Si	Si	No	No	No	Si	Bueno
6	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	No	No	Si	No	Si	Regular
7	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	Si	No	No	Regular
8	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
9	Cepillos de marca	Si	Más de 3 ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
10	Cepillos de marca	Si	Más de 3 ...	Si	Si	No	No	No	Si	Bueno
11	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	No	No	No	No	No	Regular
12	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	No	No	Si	No	Si	Bueno
13	Cepillos convencionales	Si	Menos de ...	No	Si	Si	No	No	Si	Bueno
14	Cepillos convencionales	Si	Más de 3 ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
15	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	No	No	Si	Regular
16	Cepillos convencionales	Si	Menos de ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
17	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	Si	No	No	Regular
18	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
19	Cepillos de marca	Si	Más de 3 ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
20	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	No	No	No	No	No	Regular
21	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	No	No	Si	No	Si	Bueno
22	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	Si	No	Si	Bueno
23	Cepillos convencionales	Si	Más de 3 ...	Si	Si	No	Si	Si	No	Regular
24	Cepillos de marca	Si	Menos de ...	Si	Si	No	No	Si	Si	Bueno

		Tipos de cepillos dentales			
		Cepillos convencionales		Cepillos de marca	
		Recuento	% de N totales de tabla	Recuento	% de N totales de tabla
Tipos de cepillos dentales	Cepillos convencionales	28	42,4%	0	0,0%
	Cepillos de marca	0	0,0%	38	57,6%
Cambia su cepillo dental cada 3 o 4 meses	Si	28	42,4%	36	54,5%
	No	0	0,0%	2	3,0%
Tiempo de demora en cepillarse	Más de 3 minutos	16	24,2%	14	21,2%
	Menos de 3 minutos	12	18,2%	24	36,4%
Se cepilla los dientes por los menos 2 veces al día	Si	21	31,8%	38	57,6%
	No	7	10,6%	0	0,0%
Guarda su cepillo de forma individual	Si	25	37,9%	25	37,9%
	No	3	4,5%	13	19,7%
Comparte su cepillo dental con otra persona	Si	3	4,5%	0	0,0%
	No	25	37,9%	38	57,6%
El estado del cepillo afecta la limpieza de los dientes	Si	17	25,8%	25	37,9%
	No	11	16,7%	13	19,7%
Desinfecta su cepillo dental con alguna solución	Si	12	18,2%	3	4,5%
	No	16	24,2%	35	53,0%
Su cepillo se seca al aire libre	Si	22	33,3%	26	39,4%
	No	6	9,1%	12	18,2%
Estado de su cepillo dental	Bueno	25	37,9%	23	34,8%
	Regular	3	4,5%	15	22,7%
	Malo	0	0,0%	0	0,0%

ANEXO 5

EVIDENCIA

FOTOGRAFICAS

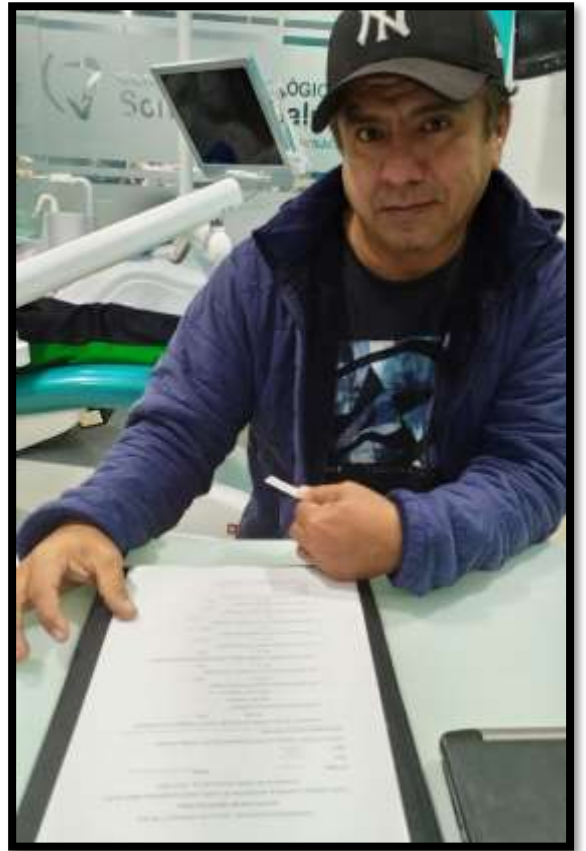














+











