

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**

**FACULTAD DE MEDICINA**

**ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis  
removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE**

**CIRUJANO DENTISTA**

**AUTOR**

**Cynthia Paola Valdera Sandoval**

**ASESOR**

**Miguel Augusto Carhuayo Matta**

**<https://orcid.org/0000-0003-4345-1883>**

**Chiclayo, 2023**

**Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis  
removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022**

PRESENTADA POR

**CYNTHIA PAOLA VALDERA SANDOVAL**

A la Facultad de Medicina de la

Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo

para optar el título de

**CIRUJANO DENTISTA**

APROBADA POR

Miriam De Jesus Arellanos Tafur

PRESIDENTE

Rosa Josefina Roncal Espinoza

SECRETARIO

Miguel Augusto Carhuayo Matta

VOCAL

## **Dedicatoria**

**A Dios**, por permitir concluir esta meta tan importante en mi vida.

**A mis padres**, por brindarme su amor incondicional, comprensión y apoyo en mi crecimiento profesional.

## **Agradecimiento**

A Dios, por mantener con salud a mi familia y permitir concluir una meta muy importante en mi vida.

A mis padres, Leoncio y Angelita, por todo el sacrificio, comprensión y apoyo incondicional que me brindaron en el transcurso de mi carrera profesional.

A los cirujanos dentistas, por participar en este estudio voluntariamente y poder realizar la ejecución del trabajo de investigación.

A los docentes de la Universidad Santo Toribio de Mogrovejo, por compartir sus conocimientos e instruirme a ser un mejor profesional.

## INFORME FINAL

### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>12%</b>	<b>9%</b>	<b>0%</b>	<b>4%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>www.dspace.uce.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>tesis.usat.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universidad Cesar Vallejo</b> Trabajo del estudiante	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to Universidad Alas Peruanas</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>www.researchgate.net</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>worldwidescience.org</b> Fuente de Internet	<b>&lt;1%</b>

## ÍNDICE

<b>Resumen .....</b>	<b>6</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>7</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>8</b>
<b>Revisión de literatura .....</b>	<b>9</b>
<b>Materiales y métodos.....</b>	<b>10</b>
<b>Resultados.....</b>	<b>14</b>
<b>Discusión.....</b>	<b>17</b>
<b>Conclusiones.....</b>	<b>18</b>
<b>Recomendaciones.....</b>	<b>19</b>
<b>Referencias bibliográficas.....</b>	<b>19</b>
<b>Anexos.....</b>	<b>23</b>

## Resumen

**Introducción:** El conocimiento sobre los cuidados y las diferentes técnicas de limpieza después de la instalación de prótesis removible convencional es un imperativo a la profesional salud oral, brindarles toda la información necesaria para prevenir enfermedades en la cavidad bucal.

**Objetivo:** Evaluar el conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados

**Métodos:** La investigación se desarrolló durante el 2022. Fue un estudio de tipo descriptivo, observacional de corte transversal. La muestra fue seleccionada por muestreo por redes y estuvo conformada por 72 cirujanos dentistas. Los cirujanos dentistas que decidieron participar de forma voluntaria firmaron un consentimiento informado y completaron la encuesta que estuvo conformada de 13 preguntas.

**Resultados:** Se evidenció que el 47.3% de la muestra tuvo un conocimiento regular sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible. El 32.4% tuvieron un conocimiento bueno en el sexo femenino. En el primer grupo etario de 25 a 29 años tienen un conocimiento regular con un 29.7%. En cuanto los odontólogos generales tienen un conocimiento regular con un 44.6%.

**Conclusiones:** Por lo tanto, es muy importante que el odontólogo tenga el conocimiento sobre las instrucciones correctas que debe brindar a sus pacientes para el mantenimiento e higienización de las prótesis removibles, así como agendar controles posteriores para de esta forma evitar cualquier alteración indeseable en la cavidad bucal.

**Palabras clave:** Odontólogo, higiene de la dentadura, conocimiento, prótesis dental removible.

## Abstract

**Introduction:** Knowledge about the care and the different cleaning techniques after the installation of conventional removable prostheses is an imperative for oral health professionals, providing them with all the necessary information to prevent diseases in the oral cavity.

**Objective:** To evaluate knowledge about care and hygiene after conventional removable prosthesis placement in registered dentists.

**Methods:** The research was carried out during the year 2022. It was a descriptive, observational, cross-sectional study. The sample was selected by network sampling and consisted of 72 dental surgeons. The dental surgeons who decided to participate voluntarily signed an informed consent and completed the survey consisting of 13 questions.

**Results:** It was evidenced that 47.3% of the sample had regular knowledge about post-installation care and hygiene of removable prostheses. 32.4% had good knowledge in the female sex. In the first age group from 25 to 29 years they have regular knowledge with 29.7%. As for general dentists, they have regular knowledge with 44.6%.

**Conclusions:** Therefore, it is very important that the dentist is aware of the correct instructions that he must give his patients for the maintenance and hygiene of removable prostheses, as well as schedule subsequent controls in order to avoid any undesirable alteration in the state. oral. cavity.

**Keywords:** Dentist, dental hygiene, knowledge, removable dental prosthesis

## Introducción

El tratamiento con prótesis parcial removible convencional es una solución eficaz y de costo accesible, en comparación con otros tratamientos de alto costo. Por esta razón, ha demostrado ser el tratamiento de elección para muchos pacientes.<sup>1</sup>

Actualmente, existen pocas pautas nacionales o internacionales sobre los métodos más apropiados y basados en la evidencia para una limpieza eficaz de la prótesis.<sup>2</sup> La educación enfatiza la necesidad de proteger los tejidos periodontales, limitar nuevas enfermedades bucales y guiar el uso de la higiene de las dentaduras postizas. Esta situación resultaría una grave preocupación para la comunidad odontológica, ya que no se estaría logrando cumplir con los objetivos de mantener una buena calidad dental para garantizar una excelente salud bucal.<sup>3</sup>

Por ello, es imperativo que el profesional de salud bucal asesore a los pacientes, brindándoles información idónea sobre la necesidad de un seguimiento de consultas periódicas luego de la colocación de la prótesis removible para revisar si hay lesiones en los tejidos blandos o en la adaptación de la prótesis, como también enseñar sobre las técnicas de limpieza de dentaduras postizas más efectivas y utilizadas donde se detallan dos métodos importantes, como el método mecánico que se encuentra el cepillado de las dentaduras postizas y el procedimiento químico como la inmersión en soluciones desinfectantes, después la eficacia de estos procedimientos son realizados por el paciente.<sup>4,5</sup>

El propósito de la presente investigación es determinar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional.

En el estudio se plantearon los siguientes objetivos:

### General

Evaluar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022.

### Específicos

- Determinar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022, según sexo.



- Determinar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022, según edad.
- Determinar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022, según grado académico.

### **Revisión de literatura**

Suresan et al.<sup>6</sup> en el 2016, en India, evaluaron el conocimiento, las actitudes y la práctica de la higiene de las dentaduras postizas en odontólogos. Se presentaron 69 odontólogos y 8 especialistas estuvieron de acuerdo en que explicar las instrucciones de higiene de las dentaduras postizas a los pacientes ancianos puede llevar mucho tiempo. Se puede concluir que los sujetos del estudio tenían un conocimiento limitado de los materiales de limpieza de las dentaduras postizas y la importancia de la higiene de las dentaduras postizas.

Shankar et al.<sup>7</sup> en el 2017, en India, evaluaron el conocimiento y las prácticas de higiene de las dentaduras postizas entre los pacientes que utilizan dentaduras postizas. Se realizó una encuesta descriptiva. Se contactó a un total de 530 personas para participar en nuestra encuesta, en este estudio, 51 sujetos informaron que sus dentistas nunca les habían aconsejado sobre cómo limpiar sus dentaduras postizas. Se concluyó que la mayoría de los usuarios de prótesis removible tienen poco conocimiento de los hábitos y prácticas de limpieza de dispositivos protésicos, y esto no se relaciona de manera constante y positiva con el género, el nivel educativo o la relación económica del individuo.

Mylonas et al.<sup>8</sup> en el 2016, en Inglaterra, evaluaron la calidad del mantenimiento de registros clínicos y determinaron la calidad de la limpieza de las dentaduras postizas. Se busca evidencia de que se habían dado instrucciones de higiene de la dentadura postiza en 60 pacientes a través de un cuestionario; 26 eran hombres y 34 eran mujeres, con edades comprendidas entre los 18 y los 84 años. En este análisis concluyeron que se tienen que dar normas de limpieza de la dentadura e instrucciones de higiene bucal a todos los pacientes que utilizan dentadura postiza para minimizar las maneras de desarrollar patologías bucales. Además, resaltaron que tienen que enfatizar el valor de las visitas de

revisión para evaluar el estado de la limpieza de la dentadura junto con el examen del área mucosa.

## **Materiales y métodos**

El presente estudio fue descriptivo, prospectivo, observacional y transversal. Fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo mediante la Resolución N° 128-2022-USAT-FMED (Anexo 01). La población del estudio estuvo conformada por 1188 odontólogos del colegio odontológico del Perú región Lambayeque 2022, en lo cual la muestra de mi población fue de 72 participantes. Se incluyeron odontólogos generales y especialistas registrados en el colegio odontológico Lambayeque, que hayan aceptado participar en el estudio de forma voluntaria y se excluyeron a los odontólogos que no aceptaron participar en la encuesta. Se elaboro una base de datos de los odontólogos que cumplieron los criterios de inclusión.

En el instrumento de recolección de datos se realizó un formulario de tipo encuesta, el instrumento es un cuestionario, el cual fue creado por el autor del proyecto. Este cuestionario contó con 13 preguntas con 04 alternativas de respuesta y de 01 dimensión (Anexo 02). El instrumento fue sometido a una validación a través de juicio de expertos), siendo evaluado por: (3) especialistas en Rehabilitación Oral, A.C.P, G.B.C.H, C.A.B., (1) odontologo general C.M.T., (1) asesora metodológica M.A.T. Posterior a las correcciones, se modificó el instrumento, llegando a un consenso de acuerdo a todos los aportes por parte de los expertos.

Para la aplicación del cuestionario se utilizó el cuestionario Software Google Forms, configurando una respuesta única por cada pregunta y codificando cada cuestionario por cada participante, la lista de odontólogos que laboran en la región Lambayeque nos la proporcionó la decana del Colegio Odontológico de Lambayeque. Con el acceso a la base de datos se procedió a realizar el muestreo de la población y se contactó con los odontólogos colegiados de Lambayeque por medio de las redes sociales, se explicó el propósito del estudio, coordinando el día y hora adecuada para el envío de la encuesta. En la encuesta se les presentó una hoja informativa con respecto al trabajo de investigación, en que los participantes tenían la oportunidad de conocer los resultados si ellos lo deseaban en manera confidencial y autónoma. Se garantizó la confidencialidad

de la información, en donde tuvieron la oportunidad los participantes de aceptar su participación formar parte del estudio. Se obtuvo el primer test y se creó una matriz de organización en el Software Microsoft Excel y codificación de cuestionarios. Después de 15 días se aplicó un retest y se elaboró una matriz de datos del retest en programa Excel, se registraron los datos en matriz de Excel según codificación de cuestionarios. Al final de ellos se enviaron las matrices con datos del test y retest al estadístico para su análisis, adjuntando también objetivos de la prueba piloto y el instrumento.

### Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	TIPO (SEGÚN SU NATURALEZA)	ESCALA DE MEDICIÓN
El conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional	Apreciación sobre los cuidados de las dentaduras postizas post instalación (17)	Cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional, se medirá a través de un cuestionario virtual.	- Bueno - Regular - Malo	Cualitativo	Ordinal
Covariables					
Edad	Cantidad de años que transcurren de un tiempo a otro. (21)	La edad se medirá a través de un cuestionario virtual	Grupo de edades: - 22 años – 26 años - 27 años – 31 años - 32 años – 36 años	Cuantitativa continua	De razón
Sexo	Referido al género de su condición biológica. (21)	El sexo se medirá a través de un cuestionario virtual	Cuestionario virtual: - Masculino - Femenino	Cualitativa dicotómica	Nominal
Grado académico	Referido a los estudios orientados a la formación de individuos capacitados para el estudio y tratamiento de problemas específicos de una área particular de una profesión. (6)	La especialidad se medirá a través de un cuestionario virtual	Cuestionario virtual: - Especialistas - Odontólogo general	Cualitativa politómica	Nominal

## Matriz de consistencia.

<b>Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022</b>							
<b>Formulación del problema</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Variables</b>	<b>Metodología</b>	<b>Población</b>			
¿Cuál es el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022?	<b>Objetivo general:</b> Evaluar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022.	Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional	Enfoque: Cuantitativa	Población total: La población estará conformada por 1188 odontólogos registrados en el colegio odontológico de Lambayeque.	<b>Tipo de diseño:</b> Observacional	<b>Nivel de investigación:</b> Descriptivo	
	<b>Objetivos específicos:</b>  Determinar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022, según sexo.	Edad	<b>Tipo de estudio:</b> Prospectivo Transversal Observacional Descriptivo				Población de estudio: La población estará conformada por 72 odontólogos registrados en el colegio odontológico de Lambayeque.
	Determinar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022, según edad.	Sexo					
Determinar el conocimiento de los odontólogos sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en Chiclayo, 2022, según grado académico	Especialidad						

## Resultados

El análisis de los resultados en el presente estudio se realizó a base de 73 encuestas, como se observa en la tabla 1 existe un conocimiento bueno sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional lo que presenta un 45,9% y un conocimiento regular con el 47,3%.

Tabla 1: Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022

Conocimiento	Total	
	n	%
Malo	5	6,8
Regular	35	47,3
Bueno	34	45,9
Total	74	100

Elaboración propia.

Al analizar el nivel de conocimiento en relación con el sexo se observó una mayor frecuencia de conocimiento bueno en el sexo femenino con un 32,4% y un conocimiento regular en el sexo masculino con un 23 % estos valores se obtuvieron en la tabla 2

Al realizar la inferencia estadística que busca resolver si existe relación entre conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados con sexo, esta relación no es significativa analizada por el estadístico de dependencia chi cuadrado el cual resultado significativa  $p > 0,05$  (Chi cuadrado  $X^2 = 0,514$ , p-valor = 0,473)

Tabla 2: Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022, según sexo

Conocimiento	Sexo				Total		p-valor
	Femenino		Masculino		n	%	
	n	%	N	%			
Malo	3	4.1	2	2.7	5	6.8	0,265
Regular	18	24,3	17	23,0	35	47,3	
Bueno	24	32,4	10	13,5	34	45,9	
Total	45	60,8	29	39,2	74	100	

Prueba estadística Chi-Cuadrado; no significativo p –valor > 0,05  
Elaboración propia.

Se registraron los participantes por edad en relación con el nivel de conocimiento en lo cual se observa que de 25 a 29 años tienen un conocimiento regular con un 29,7%, además se aprecia un conocimiento regular en participantes de 30 a 34 años con un 13,5%, estos resultados se observan en la tabla 3.

Al realizar la inferencia estadística que busca resolver si existe relación entre conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados con edad, esta relación no es significativa analizada por el estadístico de dependencia chi cuadrado el cual resultado significativa  $p > 0.05$  (Chi cuadrado  $X^2 = 4,249$ , p-valor = 0,643)

Tabla 3: Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022, según edad

Conocimiento	Edad en años								Total		p-valor
	20 a 24		25 a 29		30 a 34		35 a 39		n	%	
	n	%	n	%	n	%	n	%			
Malo	0	0	3	4,1	2	2,7	0	0	5	6,8	0,643
Regular	2	2,7	22	29,7	10	13,5	1	1,4	35	47,3	
Bueno	6	8,1	18	24,3	8	10,8	2	2,7	34	45,9	
Total	8	10,8	43	58,1	20	27,0	3	4,1	74	100	

Prueba estadística Chi-Cuadrado; no significativo p –valor > 0.05  
Elaboración propia.

En la tabla 4 se observa el nivel de conocimiento de odontólogos generales y especialistas.

En cuanto los odontólogos generales tienen un conocimiento regular con un 44,6%

Al realizar la inferencia estadística que busca resolver si existe relación entre conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados con especialidad o grado académico, esta relación no es significativa analizada por el estadístico de dependencia chi cuadrado el cual resultado significativa  $p > 0,05$  (Chi cuadrado  $X^2 = 4,249$ ,  $p$ -valor = 0,643).

Tabla 4: Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022, según grado académico.

Grado académico	Conocimientos						Total		p-valor
	Malo		Regular		Bueno		n	%	
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Dentística	0	0	0	0	1	1,4%	1	1,4%	0,660
Endodoncia	0	0	0	0	1	1,4%	1	1,4%	
Implantología	0	0	1	1,4	0	0	1	1,4%	
Odontólogo Forense	0	0	0	0	1	1,4%	1	1,4%	
Odontólogo general	5	6,8	33	44,6	24	32,4%	62	83,8%	
Odontopediatría	0	0	0	0	2	2,7%	2	2,7%	
Ortodoncia	0	0	1	1,4	1	1,4%	2	2,7%	
Periodoncia e Implantología	0	0	0	0	1	1,4%	1	1,4%	
Rehabilitación Oral	0	0	0	0	3	4,1%	3	4,1%	
Total	5	6,8	35	47,3	34	45,9	74	100	

Prueba estadística Chi-Cuadrado; no significativo  $p$  -valor  $> 0,05$

Elaboración propia.



## Discusión

El tratamiento con prótesis parcial removible convencional es una solución eficaz y de costo accesible, en comparación con otros tratamientos de alto costo. 1 Por ello, es imperativo que el profesional de salud bucal asesore a los pacientes, brindándoles información idónea sobre la necesidad de un seguimiento de consultas periódicas luego de la colocación de la prótesis removible para revisar si hay lesiones en los tejidos blandos o en la adaptación de la prótesis, como también enseñar sobre las técnicas de limpieza de dentaduras postizas. 4 Esta situación sigue siendo un problema grave en la comunidad odontológica, ya que es difícil mantener una buena calidad dental para garantizar una óptima salud oral a los pacientes. El presente estudio se realizó con el objetivo de evaluar el conocimiento en los profesionales de la salud bucal sobre la limpieza adecuada de las prótesis convencionales, en lo cual los cirujanos dentistas presentaron un conocimiento regular 47.3%, se reportó en el estudio de Suresan et al.6 en 2016 donde se evaluaron que más del 10% de odontólogos generales en los países como India y Brasil reportaron que existen pocas pautas sobre los métodos más apropiados basados en la evidencia para limpiar las prótesis de manera eficaz.

Con respecto al género en relación al conocimiento, los participantes del sexo femenino se reportó un conocimiento bueno con un 32.4% y un conocimiento regular en el sexo masculino con un 23.0%. En una revisión realizada por Suresan et al.6 en 2016, su estudio determinó que la mayoría de odontólogos eran del sexo femenino presentando un 54% y el sexo masculino se presentó un 46 %, esto probablemente se debe que ambos estudios se presentaron más participantes del sexo femenino.

Por otro lado, el primer y segundo grupo etario entre las edades comprendidas de 25 a 29 años y de 30 a 34 años en relación con el nivel de conocimiento se observa un conocimiento regular con un 29.7 y 13.5%. El presente estudio presenta una similitud con el hallazgo metodológico de Hong et al. 19 en 2010, donde presentó diferencias en los tres grupos de edades teniendo una edad media de 27, 30 y 38 años, sin embargo presentaron un conocimiento malo, por ello mismo solicitaron nuevas investigaciones. La razón de esta diferencia en ambos estudios podría basarse por un conocimiento básico en las técnicas y materiales de higiene en las prótesis removibles convencionales.

Respecto al grado académico en relación al conocimiento, se evidenció un conocimiento regular con un 44.6% y un conocimiento bueno con un 32.4% en odontólogos generales,

de la misma forma el hallazgo elaborado por Axe et al.2 en 2016, donde utilizaron una metodología semejante, evaluando odontólogos generales y odontólogos especialistas, obteniendo los siguientes resultados, el 18% no tenía el conocimiento sobre las afecciones que se originaban por no higienizar sus prótesis removibles. En el estudio de Suresan et al.6 en 2016 evaluaron que más del 10% de odontólogos generales no hicieron ninguna recomendación principal sobre la limpieza en prótesis removible, determinando así no tener conocimiento sobre las técnicas de higiene en los aparatos protésicos, por lo tanto, se observa en los 3 estudios que los profesionales de salud tienen un regular conocimiento con respecto a las técnicas de higiene y mantenimiento de las prótesis removibles.

En el presente estudio se logró contactar a la mayoría de participantes vía Vía WhatsApp y Facebook, en donde nos facilitó poder enviar nuestro cuestionario a cada participante, del mismo modo cada odontólogo respondía el cuestionario mayormente por las noches.

Una de las delimitantes de nuestro estudio fue contactar a los cirujanos dentistas, debido a que nuestra base de datos solo nos proporcionaba el correo electrónico de los odontólogos, además de ello no todos los cirujanos dentistas aceptaban participar en este estudio

El profesional de la salud oral tiene la obligación de educar e instruir a sus pacientes en todo tratamiento que se va realizar, a consecuencia que si no se brinda una orientación del cuidado e higiene en sus prótesis conllevaría al fracaso de los tratamientos bucodentales, es así como tenemos los pacientes rehabilitados con prótesis removibles convencionales. Los resultados del presente estudio determinaron que los cirujanos dentistas deben continuamente dedicar tiempo a instruir y motivar a los pacientes a higienizar de manera ideal sus prótesis, de igual manera teniendo controles periódicamente va ser esencial para mantener una buena higiene bucal.

## **Conclusiones**

- Se determinó en este estudio que los odontólogos generales presentaron un conocimiento regular
- Se ha determinado que, el conocimiento en relación al género, el sexo femenino se obtuvo conocimiento bueno, sin embargo, el sexo masculino presentó un conocimiento regular

- Se conoció que el nivel de conocimiento en los cirujanos dentistas jóvenes presentaron un mejor conocimiento con respecto a la higiene de las prótesis removibles, debido a que en la actualidad existen técnicas de higiene y mantenimiento en los aparatos protésicos.
- Se concluyó que los odontólogos generales tienen un conocimiento regular en comparación a los odontólogos especialistas, ya que se obtuvo una muestra pequeña de participantes odontólogos especialistas en Chiclayo.

### **Recomendaciones**

- El profesional de odontología debe saber la importancia de una buena comunicación entre odontólogo – paciente.
- Se sugiere a los cirujanos dentistas estar actualizados con las técnicas de higiene y mantenimiento de las prótesis removibles para mejorar el nivel de conocimiento de la correcta limpieza de las prótesis.
- Se sugiere a los cirujanos dentistas dar las instrucciones adecuadas para el cuidado e higiene de los aparatos protésicos de nuestros pacientes, de la misma manera se debe mantener una correcta salud oral.
- Se recomienda a los cirujanos dentistas educar al paciente sobre la importancia de los controles posteriores a la entrega de la prótesis porque de esta manera se puede prevenir problemas o alteraciones en la cavidad oral.

### **Referencias bibliográficas**

1. Valverde A., Fernández O., Vargas T., Medición del éxito de los pacientes rehabilitados con prótesis removibles. Costa Rica: ODOVTOS-Int. J. Dental Sc. [Internet] 2016. [citado 26 de abril de 2021]; 61-72. Disponible en: <http://www.kerwa.ucr.ac.cr/handle/10669/75190>
2. Axe AS, Varghese R, Bosma M, Kitson N, Bradshaw DJ. Dental health professional recommendation and consumer habits in denture cleansing. United Kingdom: J Prosthet Dent. [Internet] febrero de 2016 [citado 26 de abril de 2021];115(2):183-8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26547520/>
3. Sierra MC, Pedauga SS, Espinoza SXA. Salud bucal en paciente con prótesis total. Venezuela: Revista Arbitrada Interdisciplinaria de Ciencias de la Salud Salud y Vida.

[Internet] 1 de julio de 2019 [citado 27 de abril de 2021];3(6):552-67. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7097543>

4. Osmari D, Fraga S, Braun KO, Unfer B. Behaviour of the Elderly with Regard to Hygiene Procedures for and Maintenance of Removable Dentures. Brazil: Oral Health Prev Dent. [Internet] 2016 [citado 27 de abril de 2021];14(1):21-6. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25884041/>

5. Islas-Granillo H, Casanova-Rosado JF, de la Rosa-Santillana R, Casanova-Rosado AJ, Islas-Zarazúa R, Márquez-Corona M de L, et al. Self-reported oral hygiene practices with emphasis on frequency of tooth brushing. Mexico: Medicine (Baltimore) [Internet]. 4 de septiembre de 2020 [citado 26 de abril de 2021];99(36). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7478503/>

6. Suresan V, Mantri S, Deogade S, Sumathi K, Panday P, Galav A, et al. Denture hygiene knowledge, attitudes, and practices toward patient education in denture care among dental practitioners of Jabalpur city, Madhya Pradesh, India. India: J Indian Prosthodont Soc. [Internet].2016 [citado 26 de abril de 2021];16(1):30-5. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4832801/>

7. Shankar T, Gowd S, Suresan V, Mantri S, Saxena S, Mishra P, et al. Denture Hygiene Knowledge and Practices among Complete Denture Wearers attending a Postgraduate Dental Institute. India: J Contemp Dent Pract. [Internet].1 de agosto de 2017 [citado 26 de abril de 2021];18(8):714-21. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28816196/>

8. Mylonas P, Attrill D, Walmsley A. Evaluating denture cleanliness of patients in a regional dental hospital. United Kingdom: British Dental Journal. [Internet] 1 de agosto de 2016 [citado 23 de abril de 2021]; 221:127-30. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/bdjteam2016171>

9. Vanegas-Avecillas E, Villavicencio -Caparó E, Alvarado Jiménez O, Ordóñez Plaza P. Frecuencia del edentulismo parcial y total en adultos y su relación con factores asociados en la Clínica universitaria Cuenca Ecuador 2016. Lima: Rev. Estomatol Herediana. [Internet] 16 de marzo de 2017 [citado 23 de abril de 2021];26(4):215.

10. Carvalho LF de, Melo JR de O, Carvalho FAA, Ramos JG, Lima RA. O impacto do edentulismo na qualidade de vida de pacientes edentulos. Brazil. Revista da AcBO -

ISSN 2316-7262 [Internet]. 24 de febrero de 2018 [citado 16 de mayo de 2021];8(1). Disponible en: <http://www.rvacbo.com.br/ojs/index.php/ojs/article/view/395>

11. Moya Daza M, Marquardt K, Arellano C, Contreras Muñoz C, González C. Efectos de la Prótesis Dental en la Función Masticatoria de Adultos Mayores. Chile: J. health med. sci. [Internet].31 de enero de 2019 [citado 16 de mayo de 2021];41-50. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1151900#:~:text=aplicaci%C3%B3n%20de%20filtros,-,El%20uso%20de%20pr%C3%B3tesis%20dental%20afecta%20la%20funci%C3%B3n%20masticatoria%20en,bolo%20y%20preferencia%20de%20alimentos.>

12. Velazquez A, Florentín GD, Defazio DJ. Frecuencia de estomatitis subprotésica en pacientes portadores de prótesis dentales removibles. Brasil: Revista Facultad de Ciencias de la Salud UDES. [Internet].15 de enero de 2017 [citado 20 de mayo de 2021];4(1):45-50. Disponible en:

<https://journalhealthsciences.com/index.php/UDES/article/view/147>

13. Velásquez Ponce L, Gallardo Bastidas JC. Calidad de vida relacionada a salud oral en pacientes portadores de prótesis total. Guayaquil: Clínica UCSG [Internet] 2014. Conrado. marzo de 2018 [citado 20 de mayo de 2021];14(61):161-4. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1990-86442018000100025#:~:text=Estudios%20previos%20han%20demostrado%20que,relacionada%20a%20la%20salud%20oral.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442018000100025#:~:text=Estudios%20previos%20han%20demostrado%20que,relacionada%20a%20la%20salud%20oral.)

14. Calzadilla OLR, Aparicio AR, Sarduy RR. Lesiones de la mucosa bucal en pacientes rehabilitados con prótesis estomatológica acrílica total removible. Cuba: Revista de Ciencias Médicas de la Habana. [Internet] 2018 [citado 18 de mayo de 2021];25(1):15-26. Disponible en:

<https://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1189/1509>

15. Navarro Nápoles J, Rodríguez Carbonell T, Corona Carpio MH, Áreas Arañó Z, Limonta Bandera L. Mantenimiento, manejo y cuidado de las prótesis dentales en pacientes atendidos en una consulta de estomatología general integra. Cuba: MEDISAN. [Internet] octubre de 2016 [citado 18 de mayo de 2021];20(10):2217-23. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30192016001000004](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192016001000004)

16. Bacali C, Nastase V, Constantiniuc M, Lascu L, Badea ME. Oral Hygiene Habits of Complete Denture Wearers in Central Transylvania, Romania. *Europe: Oral Health Prev Dent*. [Internet] 7 de enero de 2021 [citado 23 de mayo de 2021];19(1):107-13. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33600087/#:~:text=Cleaning%20frequency%20was%20found%20to,toothbrush%20and%2076.5%25%20using%20toothpaste>.
17. Corona Carpio MH, Rey Prado B, Arias Arañó Z, Núñez Antúnez L. Manual instructivo de instalación y control de prótesis totales. Habana: *Revista Cubana de Estomatología*. [Internet] diciembre de 2007 [citado 15 de marzo de 2021];44(4):0-0. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75072007000400013](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072007000400013)
18. Papadiochou S, Polyzois G. Hygiene practices in removable prosthodontics: A systematic review. Greece: *Int J Dent Hyg*. [Internet] mayo de 2018 [citado 18 de abril de 2021];16(2):179-201. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29120113>
19. Comparison of their recognition about the denture cleansers among Japanese, Chinese, and Indonesian dentists. Japan: *Asian Pacific Journal of Dentistry -APJD-* [Internet]. [citado 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: [http://www.kssfp.jp/icjd/june10vo10issue2\\_p02](http://www.kssfp.jp/icjd/june10vo10issue2_p02)
20. Papadiochou S, Polyzois G. Hygiene practices in removable prosthodontics: A systematic review. *Int J Dent Hyg*. 2018;16(2):179-201.
21. Corona Carpio M, Rey Prado B, Arias Arañó Z, Núñez Antúnez L. Manual instructivo de instalación y control de prótesis totales. *Revista Cubana de Estomatología*. 2007;44(4):0-0.

## Anexos

### Anexo 01: Resolución de aprobación del comité de ética



**CONSEJO DE FACULTAD**  
**RESOLUCIÓN Nº 072-2022-USAT-FMED**  
**Chiclayo, 27 de mayo de 2022**

Vista la solicitud virtual N° TRL-2021-19957 en virtud de la aprobación con fecha 23 de mayo de 2022 por el Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Medicina del Proyecto de Investigación de la estudiante VALERA SANDOVAL CYNTHIA PAOLA, de la Escuela de Odontología. Asesor: Dr. Miguel Augusto Carhuayo Matta.

**CONSIDERANDO:**

Que esta investigación forma parte de las áreas y líneas de investigación de la Escuela de Odontología.

Que el proyecto de Investigación denominado: **CONOCIMIENTO SOBRE LOS CUIDADOS E HIGIENE POST INSTALACIÓN DE PRÓTESIS REMOVIBLE CONVENCIONAL EN ODONTÓLOGOS COLEGIADOS DE CHICLAYO, 2022**, fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Medicina.

En uso de las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo;

**SE RESUELVE:**

Artículo 1º.- Declarar aprobado el Proyecto de Investigación para continuar con el proceso de recolección de datos y finalización del mismo.

Artículo 2º.- Dar a conocer la presente resolución a la interesada.

Regístrese, comuníquese y archívese.



**Mgtr. Nelly Patricia Bécerra Escate**  
 Secretaria Académica  
 Facultad de Medicina



**Mtro. Luis Enrique Jara Romero**  
 Decano (e)  
 Facultad de Medicina

## Anexo 02: Consentimiento informado u hoja informativa

---

**Institución:** Universidad Católica Santo Toribio De Mogrovejo  
Facultad de Medicina, Escuela de Odontología

**Investigadora:** Cynthia Paola Valdera Sandoval

**Título:** Conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022

---

Dr./Dra., lo/la invitamos a participar en una investigación que se está realizando con la finalidad de evaluar el conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis removible convencional en odontólogos colegiados de Chiclayo, 2022.

### **Beneficios**

En este estudio, a través de su respuesta nos ayudará a conocer el conocimiento sobre los cuidados e higiene post instalación de prótesis convencional.

### **Costos e incentivos:**

Usted no deberá pagar nada por participar en el estudio. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni de otra índole, únicamente la satisfacción de colaborar con el estudio.

### **Riesgos e incomodidades**

No existen riesgos por participar en el estudio.

### **Procedimientos:**

Si decide participar en el estudio, le aplicaremos un cuestionario para que nos responda preguntas acerca del cuidado de las dentaduras postizas para mantener una buena calidad de las prótesis y garantizar una buena salud bucal. Este cuestionario tendrá una duración aproximada de 10 minutos.

### **Confidencialidad:**

Le podemos garantizar que la información que usted brinde es absolutamente anónima, ninguna persona, excepto la investigadora Cynthia Paola Valdera Sandoval, manejará la información obtenida, la cual es anónima, pues cada cuestionario de la encuesta será codificado, no se colocará nombres ni apellidos. Su nombre no será revelado en ninguna publicación ni presentación de resultados.

Usted puede hacer todas las preguntas que desee antes de decidir si desea participar o no, nosotros las responderemos gustosamente. Si, una vez que usted ha aceptado participar, luego se desanima o ya no desea continuar, puede hacerlo sin ninguna preocupación.



**Contacto**

Cualquier duda respecto a esta investigación, puede consultar con la investigadora Cynthia Paola Valdera Sandoval al teléfono 942607657. Si usted tiene preguntas sobre los aspectos éticos del estudio, o cree que ha sido tratado injustamente puede contactar al Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Medicina de la USAT, [comiteetica.medicina@usat.edu.pe](mailto:comiteetica.medicina@usat.edu.pe)

Cordialmente

Cynthia Paola Valdera Sandoval

**CÓDIGO UNIVERSITARIO:** 141EP48877

**Investigadora principal**

## Anexo 03: Cuestionario

### SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LOS CUIDADOS E HIGIENE POST INSTALACIÓN DE PRÓTESIS REMOVIBLE CONVENCIONAL EN ODONTÓLOGOS COLEGIADOS DE CHICLAYO, 2022.

#### Instrucciones:

Lea detenidamente y responda las siguientes preguntas, seleccionando la alternativa que considere correcta. Se solicita honestidad por parte de usted.

#### DATOS GENERALES

Edad: \_\_\_\_\_

Sexo: Masculino ( )    Femenino ( )

Actualmente ¿En qué ciudad resides?: \_\_\_\_\_

¿Tiene alguna especialidad? ¿Cuál?: \_\_\_\_\_

1. **¿Cuántas veces el paciente debe higienizar su prótesis removible convencional?**
  - a) Una vez al día
  - b) Tres veces al día**
  - c) Tres veces a la semana
  - d) Una vez a la semana
  
2. **¿Cuál es la forma correcta de limpiar una prótesis removible?**
  - a) Debe realizarse siempre con agua hirviendo.
  - b) Debe realizarse con agua tibia y tabletas efervescentes, por al menos 10 minutos.**
  - c) Sumergirlas en solución de Hipoclorito de Sodio al 2 %.
  - d) Debe realizarse con clorhexidina y agua caliente.
  
3. **¿Para qué, en algunos casos, es necesario indicar al paciente que utilice adhesivo para prótesis?**
  - a) Para mejorar la retención, estabilidad y sellado de las prótesis.**
  - b) Para mejorar la retención de la prótesis.
  - c) Para mejorar la estabilidad de la prótesis.
  - d) Para mejorar el sellado de las prótesis.
  
4. **¿Cuál de las siguientes opciones es la más eficaz para conseguir una buena limpieza en pacientes portadores de prótesis removible convencional?**
  - a) Tabletas efervescentes disueltas en agua caliente.
  - b) Cepillado dental convencional + tabletas efervescentes disueltas en agua.**
  - c) Lavar la prótesis con jabón líquido
  - d) Cepillar la prótesis con bicarbonato
  
5. **Después del primer y segundo control, ¿En cuánto tiempo vuelve a citar al paciente portador de prótesis removible convencional?**
  - a) En 1 semana

- b) **En 1 mes**
  - c) A los 3 meses
  - d) A los 6 meses
6. **¿Cuáles son los principales signos y síntomas que se manifiesta en cavidad oral cuando la prótesis está mal adaptada?**
- a) **Inflamación, eritema y dolor en mucosa bucal al colocarse la prótesis.**
  - b) Salivación y náuseas
  - c) Retención y estabilidad
  - d) Fonética y función masticatoria adecuada
7. **¿Por qué es importante que la paciente se retire su prótesis convencional en las noches?**
- a) **Reduce los niveles de bacterias y hongos**
  - b) Evita que se deforme la prótesis
  - c) Pierde estabilidad y retención
  - d) Se rayan las superficies de la prótesis
8. **¿Cuáles son los cuidados post instalación de la prótesis removible convencional?**
- a) Evitar el uso de colutorio antiséptico.
  - b) **Tener controles periódicos con el dentista y mantener una buena higiene bucal.**
  - c) Lavar las prótesis con un producto abrasivo y agua caliente.
  - d) Evitar colocar la prótesis en un recipiente con agua.
9. **¿Qué lesiones de la mucosa bucal están asociadas con el uso de la prótesis removible convencional?**
- a) Ningún daño a la salud oral
  - b) **Úlceras, erosiones, nódulos y esclerosis**
  - c) Cambio de color en labio o mucosa bucal
  - d) Mal aliento
10. **¿Cuál es el mejor método de limpieza en pacientes portadores de prótesis?**
- a) Método mecánico
  - b) Método químico
  - c) Método físico
  - d) **Método mixto**
11. **¿En cuánto tiempo realiza el primer control al paciente después de la colocación de su prótesis?**
- a) **En 24 horas**
  - b) A las 72 horas
  - c) En 1 semana
  - d) En 1 mes
12. **¿Qué producto produce abrasión en las prótesis removibles convencionales?**
- a) Pastillas efervescentes
  - b) **Pasta de dientes**
  - c) Jabón neutro
  - d) Bicarbonato de sodio

13. **¿Qué manifestaciones clínicas puede presentar el paciente en el primer control de la instalación de su prótesis?**
- a) **Hipersalivación, aftas y dolor en la mucosa oral**
  - b) Estabilidad oclusal y ausencia de dolor
  - c) Perfección de fonética y masticatoria
  - d) Déficit de puntos de presión e inflamación