



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ESTOMATOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y PROTÉSICAS DE LAS PRÓTESIS
IMPLANTOSOPORTADAS REALIZADAS EN EL PROGRAMA DE POSGRADO
DEL CENTRO DENTAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA, 2020-2025

CLINICAL AND PROSTHETIC CHARACTERISTICS OF IMPLANT-
SUPPORTED PROSTHESES PERFORMED IN THE POSTGRADUATE
PROGRAM OF THE TEACHING DENTAL CENTER OF THE CAYETANO
HEREDIA PERUVIAN UNIVERSITY, 2020-2025

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN REHABILITACIÓN ORAL

AUTORA

ANDREA ROSALES ROJAS

ASESORA

ANNA PAOLA FERNANDEZ COLL CARDENAS

LIMA- PERÚ

2026

ASESOR DE TRABAJO ACADÉMICO

Mg. Anna Paola Fernandez Coll Cardenas

Departamento Académico de Odontología Social

ORCID: 0000-0001-6184-4328

Fecha de aprobación: 22 de junio del 2026

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

El presente trabajo está dedicado a mis padres, quienes siempre han sido mi gran apoyo y soporte durante mi formación profesional.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a todos mis docentes por todas sus enseñanzas y dedicación durante mi formación como especialista, con especial mención al Dr. Carlos Matta, quien fue mi guía y mentor en esta etapa, preocupándose no solo por mi crecimiento académico y profesional, sino también personal.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

La autora declara no tener ningún conflicto de interés.

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

La egresada:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES
1.	ROSALES ROJAS ANDREA

Perteneciente al programa de **SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN REHABILITACIÓN ORAL**, autor del trabajo titulado **CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y PROTÉSICAS DE LAS PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADAS REALIZADAS EN EL PROGRAMA DE POSGRADO DEL CENTRO DENTAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA, 2020-2025**, el cual ha sido elaborado y aprobado, según corresponda, para optar por el **TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN REHABILITACIÓN ORAL** bajo la modalidad de **TRABAJO ACADÉMICO**.

En calidad de docente asesor de la Universidad Peruana Cayetano Heredia:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DEL DOCENTE	FACULTAD	NIVEL DE ASESORÍA
1.	FERNANDEZ COLL CARDENAS ANNA PAOLA	ESTOMATOLOGÍA	ASESOR

Declaro que el contenido del presente documento es original y que las citas y referencias a otros autores cumplen con las normas académicas establecidas. En ese sentido, hacemos constar que:

- El documento presenta un porcentaje de similitud de **24%**, según el reporte emitido por el software Turnitin® (identificador de entrega: **trn:oid:::1:3604794367**; fecha de entrega: **01-07-2026**).
- Tras una revisión detallada del reporte y del contenido del trabajo en cuestión, no se han identificado indicios de plagio.
- Se certifica que el documento respeta los principios de integridad académica y cumple con los requisitos institucionales de originalidad.

Lugar y fecha: **Lima, 01 de Julio de 2026**

Firma del asesor
N° DNI: 70010705
ORCID: 0000-0001-6184-4328



TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
Resumen	
Abstract	
I. Introducción	1
II. Objetivos	3
III. Materiales y métodos	4
IV. Resultados esperados	7
V. Conclusiones	8
VI. Referencias bibliográficas	9
VII. Presupuesto y Cronograma	11
Anexos	

RESUMEN

Introducción: El edentulismo afecta significativamente la función oral y la calidad de vida, siendo los implantes dentales una alternativa predecible para su rehabilitación. Aunque las prótesis implantosoportadas presentan diversas características clínicas y protésicas, existe limitada evidencia sobre el perfil de estos tratamientos en programas universitarios peruanos. **Objetivo:** Determinar las características clínicas y protésicas de las prótesis implantosoportadas realizadas en el programa de posgrado del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia durante el periodo 2020 al 2025. **Materiales y métodos:** Estudio transversal donde la población estará conformada por historias clínicas virtuales de pacientes con prótesis sobre implantes atendidos por residentes de la segunda especialidad de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (CDD UPCH) desde el año 2020 al 2025. Las variables serán las características clínicas y protésicas de las rehabilitaciones implantosoportadas. Las covariables serán la sede docente, edad y sexo. Se realizará un análisis descriptivo de las variables, mediante distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y medidas de dispersión. **Conclusiones:** El presente estudio aportará evidencia local sobre las características de las rehabilitaciones implantosoportadas realizadas en un programa de posgrado universitario peruano, sirviendo como referencia para futuras investigaciones y para la evaluación de sus procesos clínicos y académicos del programa.

Palabras clave: Implantes Dentales, Rehabilitación Bucal, Prótesis Dental.

ABSTRACT

Introduction: Edentulism significantly affects oral function and quality of life, with dental implants serving as a predictable rehabilitation alternative. Although implant-supported prostheses exhibit diverse clinical and prosthetic characteristics, there is limited evidence regarding the profile of these treatments within Peruvian university programs. **Objective:** To determine the clinical and prosthetic characteristics of implant-supported prostheses performed in the postgraduate program at the Teaching Dental Center of Cayetano Heredia Peruvian University (CDD UPCH) between 2020-2025. **Materials and methods:** A cross-sectional study in which the study population will consist of the electronic medical records of patients with implant-supported prostheses treated by residents of the Oral Rehabilitation specialty program at the CDD UPCH from 2020 to 2025. The variables will be the clinical and prosthetic characteristics of the implant-supported rehabilitations. Covariables will include the teaching site, age, and sex. A descriptive analysis of the variables will be conducted using frequency distributions, measures of central tendency, and measures of dispersion. **Conclusions:** This study will provide local evidence regarding the characteristics of implant-supported restorations performed within a Peruvian university postgraduate program, serving as a reference for future research and for the evaluation of the program's clinical and academic processes.

Keywords: Dental Implants, Mouth Rehabilitation, Dental Prosthesis, Implant-Supported.

I. INTRODUCCIÓN

El edentulismo es definido como la ausencia de dientes naturales, lo que conduce a una reabsorción progresiva del hueso alveolar, afectando la función masticatoria, nutrición y el habla; y por tanto, disminuye de manera considerable la calidad de vida y la autoestima de los pacientes (1-6). Por consiguiente, la rehabilitación oral resulta esencial para restaurar la salud bucal, optimizar la eficacia masticatoria y prevenir movimientos dentales nocivos. En este contexto, los implantes dentales se presentan como una alternativa terapéutica relevante, proporcionando resultados clínicos con altas tasas de éxito a largo plazo (6-9).

Las prótesis implantosoportadas se dividen principalmente en fijas y removibles, y su selección depende de factores anatómicos, funcionales y de las expectativas del paciente (2,5,6). Los tipos más frecuentes comprenden las coronas unitarias, puentes fijos, prótesis totales híbridas y las sobredentaduras (5,7). Los sistemas de retención utilizados para las prótesis fijas incluyen las opciones cementadas, atornilladas y cemento-atornilladas (2,10). Las sobredentaduras, por su parte, se retienen mediante diferentes tipos de ataches (2,7,11). Respecto a la localización de los implantes dentales, se recomienda principalmente su distribución simétrica en la arcada, con un mínimo de 4 implantes cuando se planifican prótesis completas (6).

En estudios previos se evidenció que las coronas unitarias fueron las prótesis sobre implantes que se utilizan con más frecuencia en algunos centros universitarios (5,12). Si bien esta información aporta evidencia sobre la frecuencia de uso según el tipo de prótesis implantosoportadas, no describe características relevantes como el tipo de retención empleado ni la localización de las rehabilitaciones dentro de las arcadas

dentarias. El conocimiento de estos aspectos resulta fundamental, debido a que la planificación de los tratamientos implantosoportados y las consideraciones anatómicas, biomecánicas y oclusales difieren según la arcada involucrada y el sector rehabilitado. En este contexto, resulta pertinente describir las rehabilitaciones implantosoportadas realizadas en programas universitarios de formación especializada, ya que ello permitirá conocer el perfil de los tratamientos efectuados y generar evidencia sobre una temática poco estudiada en el ámbito nacional. Asimismo, los hallazgos podrán constituir una referencia para futuras investigaciones y aportar información útil para la evaluación de los procesos clínicos y académicos relacionados con la formación en Rehabilitación Oral. Por tanto, la pregunta de investigación del presente estudio es la siguiente: ¿Cuáles son las características clínicas y protésicas de las prótesis implantosoportadas realizadas en el programa de posgrado del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia durante el período 2020 y 2025?

II. OBJETIVOS

Objetivo general

Determinar las características clínicas y protésicas de las prótesis implantosoportadas realizadas en el programa de posgrado del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia durante el período 2020 y 2025.

Objetivos específicos

1. Describir las características clínicas de las prótesis implantosoportadas realizadas en posgrado del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia entre los años 2020 y 2025, según edad y sexo.
2. Describir las características protésicas de las prótesis implantosoportadas realizadas en posgrado del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia entre los años 2020 y 2025, según edad y sexo.

III. MATERIALES Y MÉTODOS

Tipo de estudio

Transversal

Población

Historias clínicas virtuales de pacientes con prótesis sobre implantes atendidos por residentes de la segunda especialidad de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la universidad Peruana Cayetano Heredia (CDD UPCH) desde el año 2020 al año 2025.

Muestra

No probabilística, conformada por todas las historias clínicas que cumplan los criterios de selección.

Criterios de selección

Criterio de inclusión:

- Historias clínicas virtuales de pacientes mayor o igual a 18 años de edad del CDD UPCH realizadas por residentes de la especialidad de Rehabilitación Oral desde el año 2020 al 2025.
- Historias clínicas virtuales completas, con presentación de caso aceptada por el docente, que tengan alguna alternativa de rehabilitación implantosoportada como plan de tratamiento en el sistema.

Criterio de exclusión:

- Historias clínicas virtuales de pacientes con implantes colocados externamente al CDD UPCH.
- Historias clínicas virtuales de pacientes con prótesis implantosoportadas instaladas externamente al CDD UPCH.

Variables

El presente estudio tendrá como variables a las características clínicas y características protésicas de las rehabilitaciones implantosoportadas. Las covariables serán la sede docente, edad y sexo (Anexo 1).

Técnicas y procedimientos

Se solicitará el permiso al director clínico del CDD UPCH para acceder al sistema de las historias clínicas y proceder con la descarga de los datos requeridos para la presente investigación.

Posteriormente, se realizará un análisis secundario de las historias clínicas virtuales del CDD-UPCH y se accederá a estas mediante una solicitud al área de sistemas. Se aplicarán los criterios de inclusión y exclusión para la elaboración de una base de datos con las variables. Los pacientes recibirán una codificación para mantener la anonimidad. Se tomarán los datos de tipo de edentulismo, ubicación y sector de las prótesis, para las características clínicas; e información de tipo de prótesis, tipo de retención, número de implantes utilizados, material restaurador empleado y el tipo de carga, para las características protésicas.

Plan de Análisis

Se utilizará el programa STATA 19 para el análisis estadístico de los datos. Para el análisis descriptivo de las variables, se realizará el análisis de la distribución de frecuencias (absolutas y relativas), medidas de tendencia central (media) y medidas de dispersión (desviación estándar). Adicionalmente, se aplicará la prueba de Chi-cuadrado para determinar la asociación entre las variables cualitativas. El estudio contará con un nivel de confianza de 95% y un $p < 0.05$.

Consideraciones éticas

El estudio se realizará una vez cuente con la aprobación de la Unidad Integrada de Gestión de Investigación, Ciencia y Tecnología (UIGICT) de las facultades de Medicina, Estomatología y de Enfermería; además de la aprobación del Comité Institucional de Ética (CIE) de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH).

El acceso a la base de datos estará restringida únicamente a los investigadores, y se mantendrá en un almacenamiento seguro, codificado y privado, que garantice en anonimidad los datos de las historias clínicas.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Desde una perspectiva teórica, la presente investigación contribuirá a ampliar el conocimiento sobre las características clínicas y protésicas de las prótesis implantosoportadas realizadas en un programa universitario de especialización. A pesar de la amplia evidencia científica sobre la supervivencia de los implantes dentales y sus resultados clínicos, son limitados los estudios que describen el perfil de estos tratamientos en el contexto peruano, por lo que los hallazgos aportarían evidencia local que podrá servir de referencia para futuras investigaciones.

Desde la perspectiva práctica, la investigación permitirá identificar los tratamientos implantosoportados más frecuentemente realizados, las zonas anatómicas rehabilitadas y las principales características protésicas empleadas en los pacientes atendidos en el programa de posgrado. Esta información podrá contribuir a la evaluación de los procesos clínicos y académicos, favoreciendo la mejora continua de la atención brindada y el fortalecimiento de la formación de los especialistas en Rehabilitación Oral.

Desde la perspectiva metodológica, el estudio proporcionará información obtenida a partir de la revisión sistemática de historias clínicas de pacientes rehabilitados con implantes dentales, constituyendo una base para futuras investigaciones descriptivas y analíticas relacionadas con la rehabilitación implantosoportada. Asimismo, permitirá establecer un modelo de caracterización de tratamientos que podría ser utilizado en investigaciones similares desarrolladas en otras instituciones académicas.

V. CONCLUSIONES

El presente estudio aportará información sobre las características clínicas y protésicas de las rehabilitaciones implantosoportadas realizadas en un programa de posgrado universitario peruano. Su relevancia radica en que aportará evidencia local sobre un tema poco estudiado en el contexto nacional, constituyendo una referencia para futuras investigaciones y para la evaluación de los procesos clínicos y académicos relacionados con la formación en el programa de especialización en Rehabilitación Oral.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Ali Z, RCSEd M, Baker SR, Shahrbafe S, Martin N, Rcsi M, et al. Oral health-related quality of life after prosthodontic treatment for patients with partial edentulism: A systematic review and meta-analysis. *J Prosthet Dent*. 2019;121(1):59-68.
2. Reissmann DR, Dard M, Lamprecht R, Struppek J, Heydecke G. Oral health-related quality of life in subjects with implant-supported prostheses: A systematic review. *J Dent*. 2017;65:22–40.
3. Lee DJ, Saponaro PC. Management of Edentulous Patients. *Dent Clin N Am*. 2019. 63(2):249–61.
4. Borg-Bartolo R, Roccuzzo A, Molinero-Mourelle P, Schimmel M, Gambetta-Tessini K, Chaurasia A, et al. Global prevalence of edentulism and dental caries in middle-aged and elderly persons: A systematic review and meta-analysis. *J Dent*. 2022;127: 104335.
5. Solano K, Orejuela F, Castillo D. Frecuencia de tratamientos con prótesis convencional y sobre implantes en pacientes atendidos en el centro dental de una universidad privada en Lima, Perú, por un período de cuatro años. *Rev Estomatol Herediana*. 2024;34(3):221–31.
6. Messias A, Nicolau P, Guerra F. Different Interventions for Rehabilitation of the Edentulous Maxilla with Implant-Supported Prostheses: An Overview of Systematic Reviews. *Int J Prosthodont*. 2021;34:63–84.

7. Velasco E, Jimenez A, Muñoz J, Ortiz I, Rondón J, Núñez E, et al. Investigación clínica a largo plazo del tratamiento con implantes dentales. *Av. odontoestomatol.* 2023;39(3):41-50.
8. Guillaume B. Dental implants: A review. *Morphologie.* 2016;100(331):189–98.
9. Srinivasan M, Kamnoedboon P, Angst L, Müller F. Oral function in completely edentulous patients rehabilitated with implant-supported dental prostheses: A systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Implants Res.* 2023;34(26):196–239.
10. Sarafidou K, Vasileiadi G, Louvrou MK, Moldovani E, Koidis P, Kokoti M, et al. Screwmentable implant-supported prostheses: A systematic review. *J Prosthet Dent.* 2023;130(1):35–47.
11. Duong HY, Roccuzzo A, Stähli A, Salvi GE, Lang NP, Sculean A. Oral health-related quality of life of patients rehabilitated with fixed and removable implant-supported dental prostheses. *Periodontol 2000.* 2022;88(1):201–37.
12. Salomé F, Veloz K, Ortega R. Frecuencia del edentulismo y las alternativas de rehabilitación protésica sobre implantes en los pacientes de la clínica dental docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, del 2017 al 2025 (Tesis para Título de Cirujano Dentista). Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2025.

VII. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

Presupuesto

Descripción	P. Unitario S/.	Cantidad	Total S/.
Laptop	3500	1	3500
Pasajes	2.50	20	50
Total			3550

Cronograma

Actividad	Julio 2026	Agosto 2026	Setiembre 2026	Octubre 2026	Noviembre 2026
Redacción del proyecto	X				
Aprobación del Comité de Ética		X			
Levantamiento de datos			X		
Análisis de datos				X	
Informe final				X	
Envío a publicación en revista indexada					X

ANEXOS

ANEXO 1. Cuadro de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Tipo	Categoría y escala	Valores
Características clínicas	Condiciones clínicas que se pueden observar en la evaluación de los arcos dentarios del paciente	Condiciones clínicas relacionadas a la localización de la rehabilitación implantosoportada, recolectadas de la historia clínica virtual	Ubicación de la rehabilitación implantosoportada	Cualitativa	Dicotómica Nominal	1. Maxilar Superior 2. Maxilar inferior
			Sector de la rehabilitación implantosoportada	Cualitativa	Dicotómica Nominal	1. Anterior 2. Posterior
			Tipo de edentulismo	Cualitativa	Politómica Nominal	1. Unitario 2. Parcial 3. Total

Características protésicas	Condiciones protésicas que se pueden observar en la evaluación de los arcos dentarios del paciente	Condiciones protésicas consignadas en la planificación de la rehabilitación implantosoportada, recolectadas de la historia clínica virtual	Tipo de rehabilitación implantosoportada	Cualitativa	Politómica Nominal	1. Corona unitaria 2. Puente 3. Prótesis Híbrida 4. Sobredentadura
			Tipo de retención	Cualitativa	Politómica Nominal	1. Atornillada 2. Cementada 3. Cemento-atornillada 4. Ataches
			Número de implantes utilizados	Cualitativa	Politómica Ordinal	1. 1 implante 2. 2-3 implantes 3. ≥ 4 implantes
			Material restaurador	Cualitativa	Politómica Nominal	1. Zirconia 2. Disilicato de Litio

						3. Metal-cerámica 4. Metal-acrílico
			Tipo de carga	Cualitativa	Politómica Ordinal	1. Inmediata 2. Temprana 3. Convencional
Edad	Tiempo que ha vivido una persona o ciertos animales o vegetales	Cantidad de años cumplidos registrada en la historia clínica virtual	-	Cuantitativa	Discreta De razón	Edad en años (≥18 años)
Sexo	Condición orgánica, masculina o femenina, de	Información recolectada de la historia clínica	-	Cualitativa	Dicotómica Nominal	1. Femenino 2. Masculino

	los animales y las plantas	virtual de los pacientes				
Sede	Localización geográfica de cualquier entidad	Ubicación donde se encuentran los Centros Dentales Docentes de FAEST-UPCH	-	Cualitativa	Dicotómica Nominal	1. S.M.P 2. San Isidro