



ODONTOLOGÍA

“EFICACIA DE LOS IMPLANTES DENTALES CORTOS COMPARADOS CON LOS
IMPLANTES DE LARGO CONVENCIONAL COMO MEDIO DE FIJACIÓN DE PRÓTESIS
TOTAL EN LA REHABILITACIÓN DE ADULTOS MAYORES EDÉNTULOS TOTALES”
SCOPING REVIEW

Tesis previa a la obtención del título de Odontólogo

AUTORES:

Angel Gabriel Pesantez Quintanilla
Marco Damián Amaya Montalvo

TUTOR:

Dr. Mauricio Tinajero
Dra. María José Masson

2025-2026

7. RESUMEN

El edentulismo total en adultos mayores representa un problema de salud bucal que afecta de manera significativa la función masticatoria, la estética facial y la calidad de vida. La rehabilitación mediante prótesis totales implantosoportadas se ha consolidado como una alternativa terapéutica eficaz frente a las prótesis convencionales, tradicionalmente sustentada en el uso de implantes dentales de longitud convencional. Sin embargo, la reabsorción ósea progresiva asociada al envejecimiento y a el edentulismo prolongado limita con frecuencia la colocación de estos implantes sin la necesidad de procedimientos quirúrgicos complementarios, los cuales incrementan la morbilidad, el tiempo de tratamiento y los costos, especialmente en la población adulta mayor.

En este contexto, los implantes dentales cortos han surgido como una alternativa menos invasiva, favorecida por los avances en el diseño implantario y en el tratamiento de superficies. La evidencia científica reciente señala que los implantes cortos pueden alcanzar tasas de supervivencia y estabilidad ósea marginal comparables a las de los implantes de longitud convencional, incluso en rehabilitaciones de arco completo. No obstante, persiste controversia respecto a su eficacia clínica como medio de fijación de prótesis totales en adultos mayores edéntulos totales. Por ello, el presente estudio se orienta a analizar comparativamente la eficacia de los implantes dentales cortos frente a los implantes de largo convencional, con el fin de aportar evidencia científica que contribuya a la toma de decisiones clínicas y a la optimización de los protocolos de rehabilitación implantosoportada en esta población.

Palabras clave: Implante corto, Implante largo, implante estándar, edentulismo total, edentulismo parcial, maxilar, mandíbula, comparación, convencional, adultos mayores, prótesis total, implantosoportada.

8. ABSTRACT

Total edentulism in older adults represents a significant oral health problem that substantially affects masticatory function, facial aesthetics, and quality of life. Rehabilitation using implant-supported complete dentures has become an effective therapeutic alternative to conventional complete dentures, traditionally based on the use of conventional-length dental implants. However, the progressive bone resorption associated with aging and long-term edentulism often limits the placement of these implants without the need for additional surgical procedures, which increase morbidity, treatment time, and costs, particularly in the older adult population.

In this context, short dental implants have emerged as a less invasive alternative, favored by advances in implant design and surface treatment. Recent scientific evidence indicates that short implants can achieve survival rates and marginal bone stability comparable to those of conventional-length implants, even in full-arch rehabilitations. Nevertheless, controversy persists regarding their clinical effectiveness as a means of fixation for complete dentures in fully edentulous older adults. Therefore, the present study aims to comparatively analyze the effectiveness of short dental implants versus conventional-length implants, in order to provide scientific evidence that supports clinical decision-making and optimizes implant-supported rehabilitation protocols in this population.

Keywords: Short implant, long implant, standard implant, total edentulism, partial edentulism, maxilla, mandible, comparison, conventional, older adults, complete denture, implant-supported.