

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA
ESPECIALIDAD EN IMPLANTOLOGIA ORAL

"INJERTOS ALOPLASTICOS DE FOSFATO DE CALCIO
HIDROXIAPATITA – β FOSFATO TRICALCICO"

TESINA PARA OPTAR EL TITULO DE ESPECIALISTA EN
IMPLANTOLOGIA ORAL

DR. HENRY WILMAN RAMIREZ DEZA

LIMA-PERU

2014





**ASOCIACIÓN BRASILEIRA DE ODONTOLOGÍA
REGIONAL BAJADA SANTISTA**



UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

HENRY WILMAN RAMÍREZ DEZA

INJERTOS ALOPLASTICOS DE FOSFATO DE CALCIO

HIDROXIAPATITA – β FOSFATO TRICALCICO

**LIMA
2014**

HENRY WILMAN RAMÍREZ DEZA

**INJERTOS ALOPLÁSTICOS DE FOSFATO DE
CALCIO**

HIDROXIAPATITA – β FOSFATO TRICALCICO

MONOGRAFÍA PRESENTADA A LA
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR Y
A LA ASOCIACIÓN BRASILEIRA DE
ODONTOLOGÍA – REGIONAL BAJADA
SANTISTA COMO REQUISITO PARA LA
OBTENCIÓN DEL TITULO DE
ESPECIALISTA EN IMPLANTOLOGIA

LIMA

Tesis publicadas con autorización del autor.
No olvide citar esta tesis.

2014

**INJERTOS ALOPLÁSTICOS DE FOSFATO DE
CÁLCIO HIDROXIAPATITA – β FOSFATO
TRICÁLCICO. Monografía presentada para la
obtención del título en Implantología Oral.
UCSUR – ABO**

BANCA EXAMINADORA

Presidente : Dr. José Antonio Vieira Tinoco

Secretario : Dr. Sergio Firpo Musumeci

Vocal : Dr. José Carlos Curvelo Jr.

DEDICATORIA

A Dios por su amparo diario

A mis padres, ejemplo de amor y lucha constante

A Luciana, en quién veo perennizada mi existencia

AGRADECIMIENTOS.

A los Profesores José Carlos Curvelo Oliveira Jr. y Valter Castro Alves, por su dedicada y paciente labor formativa.

A los Profesores asistentes siempre dispuestos a ayudar y compartir sus conocimientos con dedicación y afecto.

A los compañeros del curso por las experiencias compartidas y vividas.

RESUMEN

Cuando se extraen las piezas dentarias, el tejido óseo maxilar o mandibular es remodelado para formar la cresta alveolar residual, que tiende a ser reabsorbida gradualmente tomando diferentes formas. Este fenómeno se puede modificar colocando sobre el hueso biomateriales que contribuyan a la nueva formación y el mantenimiento de la morfología del hueso, lo que facilita el tratamiento protésico. El objetivo del presente trabajo es presentar una revisión literaria a cerca de las características y usos de dos biomateriales de origen sintético como son la Hidroxiapatita (HA) y el Beta Fosfato Tricálcico (β TCP) en el campo de la Odontología, con la finalidad de preservar y también incrementar volumen óseo con fines implantológicos aplicados mediante diferentes técnicas como rellenos alveolares, levantamiento de piso de seno maxilar, relleno de cavidades quísticas, regeneración ósea guiada, etc.

PALABRAS CLAVE : Hidroxiapatita (HA), β Fosfato Tricálcico (β TCP), Regeneración ósea.

ABSTRACT

When teeth are extracted maxillare tissue and jaw bone is remodeled to form the residual alveolar ridge, which tends to be reabsorbed gradually taking different forms. This fenomenon can be modified when placed in bone that contributes to the new formation and maintenance of bone morphology, thereby facilitating prosthetic treatment. The objective of this paper is to present a literature review about the features and uses two synthetic biomaterials such as hydroxyapatite (HA) and tricalcium phosphate beta (TCP β), in dentistry, with the aim of preserve and increase bone volume for implantology purposes, applied using different techniques such as alveolar fillings, sinus lift maxillary floor, cystic cavities filled, guided bone regeneration, etc.

KEY WORDS : Hydroxyapatite, Tricalcium phosphate beta, bone regeneration