



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Odontología

Unidad de Posgrado

**Regeneración tisular guiada para el tratamiento de  
defectos periodontales infraóseos**

**REPORTE CLÍNICO**

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en  
Periodoncia

**AUTOR**

**Rocío Maximiana PILCO BUSTINZA**

Lima, Perú

2013

## RESUMEN

La periodontitis es una enfermedad infecciosa crónica que afecta al aparato de soporte de los dientes causada por bacterias que se encuentran en la placa dental, produciendo destrucción de los tejidos periodontales, movilidad y exfoliación de los dientes, se ha utilizado diferentes técnicas para eliminar la periodontitis (R.A.R, cirugía periodontal), pero estos procedimientos no regeneran dichos tejidos por la formación de un epitelio de unión largo.

La regeneración tisular guiada (R.T.G), es una terapia que regenera los tejidos periodontales perdidos en el proceso de la enfermedad por medio de la colocación de una membrana de barrera que proteja el coágulo, y su efectividad esta asociada con la aplicación de relleno óseo (técnica regenerativa combinada).

El objetivo de este trabajo es dar a conocer las bases biológicas, fisiológicas, los biomateriales usados para la R.T.G y así regenerar los tejidos periodontales.

El presente trabajo consiste en el reporte de casos clínicos de pacientes que acudieron al servicio de Periodoncia de la Clínica de Postgrado de Odontología de la U.N.M.S.M con diagnóstico de periodontitis crónica, el plan de tratamiento periodontal fue Fase I, Fase II, R.T.G utilizando la técnica regenerativa combinada. Se obtuvieron disminución de profundidad de sondaje, disminución de movilidad de las piezas tratadas.

Este procedimiento es predecible siempre en cuando se cumplan con los factores y requisitos que se dieron durante investigaciones y basándonos en estos conceptos se realizó dicho tratamiento.

**Palabras Clave:** regeneración tisular guiada, tratamiento de defectos, defectos óseos

## ABSTRACT

Periodontitis is a chronic infectious disease that affects the attachment apparatus of the teeth caused by bacteria found in dental plaque, causing destruction of the periodontal tissues and exfoliation mobility of the teeth, various techniques have been used to eliminate periodontitis (RAR, periodontal surgery), but these procedures do not regenerate these tissues by the formation of a long junctional epithelium.

Guided tissue regeneration (GTR) is a therapy that regenerates the lost periodontal tissues in the disease process by placing a barrier membrane that protects the clot, and its effectiveness is associated with the application of bone fill (regenerative technique combined).

The aim of this work is to understand the biological basis, physiological, biomaterials used for RTG and thus regenerate periodontal tissues. This work consists of clinical case reports of patients who presented to the Clinical Periodontology Graduate Dentistry UNMSM diagnosed with chronic periodontitis, periodontal treatment plan was Phase I, Phase II, using the technique R.T.G combined regenerative.

Were obtained probing depth reduction, decreased mobility of the treated parts. This procedure is always predictable when you meet the requirements and factors that occurred during investigations and based on these concepts such treatment was performed.

**Keywords:** guided tissue regeneration treatment of defects, bone defects