

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

OFICINA DE GRADOS Y TÍTULOS



PROGRAMA DE TITULACIÓN PROFESIONAL

ÁREA DE ESTUDIO: REHABILITACIÓN ORAL

TÍTULO : TÉCNICAS DE IMPRESIÓN PARA EDÉNTULO
PARCIAL EN EXTREMO LIBRE

AUTOR : MATTOS MARTEL MARIELLA ZORAIDA

ASESOR : CD. MG. ESP. MORANTE MATURANA SARA ANGELICA

LIMA – 2017

RESUMEN

En una prótesis parcial removible dentosoportada la transmisión de cargas masticatorias se da a través de las piezas dentarias naturales, en la cual la prótesis forma parte de un esqueleto rígido estable que permite la transferencia directa de fuerzas oclusales a los dientes pilares a través de los apoyos oclusales.

En los casos denominados Extremo libre, considerados dentro de la Clase I y II de Kennedy se presenta la siguiente problemática: las piezas dentarias que van unidas al hueso mediante el ligamento periodontal le da un determinado nivel de resiliencia (0.15 – 0.25 mm) y por otro lado tenemos la mucosa que tiene un grado de depresibilidad mayor (0.8 – 1.25mm).

Las prótesis de extremo libre funcionan desde el punto de vista mecánico como una palanca, siendo el diente pilar el fulcrum, la base distal el punto de fuerza y el resto de las estructuras la resistencia, lo cual permite que la prótesis cuando está en su sitio realice en presencia de las fuerzas oclusales un movimiento hacia los tejidos en la parte del reborde alveolar produciendo la tracción del pilar próximo al espacio edéntulo.

El éxito de la prótesis parcial removible depende de una buena planificación y ejecución de cada una de las etapas que se requieren para su construcción.

En las prótesis parciales removibles a extensión distal el soporte y la retención es compartida entre los dientes pilares y los rebordes residuales; dos elementos con comportamiento diferente bajo carga funcional.

El propósito de las impresiones para este tipo de prótesis es hacer compatible tal diferencia y evitar que tanto los dientes pilares y los rebordes residuales sean lesionados, igualando la distribución de las cargas entre ambas estructuras y minimizando los movimientos de las bases protésicas. En el presente trabajo se describirán las diferentes técnicas de impresión en pacientes desdentados de extremo

libre según niveles de funcionalidad así como las ventajas y desventajas.

Palabras Claves: Prótesis parcial removible, Extremo libre, Técnicas de impresión, materiales de impresión, impresión funcional.

ABSTRACT

In a tooth-supported removable partial denture, the transmission of masticatory loads is given through the natural teeth in which the prosthesis is part of a rigid skeleton that allows the direct transfer of occlusal forces to the tooth pillars through the occlusal supports.

In the free end cases known, considered within Class I and II of Kennedy the following problem is encountered: the teeth that are joined to the bone by the periodontal ligament gives a certain level of resilience (0.15 to 0.25 mm) and another thing is the mucosa which has a higher degree of depressibility (0.8 - 1.25mm).

Free end Prosthetic work from the mechanical point of view as a lever, with the abutment teeth the fulcrum, the distal base point of strength and other structures resistance, which allows the prosthesis when in place perform in the presence of occlusal forces a movement towards the tissues in the part of the alveolar ridge traction producing edentulous space next to the pillar.

Successful removable partial denture depends on good planning and execution of each of the steps required for its construction.

In partial dentures distal extension support and retention is shared between the abutment teeth and residual ridges; two elements with different functional behavior under load.

The purpose of the prints for this type of prosthesis is to reconcile this difference and prevent both abutment teeth and residual ridges are injured, matching the load distribution between the two structures and minimizing the movements of the denture base In this paper the different printing techniques will be described in edentulous patients free end levels of functionality as well as the advantages and disadvantages.

Key words: removable partial dentures, free end printing techniques, printing materials, functional impression.