

# Reducing Distortion of Implant- or Abutment-Level Impressions for Implant-Supported Prosthetic Rehabilitation: A Technique Report

Por: [Lanis, A](#) (Lanis, Alejandro)<sup>[1,2]</sup>; [Padial-Molina, M](#) (Padial-Molina, Miguel)<sup>[3,4]</sup>; [Selman, A](#) (Selman, Andrea); [del Canto, OA](#) (Alvarez del Canto, Orlando)<sup>[5]</sup>

INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY

Volumen: 35

Número: 6

Páginas: E84-E89

Fecha de publicación: NOV-DEC 2015

[Ver información de revista](#)

## Resumen

Passive fit between prosthesis and implants or abutments is a significant factor in preventing mechanical and biologic failures of implant-supported prostheses. Therefore, impression techniques must transfer the 3D implant position as accurately as possible for a correct superstructure fabrication. A novel impression protocol that uses an individualized open tray design is proposed. It allows the clinician to splint the transfers between the copings, outside the impression area, and to the tray itself to create a rigid monoblock. Thus, distortions produced by the tear of impression material or by transfer abutments' micromovements during tray retrieval are limited and superstructure misfits are minimized. This technique is specifically recommended for long spanning or completely edentulous patients.

## Palabras clave

**KeyWords Plus:** [DENTAL IMPLANTS](#); [PASSIVE FIT](#); [ACCURACY](#); [FRAMEWORKS](#); [INDEX](#)

## Información del autor

**Dirección para petición de copias:** Lanis, A (autor para petición de copias)

[+](#) Univ Michigan, Sch Dent, Dept Periodont & Oral Med, 1011 N Univ Ave, Off 3323A, Ann Arbor, MI 48109 USA.

## Direcciones:

[+](#) [ 1 ] Univ Michigan, Sch Dent, Dept Periodont & Oral Med, Ann Arbor, MI 48109 USA

[ 2 ] Univ San Sebastian, Oral Implantol, San Sebastian, Spain

[+](#) [ 3 ] Univ Michigan, Sch Dent, Dept Periodont & Oral Med, Ann Arbor, MI 48109 USA

[ 4 ] Univ Granada Junta de Andalucia, Res Grp CTS Implantol & Periodont 583, Junta De Andalucia, Spain

[+](#) [ 5 ] Univ Chile, Oral Implantol, Santiago, Chile

**Direcciones de correo electrónico:** [alelanis@umich.edu](mailto:alelanis@umich.edu)

## Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
International Team for Implantology through the ITI Scholarship Program	
Talentia Scholarship Program	
Research Group (Junta de Andalucía)	CTS-583

[Ver texto de financiación](#)

## Editorial

QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC, 4350 CHANDLER DRIVE, HANOVER PARK, IL 60133 USA

## Categorías / Clasificación

**Áreas de investigación:**Dentistry, Oral Surgery & Medicine

**Categorías de Web of Science:**Dentistry, Oral Surgery & Medicine

## Información del documento

**Tipo de documento:**Article

**Idioma:**English

**Número de acceso:** **WOS:000367255000001**

**ID de PubMed:** 26509993

**ISSN:** 0198-7569

**eISSN:** 1945-3388

## Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports®](#)

## Otra información

**Número IDS:** CZ7BN

**Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science:** **25**

**Veces citado en la Colección principal de Web of Science:** **0**