

## TRABAJOS:

# Cualidades de los Materiales utilizados para la elaboración de Implantes Dentarios

**Autores:** Prof. Dra. Butler, T.; Prof. Dr. Lazo, S.; Prof. Dr. Lazo, G.; Prof. Dra. Basal, R.; Od. Ivanov, M.; Od. Friso, E.; Od. Escudero, E.; Od. Pazos, F.; Od. Merlo, D.; Od. Bentivenga, N.; Od. Belloni, F.; Od. Viscovic, C.

Recorriendo brevemente la historia de los materiales utilizados para la confección de implantes dentarios, se puede mencionar a Branemark que introdujo los implantes de titanio en la década de 1960.

Posteriormente, otros científicos observan que el criterio puede ser introducido en el campo médico ya que demostraba ser biocompatible con el sistema biológico.

Con el correr del tiempo fueron surgiendo otros materiales como el zirconio, utilizado primero en campo de la medicina protésica, y tiempo más tarde en el área odontológica. Por sus características estéticas de a poco fue reemplazando al titanio en la elaboración de los casquetes, y en la actualidad, en la fabricación de implantes dentarios.

En diferentes trabajos realizados se demostró que el agregado de itrio, al zirconio, le confería excelentes propiedades físicas como aumento de la resistencia a la compresión, mejores características superficiales para el tallado de diversos modelos de implantes, entre otras.

El propósito de este fue establecer las diferencias más significativas entre el itrio y el zirconio, para la elaboración de los implantes dentarios.

Para ello se utilizaron 10 implantes de titanio n° 10 (de un mismo lote), y 10 de zirconio con itrio n° 10 (en igualdad de condiciones). En ambos materiales se analizaron por Microscopía de Transmisión y sistema EZEIMAGE sus cualidades físicas superficiales. Los datos se analizaron estadísticamente mediante el test de Varianza, obtenido la media de todos los valores.

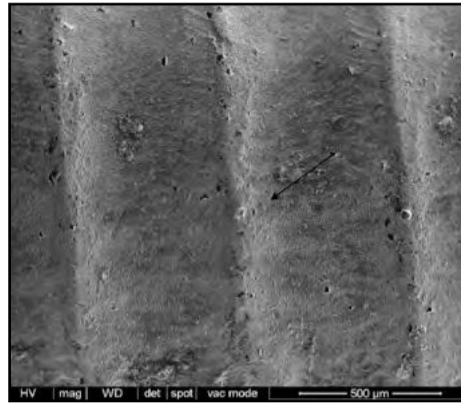
Los resultados fueron los siguientes:

### Implantes de Titanio

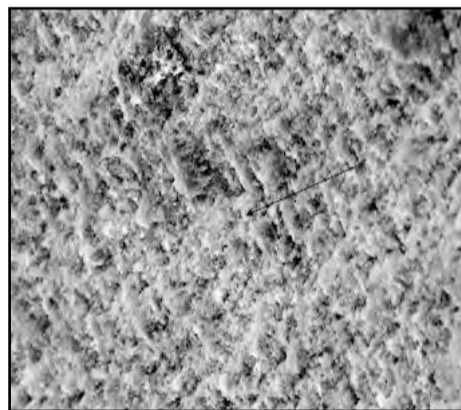
**Medidas Intercrestales:** 512 µm

**Profundidad de Cresta:** 370 µm

**Rugosidad superficial:** 140 µm



**Fig. 1** - Microfotografía de Microscopía Electrónica de Transmisión de un implante de titanio. La flecha negra continua muestra la regularidad de la superficie.



**Fig. 2** - Microfotografía de Microscopía Electrónica de Transmisión de un implante de zirconio. La flecha negra continua muestra las irregularidades de la superficie.

**Aspecto Superficial:** Liso

### Implantes de Zirconio

**Medidas Intercrestales:** 607 µm

**Profundidad de Cresta:** 464 µm

**Rugosidad superficial:** 380 µm

**Aspecto Superficial:** Rugoso

Se concluye que el zirconio posee mayor rugosidad y profundidad de cresta, que el titanio. Dichas propiedades físicas favorecerían la adaptación a los tejidos periimplantarios, por lo que se infiere que el zirconio sería un biomaterial de preferencia para la elaboración de los implantes dentarios.

Todo el trabajo en: [www.red-dental.com](http://www.red-dental.com)

## LIBROS Y REVISTAS

# Pasos para la Prótesis sobre Implantes. Planificación y Control.



**Autor:** Paulo Vicente Rocha

**Editorial:** Amolca

**ISBN:** 978-958-8950-92-1

**Cantidad de Páginas:** 520

**Formato:** 23 x 31 cm

**Impresión:** A todo color

**Encuadernación:** Tapa dura de lujo, gofrado.

**Interés:** Implantólogos

**Año:** 2017

### Contenido:

- Capítulo 1: Bases Biológicas de la Implantodoncia
- Capítulo 2: Planificación en Implantes Osteointegrados
- Capítulo 3: Guías Estéticas, Radiográficas y Quirúrgicas
- Capítulo 4: Técnica Quirúrgica en Implantes Osteointegrados
- Capítulo 5: Componentes Protésicos sobre Implante
- Capítulo 6: Rehabilitación Individual sobre Implante
- Capítulo 7: Rehabilitaciones Parciales Fijas Implantosoportadas
- Capítulo 8: Rehabilitaciones Totales Fijas sobre Implantes
- Capítulo 9: Carga inmediata de las Prótesis Individuales a las Totales
- Capítulo 10: Sobredentaduras "Overdentures"
- Capítulo 11: Patrones Oclusales en Implantodoncia
- Capítulo 12: Fallas, Complicaciones y Controles Posteriores

**Dr. Paulo Vicente Rocha:** Graduado en la Facultad de Odontología de la Universidad Federal de Bahía, Brasil. Maestría y Doctorado en Rehabilitación Oral (Prótesis Dentaria) en la Facultad de Odontología de Bauru-USO. Profesor Titular del Departamento de Salud de la Universidad Estatal de Feira de Santana-Bahía, Brasil (1991-2007). Profesor Adjunto del Departamento de Clínica Integrada de la Facultad de Odontología de la Universidad Federal de Bahía; Coordinador del Curso de Especialización en Prótesis Dental de la UniABO, Bahía, Brasil. Profesor de Prótesis e Implantodoncia de UniABO, Bahía, Sergipe y Alagoas. Profesor del Curso de Especialización en Prótesis Dentaria de UNIME-Bahía, Brasil.

Gentileza: Editorial Atlante Argentina SRL. Junin 827 - C.P. (1113) Bs. As.

Tel/Fax 4963-7141 / 4961-6506. [info@editorialatlante.com.ar](mailto:info@editorialatlante.com.ar) / [www.editorialatlante.com.ar](http://www.editorialatlante.com.ar)

Los clasificados vienen de la página 8

Soy odontóloga, busco trabajo, dispuesta a mudarme de lugar, actualmente vivo en Rosario, Santa Fe.

E-mail: [alejandrad\\_90@hotmail.com](mailto:alejandrad_90@hotmail.com)

Odontóloga graduada UNR, busca trabajo como odontóloga o asistente dental, matriculada y asegurada. E-mail: [guada\\_dal@hotmail.com](mailto:guada_dal@hotmail.com)

Odontóloga recibida 2015 UBA, busca trabajo en Cap. Fed. p/ realizar odontología gral., prótesis y odontopediatría, MN, seguro de mala praxis y monotributo. Cel: 1526316106.

Odontóloga UNLP, busca trabajo en La Plata o z/ sur, MP, seguro mala praxis y monotributo. Tel.: (0221) 6700110.

### Protesistas

Soy graduada de mecánica dental, busco trabajar en laboratorio o consultorio, como asistente, secretaria, ayudante o mecánica dental en el área de laboratorio. E-mail: [mirelys1986@gmail.com](mailto:mirelys1986@gmail.com)

### Asistentes Dentales

Estoy haciendo un curso de asistente dental UBA, ahora en pasantías disponible a

partir de las 14 hs. en adelante, no tengo exp. E-mail: [villafanelara@gmail.com](mailto:villafanelara@gmail.com)

Busco empleo de asistente dental, exp., o recepcionista, recibida Centro Médico Escuela, por la tarde. E-mail: [karinainesacevedo@gmail.com](mailto:karinainesacevedo@gmail.com)

Busco trabajo z/ sur GBA. Soy asistente dental matriculada. Experiencia 7 años c/ cursos actualizados al 2016. Manejo sistema MLS y amplia exp. en cirugía de implantes. [jessicadv2@outlook.com](mailto:jessicadv2@outlook.com)

Solicito trabajo de asistente o secretaria en consultorio, part-time, cursando act. carrera de odontología, exp. en consult., y en adm. OS. Cel: 1536440678. E-mail: [daiana.melman@gmail.com](mailto:daiana.melman@gmail.com)

Busco trabajo como asistente dental, recibida UBA, exp. en el área clínica y conocimientos de informática/ administración. Cel: 1564760783 o 4278-0319.

Busco trabajo como asistente dental, en Cap. Fed., egresada AOA 2016. Email: [pikepirue@hotmail.com](mailto:pikepirue@hotmail.com)

Busco trabajo de asistente dental-secretaria, c/ exp. y amplia disp. E-mail: [adrianakeen@hotmail.com](mailto:adrianakeen@hotmail.com)

Todos los avisos en: [www.red-dental.com](http://www.red-dental.com)



**PROALTEC S.A.**  
Implantes Quirúrgicos



**TITANTEC**  
Implantes Dentales

Línea Implantes Dentales  
Piezas Protésicas - Mallas - Instrumental Quirúrgico  
Línea cráneo máxilo-facial de Placas  
Tornillos y Mallas

**Tecnología, calidad y seguridad  
al servicio del profesional**






**Fábrica, Laboratorio, Administración y Ventas:**  
Rosales 4289 - (1672) Villa Lynch - San Martín - Buenos Aires - Argentina  
Tel: +54 11 4753 5044 - [info@proaltec.com.ar](mailto:info@proaltec.com.ar) - [titantec@proaltec.com.ar](mailto:titantec@proaltec.com.ar) - [www.proaltec.com.ar](http://www.proaltec.com.ar)

ANMAT Reg. 1620  
FABRICA, LABORATORIO Y TODOS LOS PRODUCTOS