

LIBRO de  
RESÚMENES

LA REUNIÓN  
CIENTÍFICA  
ANUAL SAIO

17 al 19 octubre 2018

LOS COCOS, CÓRDOBA  
ARGENTINA

HOTEL UYHERA

SAIO

SOCIEDAD ARGENTINA  
DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

*División Argentina de la International  
Association for Dental Research*



IADR

International Association



Está prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier método: fotográfico, fotocopia, mecánico, reprográfico, óptico, magnético, o electrónico, sin la autorización expresa y por escrito de los propietarios del copyright.

Libro de resúmenes de la LI Reunión Científica Anual / Susana Molgatini ... [et al.] ; compilado por Marina Rocamundi. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Sociedad Argentina de Investigación Odontológica, 2018.  
200 p. ; 30 x 21 cm.

ISBN 978-987-46399-2-9

1. Odontología. 2. Resultado de Investigación. 3. Actas de Congresos. I. Molgatini, Susana II. Rocamundi, Marina, comp.  
CDD 617.6



Se finalizó de imprimir en



en el mes de octubre de 2018  
Obispo Trejo 1340 - Nueva Córdoba  
Tel: (0351) 4606926  
simaeditora@yahoo.com.ar  
CÓRDOBA - REPÚBLICA ARGENTINA

3

**PROYECTO: DEFLEXIÓN TRANSVERSA DE MATERIALES ALTERNATIVOS PARA BASE DE DENTADURA COMPLETAS.**

Atala L, Ocampo M, Brochero SG, Casan WE, Gotusso C, Ibañez C.  
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba.

En la actualidad se están desarrollando técnicas y materiales alternativos para la fabricación en tiempos cortos de prótesis totales en relación con la utilización de diferentes materiales para la base de dentadura. La resistencia de las resinas acrílicas para bases varía según la composición de la resina, el proceso técnico y el medio en que funciona la prótesis. Por lo general, las propiedades tensionales de la resina se miden por un ensayo de resistencia transversal como lo describe la especificación número 12 de la American Dental Association (ADA). **Objetivo:** el propósito de este estudio será comparar la deflexión transversa entre base de polímeros termocurables por microondas, Newcryl de New Stetic, comúnmente utilizados para realizar una prótesis total en forma convencional y un material de pocos años de uso en nuestro país como es el Policarbonato, ( Deflex M10), procesado por inyección conocido como material flexible. **Material y métodos:** se fabricaran diez muestras de 60 x 10 x 2.5 mm de cada material. Las muestras se colocaran en agua a 37°C por 50 horas y estas probetas serán testeadas usando una máquina universal de ensayo (Digimes mod. RS 8000-s, China) ubicada en el Área de Biología Oral (ABO) de la Facultad de Odontología de la UNC, con capacidad de carga de hasta 500 kg y en donde se ajustara la velocidad de aplicación de carga a 5 mm por minuto para registrar los valores de la deflexión transversa aunque en la práctica, la prueba evalúa una combinación de propiedades, como la resistencia a la tensión y a la compresión y módulo de elasticidad, y se analizaran los resultados por análisis de varianza (ANOVA) de una vía y test de Tukey .