

ISSN: 2393-7173

**SOCIEDAD URUGUAYA  
DE  
INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA**

URUGUAYAN DIVISION OF THE  
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH

**PROGRAMA  
Y  
RESÚMENES**

**11 y 12 de agosto de 2017  
Montevideo - Uruguay**



**SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA**

URUGUAYAN DIVISION OF THE  
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH

**COMISIÓN DIRECTIVA**

<b>PRESIDENTE</b>	INÉS SALVERAGLIO
<b>PAST PRESIDENT</b>	MARCELO KREINER
<b>VICEPRESIDENTE</b>	SYLVIA PIOVESAN
<b>SECRETARIO</b>	BEATRIZ VILAS
<b>PRO SECRETARIO</b>	MARIANA SEOANE
<b>TESORERO</b>	IGNACIO FERNÁNDEZ
<b>PRO TESORERO</b>	ALEJANDRO FRANCIA
<b>VOCALES</b>	LAURA HERMIDA ELDA LORENZO SUSANA LORENZO GABRIEL TAPIA MARTÍN SANGUINETTI ESTHER SZWARC

**RELACIONES INTERNACIONALES**

MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ JORDI  
LICET ALVAREZ  
ELENA KAVALIAUKIS  
RONELL BOLOGNA

**COMISIÓN FISCAL**

FERNANDO FUENTES  
GRACIELA GONZALEZ  
SERGIO VERDERA

**INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH**

<b>PRESIDENT</b>	JUKKA MEURMAN
<b>PAST PRESIDENT</b>	MARC HEFT

**REGIÓN LATINOAMERICANA IADR**

<b>PRESIDENTE</b>	JAIME CASTELLANOS (Colombia)
<b>PAST PRESIDENT</b>	ERIK DREYER (Chile)

---

**XII REUNIÓN SUIO – 11 y 12 de agosto 2017**  
**HOTEL NH COLUMBIA**

18

**SELLADO Y ADAPTACIÓN DE DIFERENTES BIOMATERIALES  
EMPLEADOS EN LA PROTECCIÓN DEL COMPLEJO DENTINOPULPAR.**  
SAKALIAN C, ROZAS C\*, URIBE ECHEVARRIA J, VISVISIAN M,  
Facultad de Odontología UNC, Argentina

**OBJETIVOS:** Comparar el sellado y la adaptación a la pared pulpar profunda de distintos biomateriales utilizados como protectores dentinopulpares usando microscopía confocal laser de barrido por reflexión (CLSMR).

**MÉTODOS:** Se emplearon 16 molares humanos con preparaciones cavitarias de Clase 1 de 4 x 4 x 4mm en todas sus dimensiones, realizadas con un estandarizador de preparaciones cavitarias (URIBE ECHEVARRIA LJ, 2014). Los grupos fueron obturados: Grupo 1: EQUIA Fil, GC Corporation; Grupo 2: Biodentine, Septodont; Grupo 3: MTA White, Angelus; y Grupo 4: Dycal, Dentsply. Los dientes fueron cortados en sentido buco-lingual con Isomet 1000 y pulidos con paños rotatorios con partículas de diamante de 0,5µm. Posteriormente fueron observadas en forma directa con CLSMR LEXT4000 Olympus. Se midieron las interfaces en la pared pulpar y se obtuvo la media y su desviación estándar. Los valores fueron sometidos a análisis de Varianza ANOVA y test no paramétrico de Kruskal Wallis.

**RESULTADOS:** Se observó en el Grupo 1 interfaces de 0,47µm, ±0,2; en el Grupo 2 las interfaces fueron de 1,98µm, ±0,15; en el Grupo 3 las interfaces fueron de 17,58µm, ±5,28 y en el grupo 4 fueron de 24,54µm, ±2,65. El test no paramétrico permitió determinar que existen diferencias estadísticamente significativas entre los grupos. El grupo 3 registró valores por encima del grupo 4, las diferencias entre ellos no fueron estadísticamente significativas con  $p > 0,05$ , presentando estos dos grupos diferencias estadísticamente significativas respecto de los grupos 1 y 2, con  $p < 0,01$ .

**CONCLUSIONES:** Los resultados posibilitaron concluir que los grupos 1 y 2 presentaron interfaces mínimas de 0,47 µm y 1,98 respectivamente con sellado de los túbulos dentinarios; mientras que los grupos 3 y 4, las interfaces abiertas presentaron falta de sellado de los túbulos.

**PALABRAS CLAVE:** *Confocal de Barrido, Dentina Profunda, Selladores Dentino pulpares.*