

## RESUMEN

**Objetivo:** Comparar la resistencia de unión de tres agentes cementantes resinosos autoadhesivos de curado dual empleados sobre cerámica feldespática, siendo la superficie adamantina previamente grabada con ácido ortofosfórico al 37% por 15 segundos. **Materiales y métodos:** 16 discos de cerámica feldespática Vitadur alpha VM7 (Vita, Alemania) fueron divididos aleatoriamente en GI (Control): Ácido fluorhídrico (HF) al 10% Condac Porcelana (FGM, Brasil) por 1 min + lavado por 20 s + secado durante 20 s. + Silano Prosil (FGM, Brasil) + RelyX ARC (3M ESPE, EEUU); GII: HF al 10% Condac Porcelana (FGM, Brasil) por 1 min + lavado por 20 s + secado durante 20 s + Silano Prosil (FGM, Brasil) + RelyX U200 (3M ESPE, EEUU); GIII: HF al 10% Condac Porcelana (FGM, Brasil) por 1 min + lavado por 20 s + secado durante 20 s + Silano Prosil (FGM, Brasil) + Permagem 2.0 (DMG, Alemania); GIV: HF al 10% Condac Porcelana (FGM, Brasil) por 1 min + lavado por 20 s + secado durante 20 s + Silano Prosil (FGM, Brasil) + BisCem (Bisco, EEUU) y cementados en esmalte grabado. Las muestras fueron almacenadas en suero fisiológico por 24 hs para después ser seccionadas con una máquina de corte obteniendo especímenes de 1x1x 6mm. Posteriormente, los especímenes fueron almacenados en suero fisiológico a 37 °C por 24 hs antes de ser sometidos a una prueba de resistencia de unión a la microtracción con el microtensiómetro Microtensile tester (Bisco, EEUU). Los datos fueron analizados con ANOVA y el post test de Tukey. **Resultados:** Los cementos autoadhesivos RelyX U200, 3M; Permagem 2.0, DMG y BisCem, Bisco presentaron una mayor resistencia de unión ( $13.20 \pm 3.47$  MPa,  $13.67 \pm 5.11$  MPa,  $10.79 \pm 4.86$  MPa; respectivamente) en comparación con el cemento convencional RelyX ARC, 3M ( $7.86 \pm 3.37$  MPa), existiendo una diferencia estadísticamente significativa ( $p < 0.05$ ); asimismo, el cemento Permagem 2.0 mostró una diferencia significativamente mayor ( $p < 0.05$ ) con respecto al cemento BisCem. **Conclusión:** El cemento autoadhesivo Permagem 2.0 presentó la mayor resistencia de unión de los agentes cementantes estudiados.

**Palabras clave:** Esmalte, cementos autoadhesivos, cerámica feldespática, dientes bovinos, resistencia de unión