

Muchos trabajos científicos hacen hincapié en el estudio de la unión poste de fibra de vidrio medio cementante pero creemos que se debe analizar de la misma manera la fijación del material restructor de muñones sobre dichos postes

**Objetivos.** Visualizar las interfases y penetración de un colorante en la unión poste de fibra de vidrio – restructor de muñones con y sin la aplicación de un silano.

**Métodos.** Se confeccionaron dos grupos con 10 muestras para cada uno. Grupo 1. Adhesivo dentinario (All Bond 3. Bisco) + poste de fibra de vidrio. Grupo 2. Adhesivo dentinario (All Bond 3. Bisco) + poste de fibra de vidrio + Silano (Monobond S. Ivoclar Vivadent)

Se cementaron los postes en forma convencional, sobre la parte coronaria se reconstruyó el muñon aplicando para un grupo un silano. Sobre el muñon se confeccionó un elemento provisional con acrílico y fue cementado con hidróxido de calcio. Se realizaron los termociclajes correspondientes y se sumergió en un colorante durante una semana. Se midió la penetración del colorante y las interfases producidas.

**Conclusiones:** Para ambos grupos el cierre marginal fue efectivo ante la penetración de un colorante. Mediante microscopía electrónica de barrido no se observaron interfases en ambos grupos. Cuando se utiliza el sistema adhesivo All Bond 3 no se hace imperioso el uso de silanos para la fijación de un restructor de muñones a postes de fibras de vidrio

**OBJETIVO:** Es objetivo-propósito de este trabajo fue poner de manifiesto los trabajos más relevantes publicados/encontrados hasta la fecha y evaluar la longevidad de las resinas compuestas, como así también poder rescatar los aspectos más significativos que este tema conlleva.

**MÉTODOS:** De los 167 pacientes de la cohorte 2009, atendidos por los alumnos en la cátedra de Clínica de Operatoria Dental, de la Facultad de Odontología UNNE, que recibieron el alta integral, se seleccionó a 35 que poseían piezas dentarias con más de una preparación de clase II, III y IV y que cumplieran con los criterios de inclusión y exclusión fijados. Ello permitió poder realizar 112 restauraciones con dos marcas comerciales de resinas compuestas, en la misma boca y de esta manera llevar a cabo el trabajo comparativo; se observó tamaño de la restauración, material, habilidad del operador, edad e higiene del paciente y fueron analizadas según los criterios de Ryge que propone registrar como variables: color, decoloración del margen cavo superficial, forma anatómica, adaptación marginal y caries.

**RESULTADOS:** Para cada categoría se utiliza los valores de Alfa (A) para las restauraciones que presentan excelente condición, Bravo (B) para las que son aceptables pero muestran uno o más parámetros dificultosos, pudiendo ser necesario su reemplazo en el futuro, Charlie (Ch) para las inaceptables, y requieren reemplazo. Hasta el momento concurren a los controles 25 pacientes 16 del sexo femenino en las que se registraron 38 restauraciones y 9 del masculino en las que se evaluaron 18 restauraciones es decir un total de 56 restauraciones observadas. 23 de la marca 3M- Z100 y 33 de Ivoclar Vivadent- Te- Econom.

**CONCLUSIÓN:** De acuerdo a la revisión de lo publicado, se puede concluir que las resinas compuestas tienen un periodo de supervivencia promedio de entre 5- 8 años.