

DIFERENTES SISTEMAS DE PULIDO SOBRE PROBETAS DE RESINAS NANOPARTICULADAS VISTAS AL MICROSCOPIO ÓPTICO DE BARRIDO

FERNANDEZ, ROXANA; KRAUSE, MARTINA; MORGANTE, AGUSTINA. Asesor científico: DE BARRIO, MARCELO
Cátedra de Operatoria Dental B, FOLP- UNLP

Objetivos: comparar diferentes métodos de pulido en resinas compuestas nanoparticuladas y observar con microscopía electrónica de barrido las imperfecciones de la superficie pulida. **Material y Método:** se confeccionaron 8 grupos de 10 muestras de composite nanoparticulado, se fotopolimerizó 40 segundos debajo de una loseta para evitar la formación de burbujas. Grupo 1: pulido con discos de fieltro; Grupo 2: discos praxis; Grupo 3: gomas; Grupo 4: discos superfix; Grupo 5: gomas y fieltro; Grupo 6: discos superfix y fieltro; Grupo 7: praxis y fieltro; Grupo 8: sin pulido fotopolimerizado con tira de acetato de celulosa con discos 10 pasadas secuenciales comenzando por el disco de grano más grueso al de grano más fino el resto 40 pasadas realizadas por el mismo operador y en el mismo sentido de izquierda a derecha las muestras fueron sometidas a grabado con ácido fosfórico al 37 % durante 5 segundos y colocadas en aparato de ultrasonido 10 minutos para su limpieza y mejor observación. **Resultados:** grupo 1 y 7 gran rugosidad y restos de fieltro grupo 2 y 6 rugosidad y superficie irregular grupo 3 y 5 superficie lisa y restos de goma grupo 4 y 8 superficie lisa. **Conclusiones:** el grupo más eficiente fue el grupo 4 y el grupo 8 ofreció una superficie lisa útil para restauraciones interproximales donde no se puede acceder con los sistemas de pulido evaluados.