

El sistema de retención Straumann® Novaloc®

# Deje que sus pacientes se beneficien de una solución de tratamiento duradera.

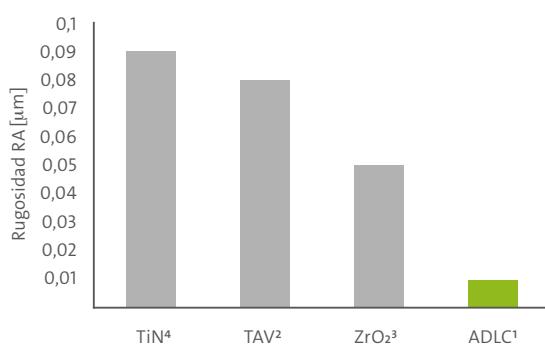
Algunas situaciones requieren uniones sólidas. No obstante, hay momentos en la vida en que desea que una unión sea excepcionalmente fiable.

Aunque las dentaduras extraíbles se han convertido en una opción de tratamiento muy popular para los pacientes edéntulos, algunos sistemas de fijación de dentaduras híbridos disponibles en el mercado presentan limitaciones en situaciones difíciles.



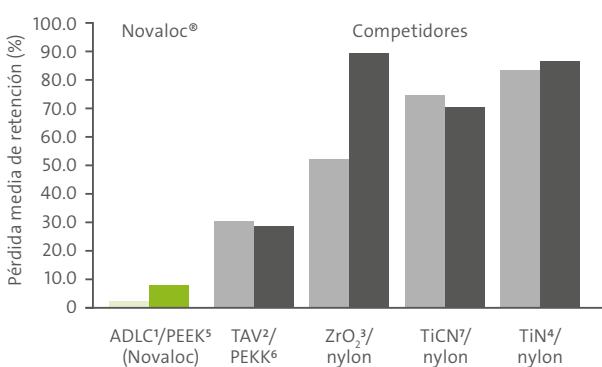
**Los estudios in vitro realizados en los laboratorios de Straumann y también por investigadores independientes muestran claramente un rendimiento superior del sistema Straumann® Novaloc® respecto a otras soluciones de retención de dentaduras disponibles.**

**Pilar Novaloc®:**  
revestimiento de ADLC para una menor abrasión



Comparación de la rugosidad de la superficie (Ra) de los pilares de retención para prótesis híbridas. Cuanto menor es el parámetro de Ra más lisa es la superficie. Una superficie lisa del pilar es menos abrasiva contra la retención (fuente: Straumann, datos en archivo).

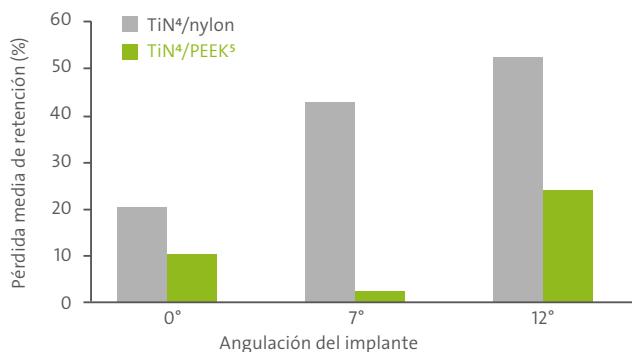
■ Empujar: imita la inserción de la prótesis  
■ Tirar: imita la extracción de la prótesis



<sup>1</sup> Carbono tipo diamante amorfo, <sup>2</sup> Titanio aluminio vanadio, <sup>3</sup> Dióxido de circonio, <sup>4</sup> Titanio-nitruro, <sup>5</sup> Polieteretercetona, <sup>6</sup> Polietercetonacetona,

<sup>7</sup> Titanium Carbonitride, \* 2 implantes con pilares lisos colocados con diferentes angulaciones (0°, 7°, 12°)

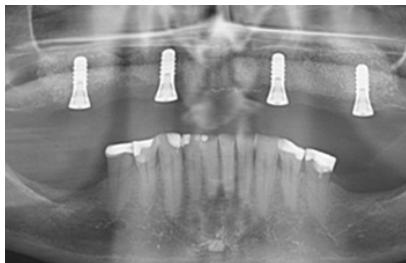
**Insertos de retención Novaloc®: material PEEK para fuerzas de retención estables y comparables independientemente de la angulación\***



Comparación de pérdida de retención después de 2.880 ciclos (lo que equivale aproximadamente a 2 años de uso) en la configuración siguiente: (i) pilar TiN + inserto de retención PEEK (Novaloc®) y (ii) pilar TiN + inserto de retención nylon (competidor) (fuente: Rianne Biemans 2013).

**Combinación de pilar con revestimiento ADLC e insertos de retención PEEK: una unión fiable y duradera**

Pérdida de retención después de 10.000 ciclos del pilar liso realizados en solución salina amortiguada con fosfato (pH 7,4) a temperatura ambiente. Los datos representan la diferencia entre las mediciones basal (100 ciclos) y final (10.000 ciclos) (Fmáx) y se presenta en forma de % de cambio (fuente: Straumann, datos en archivo).



**Una sobredentadura maxilar retenida mediante cuatro pilares Novaloc®.** La paciente era una mujer de 61 años, no fumadora, con un excelente estado de salud general y no presentaba indicios o antecedentes de trastornos temporomandibulares. Intraoralmente, la paciente presentaba una pérdida de dentición en la mandíbula superior.

Después de extraer todos los dientes restantes del maxilar superior, el aumento tisular y un tiempo de cicatrización suficiente, se colocaron cuatro implantes a nivel de tejidos blandos Straumann® Roxolid® SLActive® en las regiones #16, #13, #23 y #26. A continuación, los pilares Novaloc® se atornillaron en los implantes y se ajustaron con un par de torsión de 35 Ncm. Se eligió una retención de la dentadura ligera con los insertos de retención Novaloc® PEEK blancos que presentan una fuerza de retención de aproximadamente 750 g. La paciente quedó extremadamente satisfecha con el tratamiento y el resultado.

*Caso clínico: cortesía del Dr. Martin Schimmel*

## Casos de éxito de nuestros clientes

«He cambiado completamente al sistema de retención Straumann® Novaloc® debido al gran desgaste del material observado en los productos de la competencia después de un periodo de tiempo determinado, además de la necesidad de cambiar algunas piezas para asegurar el rendimiento del sistema, lo cual requiere mucho tiempo y es caro. Mis pacientes están satisfechos con el tratamiento Straumann® Novaloc® y yo también, porque les puedo ofrecer una solución fácil de manejar y de alta calidad.»



Dr. Michael Kristensen,  
Aarhus Tandcenter,  
Dinamarca

«He utilizado el sistema de retención Straumann® Novaloc® durante casi un año. Los pacientes que he tratado hasta la fecha están muy satisfechos con el resultado del tratamiento. Con su innovador revestimiento del pilar y sus matrices duraderas, el sistema Straumann® Novaloc® es una solución fiable y fácil de usar, por lo que estoy muy contenta de poderla ofrecer a mis pacientes.»



Dr. Ilze Indriksone,  
Riga Stradiņš University,  
Letonia

«El sistema Novaloc® ha mostrado una retención y comodidad increíbles para el paciente, que nos ha comunicado en varias ocasiones que el tratamiento ha cambiado su vida.»



Dr. Philippe Chapelot,  
Monthey, Suiza

### BIBLIOGRAFÍA

- 1 Rianne Biemans. Retentieverlies bij matrixsystemen voor de overkappingprothese [dissertation]. Nijmegen: Radboud University Medical Centre; 2013.
- 2 Straumann, datos en archivo.