



**ROSTER DENT**  
Sistemas de Implantes Dentales

# Tratamiento de Superficie

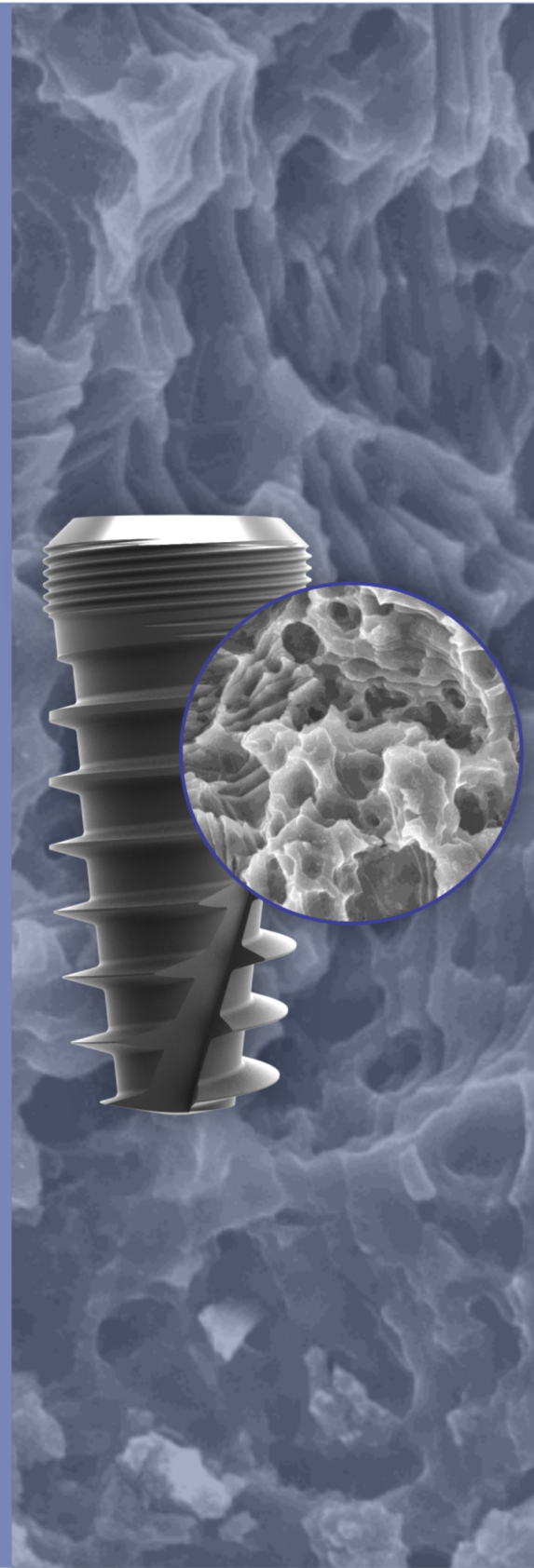
## BLASTING + GRABADO ACIDO

La superficie clásica SLA de los Implantes **Rosterdent** se basa en la técnica de impacto agranallado con arena gruesa produciendo una macrorrugosidad en la superficie de titanio. Posteriormente, se realiza un grabado con ácido que superpone una microrrugosidad. La topografía resultante ofrece una estructura óptima para la adhesión celular. Numerosos estudios clínicos y preclínicos revisados por expertos han confirmado su rendimiento sólido y fiabilidad a largo plazo, lo que la convierte en una de las superficies mejor documentadas en el campo de la implantología dental.

Existen factores importantes para lograr la oseointegración de un implante dental, como la biocompatibilidad, el diseño del implante, la superficie, el lecho receptor, la técnica quirúrgica y las condiciones de carga. También menciona que la superficie del implante y la conexión pilar-implante son factores clave para mantener las restauraciones estéticas a largo plazo.

Se destaca la importancia de seleccionar una superficie de implante diseñada para favorecer la osteointegración y prevenir la peri-implantitis.

El titanio es el material preferido debido a su resistencia a la corrosión y biocompatibilidad. Los implantes Rosterdent tienen una superficie RBM modificada con cerámicas de fosfato de calcio.



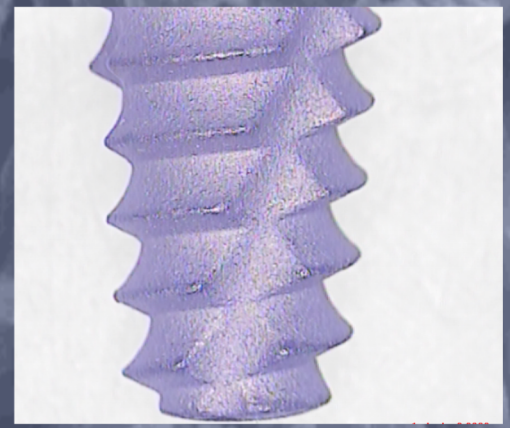
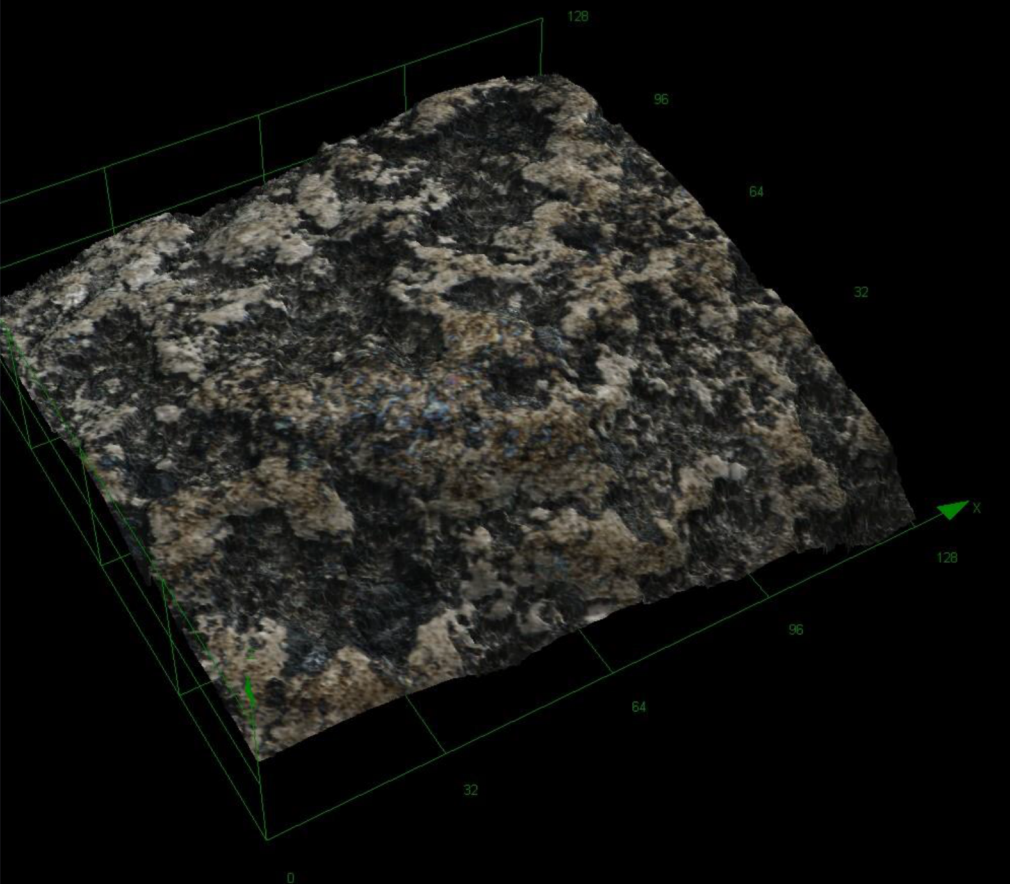
# Estudios de composición, de la topografía de la superficie y de osteointegración

Rosterdent presenta una  
superficie con poros localizados  
en diferentes estratos de aspecto  
escamosos.

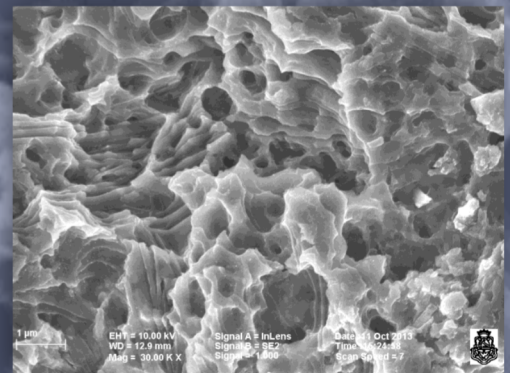
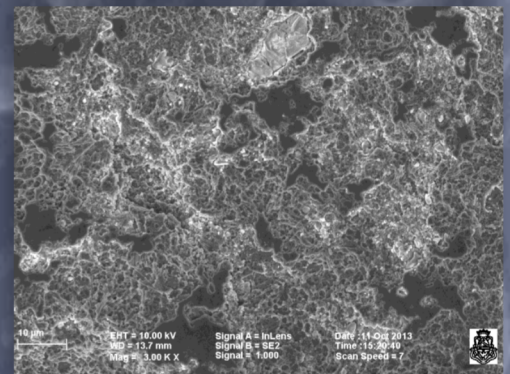
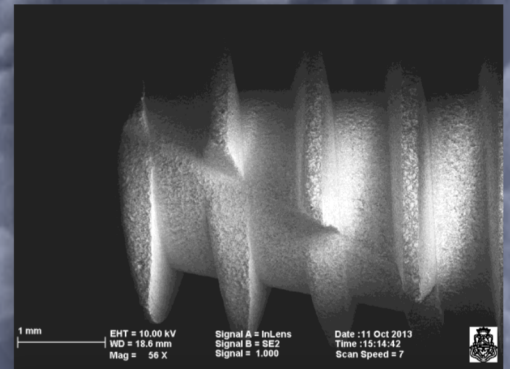
La superficie RBM  
(Resorbable Blast Media)  
de los implantes Rosterdent  
se modifica con medios  
biocompatibles como son las  
cerámicas de fosfato de calcio.

**CANTIDAD DE POROS  
(202362)**

**RUGOSIDAD**



**MEDICIÓN DE LOS POROS  
(1,47 $\mu$ m+/-1,29).**



**Medidas del grano de arena**

