



IMPLANTES DE ZIRCONIO

ACTUALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN

Autores: ALFARO, Martin Rodrigo
Od. ALFARO, Gabriel E.
Dr. LAZO, Gabriel
Dr. LAZO, Sergio
Od. PAZOS, Fernando
BUTLER, Teresa A.
BASAL, Roxana

VISCOVIK, Cristina
AMARO, Emilio
IVANOV, Marcela
CUCHETTI, Diana
BENTIVEGNA, Nicolas
BELLONI, Federico
MERLO, Diego

Introducción

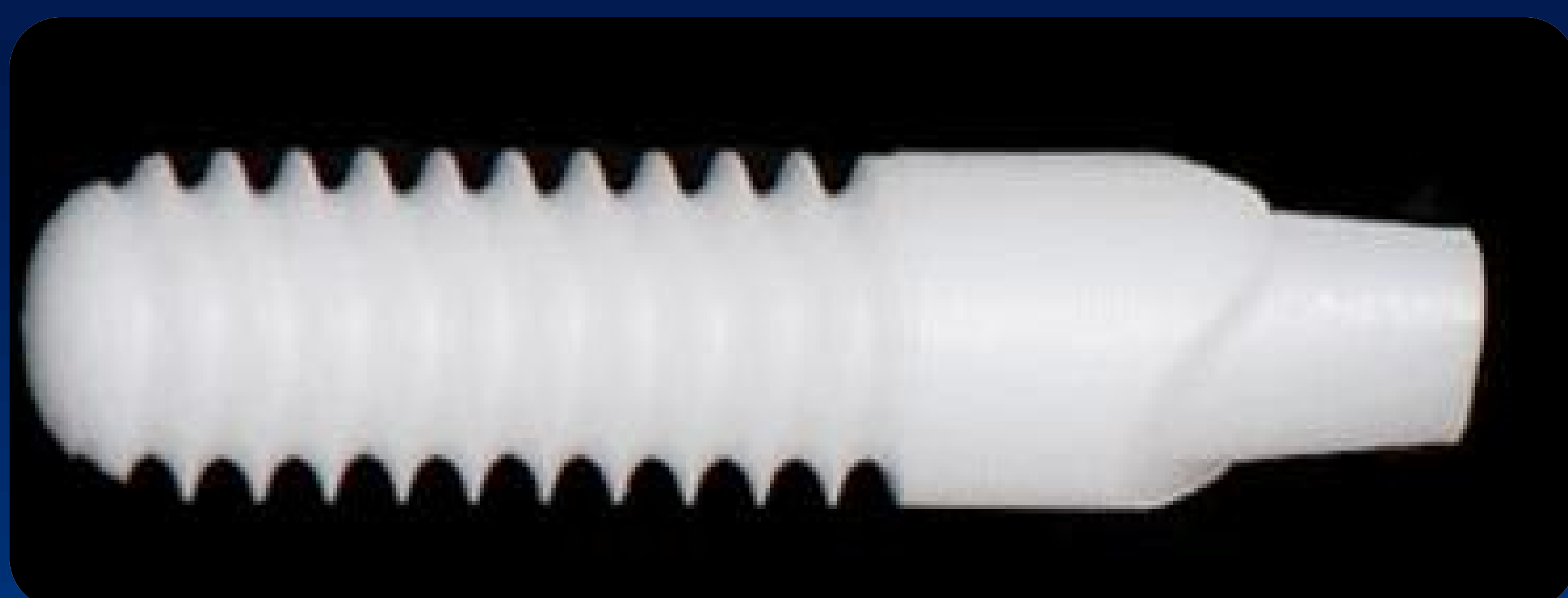
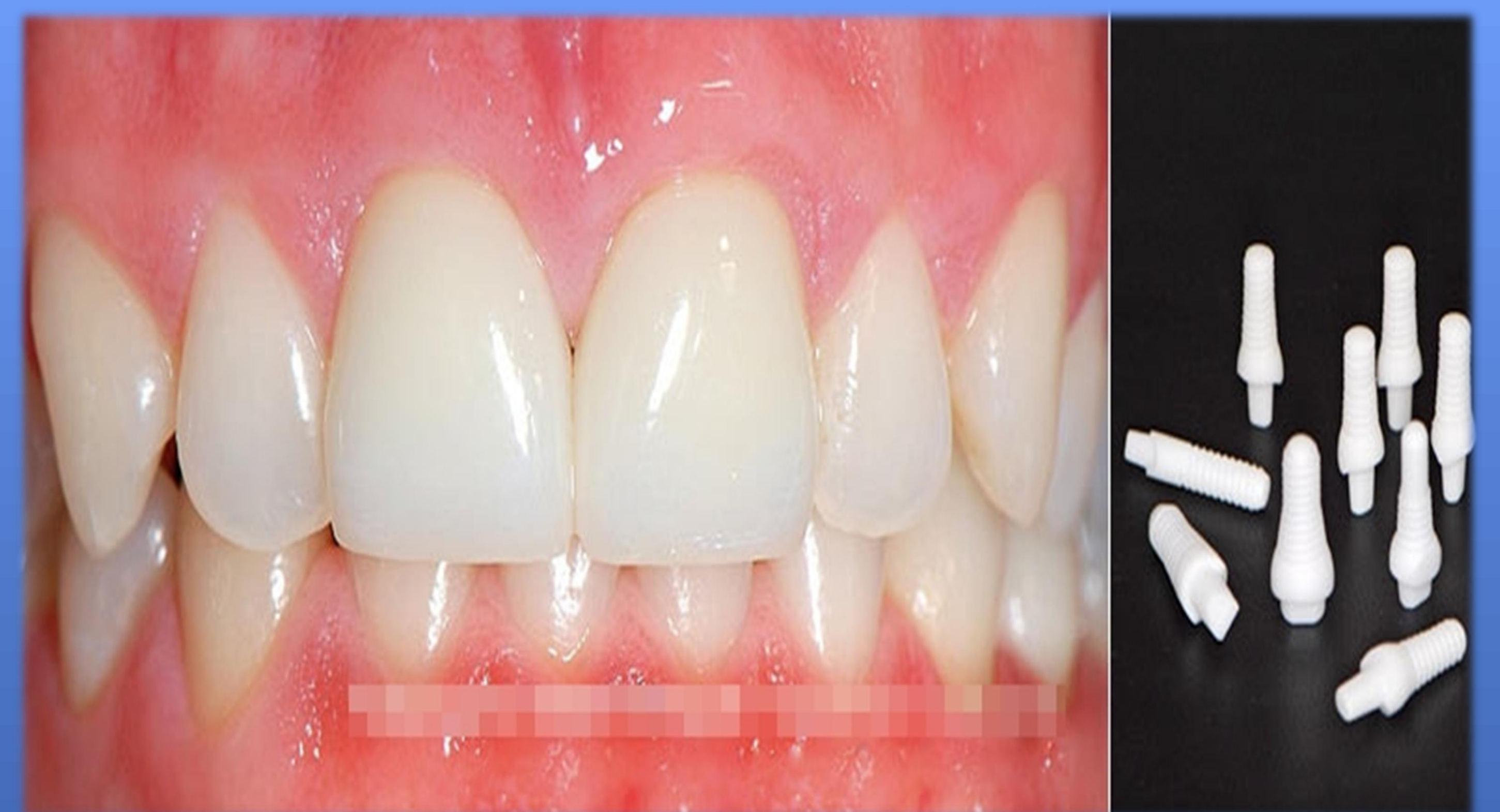
Este Póster deviene de una mesa redonda y debate sobre la búsqueda de materiales estéticos y biocompatibles para implantes dentales que posean adecuada resistencia mecánica. Así surge el zirconio a fines de 1960 como material con aplicación odontológica, en 1970 comienza a desarrollarse el sistema CAD CAM.

Objetivo

Es demostrar la mejoría tanto en la estética como la biocompatibilidad que ofrecen estos tipos de implantes dentales.

Desarrollo

La utilización del zirconio y la tecnología CAD CAM en prótesis fija libre de metal se basa en un correcto diagnóstico y selección del caso clínico. Su resistencia flexural es de 1600 Mpa y su resistencia a la fractura es de 9 Mpa, superior a cualquier cerámica actual. Es 100% biocompatible, nuestro cuerpo no lo rechaza, no existen reacciones alérgicas ni adversas. En cuanto a la estética los metales pueden generar translucidez en encías delgadas generando un aspecto oscuro antiestético, con implantes de zirconio las encías tienen un aspecto inmejorable debido a la gran semejanza de un diente natural.



Conclusión

El futuro de los implantes dentales, especialmente en sector anterior de la boca será con implantes de zirconio. En primer lugar por la estética y luego por qué histológicamente no existe diferencia en respuesta orgánica