



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**“EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LAS GENERACIONES DE ZIRCONIA EN
ODONTOLOGIA”**

Tesis para optar el título de Segunda Especialidad:

EN REHABILITACIÓN ORAL

Presentado por:


C.D. Alejandra Isabel Agüero Zorrilla

Asesor:

Mg. Esp. Gustavo Huertas Mogollón

LIMA – PERÚ

2019


	Reglamento de Grados y Títulos	Código: SG-RE-001-V2	Emisión: junio 2015	Vigencia 25/06/15
---	--------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

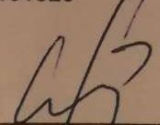
En la ciudad de Lima, a los **18** días del mes de **SETIEMBRE** del **2019**, siendo las...**12:00**...horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el **Mg. RUBEN ANGELES LÓPEZ**, los miembros del Jurado **Mg. ANA LÓPEZ FLORES** y **Esp. FERNANDO MAGUIÑA BUENAÑO** y el Asesor de la Tesis **Mg. GUSTAVO HUERTAS MOGOLLÓN**; la C.D. **ALEJANDRA ISABEL AGÜERO ZORRILLA**; autor de la tesis Titulada: "**EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LAS GENERACIONES DE ZIRCONIA EN ODONTOLOGÍA**", con el fin de optar el Título de Segunda Especialidad en **REHABILITACIÓN ORAL**.

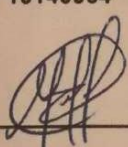
Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido *Aprobada* con el calificativo de *Muy BUENO (16)*.

Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las *13:00* horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.


 Presidente
Mg. RUBEN ANGELES LÓPEZ
 DNI: 10151320


 Miembro
Mg. ANA LÓPEZ FLORES
 DNI: 10140964


 Miembro
Esp. FERNANDO MAGUIÑA BUENAÑO
 DNI: 09380133


 Asesor
Mg. GUSTAVO HUERTAS MOGOLLÓN
 DNI: 42279064

AGRADECIMIENTO

A Dios, a mis padres, mi hermana, mis tíos, gracias por su apoyo incondicional, así mismo gracias a mi asesor por sus enseñanzas y a todos mis profesores de la especialidad gracias por todo.

DEDICATORIA

**A mi familia, por su apoyo incondicional en todo el proceso de mi educación,
gracias por confiar en mí.**

Resumen

La utilización de zirconia como material en rehabilitación oral ha ido en incremento en los últimos tiempos debido a que cuenta con excelentes propiedades mecánicas; como una alta resistencia a la flexión y a la fractura y excelentes propiedades ópticas especialmente en la zirconia de última generación, lo que va de la mano con las exigencias estéticas por parte de los pacientes reusándose a la utilización de materiales metálicos por la carencia estética. Dicho material ha ido evolucionando presentando hasta la actualidad tres generaciones estudiadas por diversos autores, presentando cada una condiciones y características necesarias para el éxito del tratamiento, así como ventajas y desventajas frente a otros materiales utilizados en prótesis fija, es por ello que es necesidad del operador conocer el tipo de zirconia que debe utilizar en cada caso clínico, para así poder alcanzar el éxito del tratamiento.

Se realizó una revisión de la literatura actual de no más de 5 años sobre cada generación de zirconia, mostrando en cada una de ellas las características necesarias que debe presentar para el buen desempeño del material evitando así las fallas más frecuentes reportadas por diversos autores y de ésta forma poder determinar qué generación de zirconia es la apropiada para cada situación clínica. Así también se enfatiza en un correcto protocolo de procesamiento y cementación basada en un análisis de los resultados reportados por diversos estudios.

Abstract

The use of zirconia as a material in oral rehabilitation has been increasing in recent times because it has excellent mechanical properties; as a high flexural strength and fracture and excellent optical properties especially in the latest generation zirconia, which goes hand in hand with the esthetic requirements of patients refusing to use metal materials due to the lack of aesthetics. This material has evolved to present three generations studied by various authors, each one presenting conditions and characteristics necessary for the success of the treatment, as well as advantages and disadvantages compared to other materials used in fixed prostheses, which is why it is necessary for the Operator know the type of zirconia that should be used in each clinical case, in order to achieve the success of the treatment.

A review of the current literature of no more than 5 years on each generation of zirconia was performed, showing in each of them the necessary characteristics that must be presented for the good performance of the material thus avoiding the most frequent failures reported by various authors and This way to determine which generation of zirconia is appropriate for each clinical situation. This also emphasizes a correct processing and cementation protocol based on an analysis of the results reported by various studies.