

Hurtado L., Ortiz D., Querales S. ¹

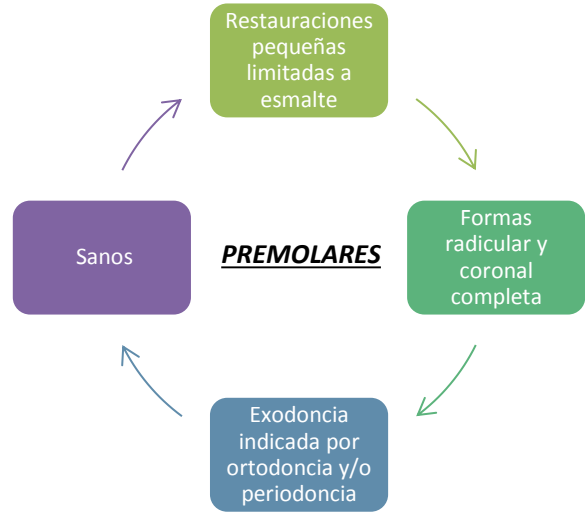
INTRODUCCIÓN

La cerámica de Disilicato de Litio, es una opción muy utilizada debido a sus propiedades mecánicas y estéticas.^{1-5-3.}

Estas restauraciones cerámicas se cementan con técnica adhesiva, en la cual se realiza un protocolo específico según el fabricante.^{1-7-8-9-10.}

A su vez por la misma demanda estética y muchas veces por el sitio de localización, específicamente en el sector anterior, la terminación del margen para la restauración debe realizarse a nivel subgingival, sitio donde se cuestiona la efectividad de la cementación adhesiva convencional por la presencia del flujo crevicular y otras complicaciones clínicas como la sensibilidad dental, además de que el grabado ácido, podría ser un procedimiento agresivo o perjudicial en el sustrato dental. Para solventar tal situación una opción reportada en la literatura, es la cementación con ionómero de vidrio modificado con resina, ya que éste se adhiere mejor al sustrato dental y provee mayor biocompatibilidad con el mismo, cuyo esquema de cementación no incluye el grabado ácido de la superficie dental.¹⁻²⁻³⁻⁴

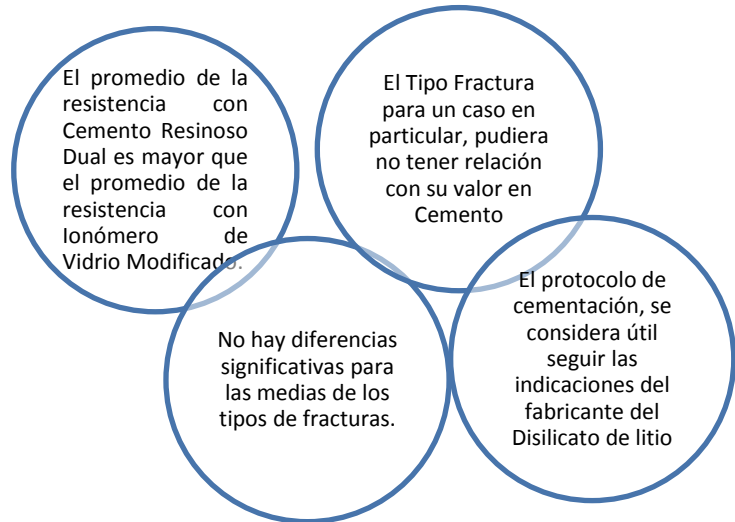
CRITERIOS DE INCLUSIÓN



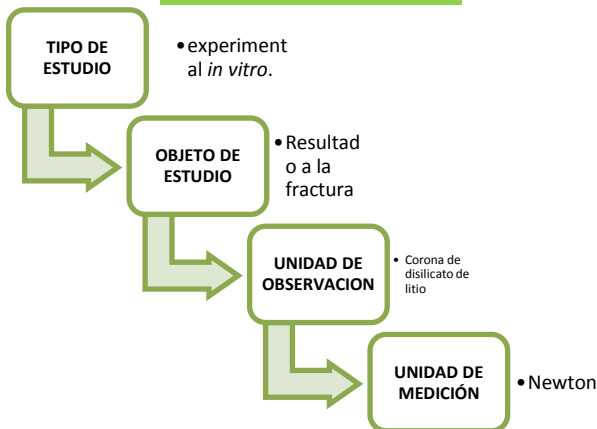
OBJETIVO

Comparar la resistencia a la fractura de las coronas completas de disilicato de litio cementadas con ionómero de vidrio modificado con resina en contraste con coronas de disilicato de litio cementadas con cementos resinosos.

RESULTADOS



METODOLOGIA



BIBLIOGRAFÍA

- Reich.S. A preliminary study on the short-term efficacy of chairside-computer-aided designed/computer-assisted manufacturing-generated posterior Lithium Disilicate crowns.J.prosthodont 2010;23:214-126.
- Rosentritt M. Maidouch R. Fracture resistance of zirconia with adhesive bonding versus conventional cementation.IInt Jprosthodont 2011; 24: 168-171.
- Stawarczyk b. Influence of cementation and cement type on the fracture load testing methodology of anterior crowns made of different materials. Dental materials journal, 2013; 32(6): 888-895.
- Miyazaki M, Tsujimoto A, Tsubota K, Takamizawa T, Kurokawa H, Platt J. Important compositional characteristics in the clinical use of adhesive systems. Journal of Oral, 2014; 56(1): 1-9.