

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

OFICINA DE GRADOS Y TÍTULOS



PROGRAMA DE TITULACIÓN PROFESIONAL

ÁREA DE ESTUDIO: ODONTOPEDIATRIA

TITULO: RESTAURACIONES EN DIENTES PRIMARIOS

AUTOR: BACH. GAMBINI CERCADO, GINO ANTERO

ASESOR: DR. FIGUEROA CERVANTES, CARLOS

LIMA-PERU

2017

## Resumen

Actualmente en Perú superamos el 90% de presencia de caries en niños, presentándose la necesidad por parte del odontólogo de discernir que material debe utilizar teniendo en cuenta no solo el diagnóstico; sino también, la edad del paciente y el nivel de colaboración que este nos dé. Comenzando por la amalgama, material que lleva vigente más de 160 años, este material es muy noble pues nos permite trabajarlo incluso en presencia de saliva, siendo su único inconveniente en estos casos su aumento de volumen, que puede ser solucionado con un simple tallado. Siendo de fácil manejo, en la unión de la amalgama con el diente, produce con el tiempo óxido de plata, impidiendo la formación de colonias de bacterias. El ionómero de vidrio es el material por excelencia en odontopediatría por su fácil manejo y liberación de flúor, lo que nos da menos pasos en cuanto a la atención, contribuyendo así a un menor estrés en el paciente. Por otro lado la evolución de los ionómeros de restauración con la incorporación de nano partículas de resina, nos garantizan en muchos casos la resistencia necesaria a la carga oclusal, caso que no ocurría con sus predecesores. Las resinas son materiales que con el paso del tiempo fueron evolucionando y dejando atrás a otros materiales como las amalgamas, debido a su alta estética y buena resistencia, actualmente contamos con una gran variedad de tipos de relleno según la conveniencia, por su puesto, antes de utilizarlas debemos saber si nuestro pequeño paciente se encuentra en las condiciones de colaborar pues el uso de estas requiere varios pasos y un aislamiento absoluto.

Palabras clave: Amalgama, Ionómero de vidrio, Flúor, resinas, nano relleno.

## Abstract

Currently in Peru we have overcome 90% of the presence of caries in children, presenting the need for the dentist to discern which material should be used, taking into account not only the diagnosis; but also the age of the patient and the level of collaboration that this gives us. Starting with the amalgam, material that has been in use for more than 160 years, this material is very noble because it allows us to work it even in the presence of saliva, its only drawback being its volume increase, which can be solved with a simple carving. Being of easy handling, in the union of the amalgam with the tooth, it produces with time silver oxide, preventing the formation of colonies of bacteria. The glass ionomer is the material par excellence in pediatric dentistry for its easy handling and release of fluoride, which gives us fewer steps in care, thus contributing to less stress in the patient. On the other hand the evolution of restoration ionomers with the incorporation of nano resin particles, in many cases guarantee the necessary resistance to the occlusal load, something did not happen with its predecessors. Resins are materials that with the passage of time were evolving and leaving behind other materials such as amalgams, due to its high aesthetics and good strength, we currently have a variety of types of filling according to convenience, of course, before to use them we must know if our little patient is in the conditions to collaborate because the use of these requires several steps and absolute isolation.

Key words: Amalgam, Glass ionomer, Fluoride, Resins, Nano Particles.