

penetración del colorante en piso pulpar. Resultados: Penetración de colorante: Grupo 1: En este grupo donde el adhesivo y el medio de fijación fueron activados físicamente y sin presión durante la polimerización se observó la penetración del colorante solo en esmalte, es decir cuantificación 1. Grupo 2: Este grupo fue confeccionado y tratado en forma similar al anterior con la variable de aplicar presión durante la polimerización del medio de fijación, acá el valor promedio obtenido fue de 0.3. Conclusiones: teniendo en cuenta la visualización de la penetración del colorante, la presión ejercida durante la cementación podría influir de manera positiva en los resultados en la fijación de incrustaciones de porcelana.

Marginal Closure Analysis in Ceramicized Dental Porcelains.

AUTORES: PAZ ALEJANDRO GUSTAVO CÉSAR; AZZARRI MARÍA JOSÉ; JORDAN SEBASTIAN.

Líneas primarias de investigación U.J.F.K Materiales Dentales.

Introduction: Dental ceramics as semi-permanent restoration materials are not only characterized by an appropriate aesthetic also excellent physical-mechanical property. The marginal adaptation is an important factor that determine the longevity of the restorations, the insufficient sealing can lead to the loss of oral fluids along the interface between the restorative material and the dental substrate. The fixing means not only provides the ceramic restorative system with its marginal closure, but also allows the appropriate mechanical behavior based on the properties necessary for that purpose. Objectives: Visualize the penetration of a dye between the possible interfaces, indicating possible microleakage. Materials and methods: Sample preparations (ten) were based on iso 11405 norm for the maintenance, preparation, number and evaluation of each of the samples. Group 1: Single component photopolymerization dentin adhesive and luting medium (light cure composite), without operator pressure during the cementing of the inlay. Group 2: Single component light cure dental bonding and the luting medium (light cure composite), with operator pressure during the fix of the inlay. The penetration of the dye was visualized with a digital magnifying glass with a maximum magnification of 1000 X. The value used was as follows: 0 = no penetration of the dye. 1 = penetration of the dye into enamel. 2 = Penetration of the dye into dentin. 3 = Penetration of the dye into the pulpar floor. Results: Penetration of dye: Group 1: In this group where the adhesive and the fixing medium were physically activated and without pressure during the polymerization, the penetration of the dye was observed only in enamel, ie quantification 1. Group 2: This group was made and treated in a similar way to the previous one with the variable of applying pressure during the polymerization of the fixing medium, here the average value obtained was 0.3. Conclusions: taking into account the visualization of the penetration of the dye, the pressure exerted during the cementation could have a positive influence on the results in the fixing of porcelain inlays.

*Título Nº 20 Estudio epidemiológico sobre la frecuencia y distribución de exodoncias causadas por patología de caries y periodontopatías, realizadas en pacientes concurrentes al SEPOI.*

AUTORES: RICARDO, MIGUEL; CRIMALDI, DELIA NORMA; PALEO, MARÍA AMELIA; OBIOLS, CECILIA ISABEL; ARMENDANO, ALEJANDRO SERGIO; RASSE, JOSÉ NICOLÁS; DÍAZ, GUSTAVO EDUARDO; PERDOMO STURNIOLO, IVANA LORENA; TOMAGHELLI, EMANUEL RICARDO

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Servicio de Prácticas Odontológicas Integradas.

Introducción y objetivo: Se ha discutido entre los diferentes autores acerca del perfil y prevalencia de las exodoncias, encontrándose poblaciones muy diversas y heterogéneas. Para determinar la solución de los problemas de salud es necesario identificar: los cambios en las necesidades, demandas y expectativas de la comunidad. El objetivo fue determinar frecuencia y distribución de las exodoncias realizadas en la población del SEPOI. Materiales y métodos: Se realizó un estudio epidemiológico exploratorio descriptivo transversal obteniendo una muestra de n= 1689 de exodoncias realizadas, se categorizaron agrupando las muestras por maxilar, sector y por pieza dentaria. Resultados: El maxilar superior (55,30%) es más afectado que la mandíbula (44,70%) . En relación al sector el grupo predominante es el posterior inferior en un 28,33 %, seguido de los sectores posterior superior 21,33%, medio superior 17,04%, anterior superior 16,93%, medio inferior 9,59% y anterior inferior 6,77% siendo el grupo de piezas dentarias menos afectado, el primer molar inferior izquierdo del paciente (Nº36: 7,90%), seguido por el derecho, (Nº46:

6,66%) Conclusiones: El maxilar superior fue el más afectado. El sector posterior inferior, existiendo mayor prevalencia sobre las piezas nº36 - 46. Fadekemi; concuerda con nuestros resultados, considerando los molares inferiores los dientes más exodonciados. En relación al perfil de los pacientes que concurren al SEPOI el 53 % de los mismos requerían al menos una exodoncia, la edad promedio fue de 16 - 30 años, siendo el género femenino levemente mas afectado 57%.

Epidemiological study on the frequency and distribution of extractions caused by caries pathology and periodontal diseases, performed in patients attending the SEPOI.

AUTORS: RICARDO, MIGUEL; CRIMALDI, DELIA NORMA; PALEO, MARÍA AMELIA; OBIOLS, CECILIA ISABEL; ARMENDANO, ALEJANDRO SERGIO; RASSE, JOSÉ NICOLÁS; DÍAZ, GUSTAVO EDUARDO; PERDOMO STURNIOLO, IVANA LORENA; TOMAGHELLI, EMANUEL RICARDO.

National University of La Plata, School of Dentistry, Service of Integrated Odontological Practices.

Introduction and objective: It have been discussed among the different authors about the profile and prevalence of extractions, finding very diverse and heterogeneous populations. To determine the solution to health problems, it is necessary to identify: changes in the needs, demands and expectations of the community. The objective was to determine frequency and distribution of the extractions performed in the SEPOI population. Materials and methods: An exploratory descriptive and epidemiological cross-sectional study was conducted, obtaining a sample of n = 1689 of exodonces performed, categorized by grouping the samples by maxilla, sector and tooth. Results: The maxilla (55.30%) is more affected than the mandible (44.70%). In relation to the sector, the predominant group is the posterior lower by 28.33%, followed by the sectors higher posterior 21.33%, upper medium 17,04%, previous superior, 16,93%, lower middle, 9,59% and lower anterior 6.77% with the group of teeth less affected, the first lower left molar of the patient (Nº36: 7.90%), followed by the right one, (Nº46: 6.66%) Conclusions: The maxilla was the most affected The lower posterior sector, with a higher prevalence over parts no. 36 - 46. Fadekemi; agrees with our results, considering the lower molars teeth more exodonciados. In relation to the profile of the patients who attended the SEPOI, 53% of them required at least one extraction, the average age was 16 - 30 years, being the female gender slightly more affected 57%.

*Título Nº 21 Análisis De Envejecimiento De Poliamidas De Uso Odontológico.*

AUTORES: AZZARRI MARÍA JOSÉ; JORDAN SEBASTIAN; VELOSO GUSTAVO.

Departamento de Investigación de la Sociedad Odontológica de La Plata. Lemit

Introducción: Las poliamidas es un polímero cristalino con moléculas de cadena larga ordenadas en paralelo, lo que le confiere sus propiedades de insolubilidad, alta resistencia al calor y elevada solidez. Las poliamidas muestran, en comparación con otros altos polímeros, propiedades mecánicas notables. Considerando su peso molecular relativamente bajo, éstos policondensados se destacan entre los productos termoplásticos por su alta tenacidad, resistencia a la flexión, dureza superficial y resistencia a la abrasión. Objetivo: Establecer si el material para uso odontológico a base de poliamida de alto impacto sufre algún proceso de modificación que conduzca a la liberación de alguno de sus componentes, durante el envejecimiento natural a 37,5 °C y acelerado a 60 °C, empleando una saliva artificial comercial. Materiales y métodos: Para este trabajo se utilizaron muestras específicas, determinadas al azar, siguiendo un diseño experimental verdadero transversal, las mismas realizadas con poliamidas para la confección de prótesis de uso odontológico marca comercial Deflex: Grupo 1: Acrilato Transparente. Grupo 2: M10 Transparente Grupo3: Classic SR Transparente. Grupo 4: Supra Transparente. Grupo 5: Classic SR. Grupo6: Fluence Transparente. Grupo 7: Classic CDF 14. Para la prueba de envejecimiento acelerado se utilizó una estufa a 60 °C. Las muestras fueron colocadas en frascos cerrados cubiertas por saliva artificial marca comercial Naf denominada "Solución Oral NAF" (Laboratorio NAF). Las mismas fueron analizadas con espectroscopia UV visible. Y fueron comparadas con los espectros obtenidos para saliva artificial sin envejecer y saliva artificial envejecida durante 15 días a 60 °C. También se utilizo Espectroscopia Infrarroja Transformada de Fourier empleando la técnica de Reflectancia Total Atenuada (ATR-FTIR). Resultados: los valores de hinchamiento a las dos temperaturas, alcanza aproximadamente 2 %. Sin embargo, la velocidad de absorción a 60 °C es mayor como era de esperar. Con respecto al peso seco se observo un incremento a tiempos largos entre 1.1 y 1.3 % y la velocidad se corresponde con la absorción de agua. Este incremento de masa se debio a la incorporación de sales y/o