

que concurren a la FOLP UNLP durante 2019-2020. La unidad de análisis estará conformada por una muestra de 100 pacientes de ambos sexos y edades entre los 35 y 45. El instrumento de recolección de datos será una encuesta diseñada para obtener información sobre diferentes datos sociodemográfico, que será de carácter anónimo, voluntaria y los encuestados conocerán los motivos de la investigación. Análisis e interpretación. Resultados: Los resultados preliminares de acuerdo al 2019 en las encuestas realizadas a 40 pacientes, de los cuales en su mayoría pertenecen al conurbano bonaerense. Con respecto al sexo se encuestaron 18 (45%) varones y 22 (55%) mujeres. En un rango de edad de 35 a 45 años: A- 24 (60%) encuestados manifestaron tener dificultades de traslado. B- 37 (92,5%) manifiestan inconvenientes económicos. C- 8 (20%) atribuyeron que por razones laborales no tuvieron continuidad en los tratamientos. D- 5 (12,5%) presentaron inconvenientes en su salud general. Conclusiones: Los resultados preliminares llegando a la conclusión que existe una variabilidad de factores que influyen en la atención odontológica. El ingreso, así como el nivel socioeconómico son variables que han relacionado fuertemente con los servicios de salud, debido a que representan la capacidad de pago para acceder a un servicio y constituyen una de las barreras más frecuentemente reportadas.

### "Dental Care. How Sociodemographic Factors Influence"

AUTHORS: CRIMALDI, DELIA NORMA; RASSÈ, JOSÉ NICOLÁS; ARMENDANO, ALEJANDRO SERGIO; PALEO, MARÍA AMELIA; OBIOLS, CECILIA ISABEL; SPARACINO, SANDRA ELISABETH; DÍAZ GUSTAVO. FACULTY OF DENTISTRY, NATIONAL UNIVERSITY OF LA PLATA.

Introduction: For dental research there is a wide field of social, cultural and behavioral problems that influence oral health; their study has allowed us to explain the behaviors of individuals and groups regarding oral-dental diseases. These diseases are associated with the lifestyle of each person, and their prevention depends on the adoption of healthy lifestyles. Objectives: To characterize the sociodemographic factors that affect the dental care of patients in a FOLP service. Material and Method: The study will be descriptive of the patients who attend the FOLP UNLP during 2019-2020. The analysis unit will consist of a sample of 100 patients of both sexes and ages between 35 and 45. The data collection instrument will be a survey designed to obtain information on different sociodemographic data, which will be anonymous, voluntary, and respondents will know the reasons for the research. Analysis and interpretation. Results: The preliminary results according to 2019 surveys carried out on 40 patients, of which the majority belong to the Buenos Aires metropolitan area. Regarding sex, 18 (45%) males and 22 (55%) females were surveyed. In an age range of 35 to 45 years: A- 24 (60%) respondents reported having transfer difficulties. B- 37 (92.5%) show economic drawbacks. C-8 (20%) attributed that for labor reasons they did not have continuity in the treatments. D-5 (12.5%) presented problems in their general health. **Conclusions:** The preliminary results lead to the conclusion that there is a variability of factors that influence dental care. Income, as well as socioeconomic level, are variables that are strongly related to health services because they represent the ability to pay to access a service, and constitute one of the most frequently reported barriers.

### Elaboración De Modelos De Polímeros Para Pruebas In Vitro Con Implantes De PEEK (Prueba Piloto)

AUTORES: LAZO SERGIO, BUTLER TERESA, BASAL ROXANA, EZEQUIEL ESCUDERO, BORRILLO GASTÓN, AMARO EMILIO, BENTIVEGNA NICOLÁS, IVANOV MARCELA. ASESORES CIENTÍFICO: GABRIEL LAZO, MERLO DIEGO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Introducción: El PEEK es un material ampliamente extendido en el mundo industrial que, poco a poco, se ha ido introduciendo en el mundo de la biomedicina. Fue patentado en 1981 como material de implantación y aceptado en 1990 por la FDA (Food and Drug Administration, EEUU), sobre todo en las áreas de la Ortopedia y la Traumatología, pero también en Neurocirugía. En Odontología se comenzó a utilizar con gran eficacia en tornillos de cicatrización y pilares provisorios y permanentes de implantes. Pero cada vez se recurre más a él en prótesis removibles, permanentes e híbridas en implanto prótesis atornilladas o telescópicas. Objetivo: El objetivo de este trabajo es continuar con la misma línea de investigación diseñando y confeccionando modelos de polímero (símil hueso) realizando oportunamente pruebas in vitro con implantes de PEEK. Materiales y Métodos: Para la confección de modelos fue seleccionada una matriz polietilénica (polietileno de alta densidad) a la que se le incorporó un fosfato cálcico (hidroxiapatita sintética). Inmediatamente, se extruyó el material a 170° C para obtener barras cilíndricas de 0,90mm. Éstas fueron cortadas y termoformadas por compresión en una prensa hidráulica (ADABOL), el producto obtenido fue una estructura rectangular (modelo) de 0.60 X 0.40 X 0.20 mm que fue sometido a radiación gamma. Resultados: los valores obtenidos en relación a las propiedades mecánicas de cada modelo arrojaron los siguientes datos: Tm: 31.2 Mpa, Tr: 12.3 Mpa, Em: 793 % y MY: 1052 Mpa. Conclusiones: El modelo logrado permitirá la realización de diferentes pruebas in vitro con implantes de PEEK ya que la matriz polietilénica aumentó la rigidez con el agregado de hidroxiapatita.

#### [Development of Polymer Models for In Vitro Tests with PEEK Implants \(Pilot Test\)](#)

AUTORES: LAZO SERGIO, BUTLER TERESA, BASAL ROXANA, EZEQUIEL ESCUDERO, BORRILLO GASTÓN, AMARO EMILIO, BENTIVEGNA NICOLÁS, IVANOV MARCELA. ASESORES CIENTÍFICO: GABRIEL LAZO, MERLO DIEGO. *UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA*

Introduction: PEEK is a material widely spread in the industrial world that, little by little, has been entering the world of biomedicine. It was patented in 1981 as implantation material and accepted in 1990 by the FDA (Food and Drug Administration, USA), especially in the areas of Orthopedics and Traumatology, but also in Neurosurgery. In Dentistry, it began to be used with great efficiency in healing screws and temporary and permanent implant abutments. But more and more it is used in removable, permanent and hybrid prostheses in implant screwed or telescopic prostheses. Objective: The objective of this work is to continue with the same line of research designing and manufacturing polymer (bone-like) models by timely performing in vitro tests with PEEK implants. Materials and Methods: For the preparation of models, a polyethylene matrix (high-density polyethylene) was selected, to which a calcium phosphate (synthetic hydroxyapatite) was incorporated. Immediately, the material was extruded at 170 ° C to obtain 0.90 mm cylindrical bars. These were cut and thermoformed by compression in a hydraulic press (ADABOL), the product obtained was a rectangular structure (model) of 0.60 X 0.40 X 0.20 mm that was subjected to gamma radiation. Results: the values obtained in relation to the mechanical properties of each model yielded the following data: Tm: 31.2 Mpa, Tr: 12.3 Mpa, Em: 793% and MY: 1052 Mpa. Conclusions: The model achieved will allow different in vitro tests to be carried out with PEEK implants, since the polyethylene matrix increased rigidity with the addition of hydroxyapatite.

#### [La Calificación y La Autoevaluación](#)

AUTORES: ABAL ADRIÁN ALEJANDRO; GONZÁLEZ ANABEL MARIELA; PÉREZ PATRICIA SUSANA; PROCOPIO RODRÍGUEZ MELINA MICAELA; TANEVITCH ANDREA MATILDE UNIVERSIDAD