

AUTORS: CHAVERO SABRINA; ECHEVERRIA NAOMI; JAURENA ANA BELEN; ORTIZ ROMINA; RUIZ VALERIA; SPADA VANESA; VOVK MARIANELA.

Scientific Advisor: PERDOMO STURNIOLO IVANA LORENA.

Faculty of Dentistry La Plata. UNLP. Subject "Selective Course for the Admission of the Specialization Course in Orthodontics"

Introduction: Currently, technological advances and the proliferation of the image are two important properties for the process of communication and documentary value. That is why photography becomes a very important tool in dentistry, not only the patient, who will be able to see the best results but also, for the dentist as a document and follow-up of the case. Objectives: to introduce the dentist in the world of photography and the importance in photographic analysis. Incorporate knowledge of the use of retractors and mirrors at the time of photography. Provide the professional with recommendations for intraoral photography. Material and methods: The methodology used consisted in the bibliographic review and evidence published in the last five years, applying a descriptive and narrative method. Results: According to the established criteria, the dentist has been informed about the photograph and its importance. Handling of auxiliary elements. And the recommendation regarding the image taking. Conclusion: The image capture allows us to accompany the diagnoses and treatments, optimizing the work in the offices, as well as achieving a material that documents and records each case in particular. It also allows the evaluation of the clinical case, to have a greater registry, and to see with the patient the changes and evolution of the treatment.

Título Nº 62 Streptococcus Pyogenes, Un Enemigo Habitual.

AUTORES: SPADA VANESA; URQUET ALEJANDRO.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, UNLP

Introducción: Los Streptococcus son microorganismos, sumamente difundidos en la cavidad bucal la cual alberga un gran número de especies, en especial el Streptococcus pyogenes. Se presentan como cadenas grampositivas inmóviles, no esporulados, capsulados. Son residentes de la boca y provocan invasión, provocando enfermedades de distinta índole. Objetivos: 1. informar al personal de salud sobre una bacteria habitual que pueden provocar varios cuadros clínicos. 2. Incorporar conocimientos acerca de las características, su clasificación, fuente de infección, cuadros clínicos, que provocan estos Grampositivos 3- Comunicar sobre las enfermedades comunes y relacionadas con la cavidad oral, su diagnóstico, tratamientos específicos y medidas preventivas. Material y métodos: La metodología utilizada consistió en la revisión bibliográfica y evidencia publicada en los últimos diez años, aplicando un método descriptivo y narrativo. Resultados: De acuerdo con los criterios establecidos se ha informado sobre las características del Streptococcus pyogenes, su clasificación, su fuente de infección, cuadro clínico en especial la escarlatina, su diagnóstico, tratamiento y como prevenir esta bacteria que habita de manera habitual. Conclusión: El Streptococcus es una bacteria Gram positiva y no esporulada. Es residente de la boca, aumentada en la saliva de los niños y su transmisión es por contacto directo. En especial el Streptococcus pyogenes que ocasiona cuadros por invasión como erisipela, fiebre puerperal y la sepsis, provoca faringitis, impetigo y glomerulonefritis. Es necesario tomar conciencia y poder prevenir su transmisión con un lavado de manos y un buen estado bucal. Y recordar que sus tratamientos en especial son con antibióticos, de elección la penicilina.

Streptococcus Pyogenes, A habitual enemy

AUTORES: SPADA VANESA; URQUET ALEJANDRO

National University of La Plata, School of Dentistry, UNLP

Introduction: The Streptococcus are microorganisms, widely spread in the oral cavity which houses a large number of species, especially Streptococcus pyogenes. They appear as immobile grampositive chains, not sporulated, capped. They are residents of the mouth and cause invasion, causing diseases of various kinds. Objectives: 1. Inform health personnel about a common bacterium that can cause several clinical symptoms. 2. Incorporate knowledge about the characteristics, their classification, source of infection, clinical pictures, which cause these Grampositivos 3- Communicate about common diseases and related

to the oral cavity, its diagnosis, specific treatments and preventive measures. Material and methods: The methodology used consisted in the bibliographic review and evidence published in the last ten years, applying a descriptive and narrative method. Results: According to the established criteria, it has been reported the characteristics of *Streptococcus pyogenes*, its classification, its source of infection, clinical picture especially scarlet fever, its diagnosis, treatment and how to prevent this bacteria that habitually lives. Conclusion: *Streptococcus* is a Gram positive and not sporulated bacterium. It is a resident of the mouth, increased in the saliva of children and its transmission is by direct contact. In particular, *Streptococcus pyogenes*, which causes invasive symptoms such as erysipelas, puerperal fever and sepsis, causes pharyngitis, impetigo and glomerulonephritis. It is necessary to be aware of and be able to prevent its transmission with a hand washing and a good oral state. And remember that your special treatments are with antibiotics, penicillin of choice.

Título N° 63 Polieter-Eter Cetona: Características Superficiales.

AUTORES: ALBANESI JULIETA; DARRIGRAN LUCAS.

ASESORES CIENTÍFICOS: AMARO GUSTAVO EMILIO; BENTIVEGNA NICOLÁS; LAZO SERGIO DANIEL.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura de Histología y Embriología

Introducción: Se está utilizando un nuevo material en Implantología Oral: el polieter-etercetona (PEEK), que presenta características físicas similares al zirconio, además de una mayor estética. Objetivos: Estudiar las características superficiales valles y distancia intercrestal que favorecen en relación a la adaptación de los implantes dentarios a los tejidos blandos y la capacidad de este material para cumplir sus funciones. Material y métodos: Se seleccionaron 10 implantes de PEEK a rosca, de 9 milímetros de largo por 4 milímetros de ancho., elaborados por inyección del material. Todos de un mismo lote. Posteriormente se observó por Microscopía Electrónica de barrido (MEB) las variables: profundidad de los valles y distancia cresta a cresta, con el sistema de alto vacío. Se utilizó como medida el μm (micra). Resultados: La Media de la distancia intercrestal fue de $600\mu\text{m}$, y la profundidad de los valles resultó de $753\mu\text{m}$, y la media del ancho de las roscas fue de 3,20 milímetros (mm). Conclusiones: Lo resultados nos hacen concluir que los valores obtenidos de la distancia intercrestal y la profundidad de los valles, favorecerían la adaptación de los implantes a los tejidos periimplantarios. Sin embargo, se debería aumentar la serie para validar resultados, siguiendo el método planteado.

Polieter-Eter Cetona: Surface characteristics.

AUTORES: ALBANESI JULIETA; DARRIGRAN LUCAS.

ASESORES CIENTIFICOS: AMARO GUSTAVO EMILIO; BENTIVEGNA NICOLÁS; LAZO SERGIO DANIEL.

National University of La Plata, Faculty of Dentistry, Subject of Histology and Embryology.

Introduction: A new material is being used in Oral Implantology: polyether-ether ketone (PEEK), which presents physical characteristics similar to zirconium, but with a greater appearance. Objective: To study the efficiency of these materials, and their surface characteristics, valleys and intercrestal distance, which, in comparison with dental implants, favor the adaptation of soft tissues. Material and methods: Ten PEEK implants were selected, threaded, 9 millimeters long and 4 millimeters wide, made by injection of the material, all from the same batch. Subsequently, the variables depth of the valleys and ridge to ridge distance, were observed by scanning electron microscopy (SEM), with the high vacuum system. The μm (micron) was used as a measure. Results: The mean intercrestal distance was $600\mu\text{m}$, the depth of the valleys was $753\mu\text{m}$, and the average width of the threads was 3.20 mm (mm). Conclusions: From the results obtained, it is concluded that the values obtained from the intercrestal distance and the depth of the valleys, would favor the adaptation of the implants to the peri-implant tissues. However, the number of series measured to validate results should be increased, following the method proposed.

Título N° 64 Rol De La Simvastatina En La Regeneración Ósea. Revisión Bibliográfica (2014-2018).

Autores: BELTRANO JOSE LUIS 1; BAEZ ADOLFO NICOLÁS 1; LUCHETTI CESAR GABRIEL 1, AYALA MIGUEL 2; KITRILAKIS ALICIA ELENA 1.

1) Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Prótesis A.