

promedio de edad de 46 años. Revisión bibliográfica; Selección de la muestra; Confección de Historia Clínica y Consentimiento Informado; Medición de Glucemia pre quirúrgica; realización del Acto quirúrgico; Medición de Glucemia postquirúrgica. Resultados: se recibieron 24 pacientes de 27 a 68 años, 11 del género masculino y 13 del género femenino. Al momento de presentarse a la atención 9 de los pacientes presentaron una glucemia superior a 180mg/dl (37,5%), por lo que se les solicitó regular y compensar sus valores. El 62,5% presentó valores por debajo de 140mg/dl por lo tanto, fueron atendidos. El 60% de los procedimientos fueron exodoncias, mientras que las intervenciones restantes fueron tejidos blandos. Conclusiones: Es fundamental lograr una mayor conciencia sobre la importancia del control de la glucemia en la población. Al ser la Diabetes una patología en aumento es meritorio seguir incursionando en protocolos de atención que nos den un mejor seguimiento pre y postoperatorio del paciente.

### "Early Detection of Hyperglycemia in Patients to Avoid Intra and Post-surgical Complications"

AUTHORS: MATTANÓ CLAUDIA; SPARACINO SANDRA; CAPRARO MA. CECILIA; CAPRARO MA. EUGENIA. ASESORES: RICCIARDI NICOLÁS; CAPRARO CARLOS; BOGO HERNÁN; SCHULER MÓNICA. NATIONAL UNIVERSITY OF LA PLATA FACULTY OF DENTISTRY SURGERY SUBJECT «A»

The Surgeon Dentist must possess knowledge of medical and pharmacological management of diabetic and / or normal glycemic patients, in addition to being able to implement an appropriate therapeutic scheme in all cases. The present study deals with patients undergoing oral surgery, who do not state that they know whether their blood glucose values are altered; in other words, they don't know if they have any type of diabetes. The objective of this research is to create a protocol of care for oral surgery that achieves a lower rate of post-surgical complications in those patients who detect some type of alteration, and their referral to a specialist for compensation. Methodology: 24 patients were received, with an average age of 46 years old. Bibliographic review; Sample selection; Preparation of Clinical History and Informed Consent; Preoperative glycemia measurement; carrying out the surgical act; Post-surgical glycemia measurement. Results: 24 patients from 27 to 68 years old were received, 11 of the male gender and 13 of the female gender. At the time of presentation to the attention, 9 of the patients presented a glycemia higher than 180mg / dl (37.5%), so they were asked to regulate and compensate their values. 62.5% presented values below 140mg / dl, therefore, they were attended. 60% of the procedures were extractions, while the remaining interventions were soft tissues. Conclusions: It is essential to achieve a greater awareness of the importance of glycemic control in the population. As Diabetes is an increasing pathology, it is worthwhile to continue venturing into care protocols that give us a better pre- and post-operative follow-up of the patient.

### Metodología de Aplicación de Bebidas Azucaradas Sobre Esmalte Dental.

AUTORES: LAZO GABRIEL EDUARDO; DORATI PABLO JAVIER; TANEVITCH ANDREA MATILDE; OGAS CINTIA SOLEDAD; DE LANDABURU ROSARIO; MOTTA GUILLERMO MARTÍN; GUZMÁN MARÍA PÍA; GOMEZ BRAVO FRANCISCO; PROCOPIO RODRIGUEZ MELINA MICAELA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. ASIGNATURA HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA

Introducción: Uno de los problemas que con mayor frecuencia se presentan al odontólogo son los daños producidos en el tejido adamantino, por el aumento en la ingesta diaria de bebidas sin alcohol. Existe diferentes técnicas y protocolos utilizados para simular in-vitro la ingesta de este tipo de bebidas. Objetivos: El objetivo del trabajo es la inmersión en dos bebidas azucaradas

diferentes de dos fragmentos de piezas dentarias permanentes, para simular in-vitro como actúan sobre el espesor del esmalte dental. **Materiales y Métodos:** Para la fabricación de las probetas utilizamos dos fragmentos de piezas dentarias permanentes incluidos en polímeros, en las cuales se hicieron el desgaste para que presente una superficie plana y lisa, esto se logró mediante el desgaste con lijas en granulometría decreciente de 800 a 2000. Posteriormente fueron pulidos con piedra pómez e instrumental rotatorio. Uno de los fragmentos fue sumergido en un frasco que contenía 100 ml de agua saborizada, sabor naranja, durante 5 minutos 4 veces por día. Entre cada una de las inmersiones los fragmentos fueron sumergidos en un recipiente con 80 ml de saliva artificial, hasta volver a colocarlo por otros 5 minutos en la bebida. Con el otro fragmento se realizó el mismo régimen de inmersión, pero con otra bebida, en este caso el frasco contenía 100 ml de agua saborizada gasificada, sabor citrus. Las bebidas fueron remplazadas cada 5 días. El procedimiento se realizó durante 14 días **Resultados:** Se obtuvieron dos muestras de tejidos dentarios tratadas con bebidas, las cuales serán metalizadas para poder ser observadas con posterioridad al MEB **Conclusiones:** Concluimos que la metodología usada es efectiva para observar el efecto de las bebidas sobre el esmalte dental.

### [Methodology for The Application of Sugary Drinks on Dental Enamel](#)

**AUTHORS:** LAZO GABRIEL EDUARDO; DORATI PABLO JAVIER; TANEVITCH ANDREA MATILDE; OGAS CINTIA SOLEDAD; DE LANDABURU ROSARIO; MOTTA GUILLERMO MARTÍN; GUZMÁN MARÍA PÍA; GOMEZ BRAVO FRANCISCO; PROCOPIO RODRIGUEZ MELINA MICAELA. NATIONAL UNIVERSITY OF LA PLATA.SCHOOL OF DENTISTRY. HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY

**Introduction:** One of the most frequent problems presented to the dentist is the damages produced in the adamantine tissue, due to the increase in the daily intake of soft drinks. There are different techniques and protocols used to simulate the ingestion of this type of beverage in vitro. **Objectives:** The objective of the work is the immersion in two different sugary drinks of two fragments of permanent teeth, to simulate in vitro how they act on the thickness of the dental enamel. **Materials and Methods:** For the manufacturing of the probes, we use two fragments of permanent dental pieces included in the polymers, in anything that undergoes wear so that it has a flat and smooth surface, this is done by using sandpaper in decreasing grain size of 800 to 2000. Later they were polished with pumice stone and rotating instruments. One of the fragments was immersed in a bottle containing 100 ml of flavored water, orange flavor, for 5 minutes 4 times per day. Between each of the dives, the fragments were immersed in a container with 80 ml of artificial saliva, until they were placed in the drink for another 5 minutes. The same immersion regimen was carried out with the other fragment, but with another drink, in this case the bottle contained 100 ml of flavored carbonated water, citric flavor. The drinks were replaced every 5 days. The procedure was carried out for 14 days. **Results:** Two tissue samples were obtained from the inventories treated with the beverages, which will be metallized to be observed after the MEB. **Conclusions:** We conclude that the methodology used is effective to observe the effect of the drinks on tooth enamel.

### [Riesgo Del Esmalte Por La Exposición A Bebidas Comerciales.](#)

**AUTORES.** ABAL ADRIÁN ALEJANDRO; VISKOVIC MARÍA CRISTINA; PEREZ PATRICIA SUSANA; FELIPE PABLO GUILLERMO; PEREZ DIEGO FERNANDO; LAZO IVANOV BÁRBARA; DE VITA LUCAS NICOLÁS. **ASESOR CIENTÍFICO:** LAZO GABRIEL EDUARDO. **FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.** UNLP. **ASIGNATURA** HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA

**Introducción.** El esmalte dental expuesto a agentes ácidos es susceptible a sufrir desmineralización. El aumento de consumo de bebidas sin alcohol en la población es de gran