

Introduction and Objectives. Functional orthopedic devices are mere transmitters of forces that come from muscular action, making it reach the teeth and jaws for a therapeutic purpose. For a functional apparatus to fulfill its objectives, it is necessary to take the constructive bite or working bite, which is the motor of the functional apparatus. The objective of the present study is to analyze the mechanism by which a mandibular advance can be achieved with functional orthopedics. Material and methods. An exhaustive bibliographic search of different authors was carried out: books, research papers, journal publications were consulted. Results. The optimal advance for constructive bite taking in cases of distortion is the width of the premolar medium (up to 3.5 mm). Mandibular advancement is achieved through a joint action of the elevator musculature and the mandibular condyles, which also causes a retrusive effect on the upper jaw. Conclusions. Many of the failures of functional appliances are due to incorrect mandibular position at the time of bite registration. The constructive bite, correctly taken, is the one that will allow the mandible to be unlocked so that the lower jaw can overtake.

[Ortopedia Funcional: Alternativa de Tratamiento para la Mordida Abierta Anterior.](#)
AUTORES: ASTEGIANO CAROLINA; CUESTA ANA LAURA; ORTIZ ROMINA SOLANGE; VOVK MARIANELA. PERDOMO STURNIOLO, IVANA LORENA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, ASIGNATURA ORTOPEDIA FUNCIONAL.

Introducción. La mordida abierta se define como la maloclusión en que uno o más dientes no alcanzan el plano oclusal y no se establece contacto con sus antagonistas. El tratamiento de las maloclusiones en edades tempranas es cada vez más frecuente en la ortodoncia actual. La ortopedia funcional de los maxilares (OFM) proporciona diferentes terapias que facilitan la corrección de las maloclusiones estableciendo una correcta función y armonía de los maxilares. /Marco Teórico. Los trastornos funcionales del sistema orofacial son la causa más frecuente de las anomalías adquiridas. Las costumbres más difundidas, los malos hábitos, son la succión del dedo pulgar, la utilización del chupete para calmar al niño, hábito de empuje lingual, succionar o morderse los labios, las mejillas, etc. La mordida abierta es una de las maloclusiones motivo de preocupación científica y un problema de salud bucal desde hace más de un siglo. Además de las alteraciones estéticas se observa en estos pacientes trastornos de la masticación, la fonación y la respiración. / Conclusión. En el tratamiento de la mordida abierta anterior, a través de la utilización del Activador Abierto Elástico de Klammt – con la correcta cooperación del paciente -, se proporcionan los estímulos funcionales que faltaron durante el desarrollo ontogenético del paciente. A su vez, esta aparatología es un gran recurso en la corrección de hábitos perniciosos, utilizada en conjunto con la atención fonoaudiológica del paciente, logrando así una alternativa de tratamiento segura y con buen pronóstico a largo plazo.

[Functional Orthopedics: Alternative Treatment for Anterior Open Bite.](#)

AUTORES: ASTEGIANO CAROLINA; CUESTA ANA LAURA; ORTIZ ROMINA SOLANGE; VOVK MARIANELA. PERDOMO STURNIOLO, IVANA LORENA. NATIONAL UNIVERSITY OF LA PLATA, FACULTY OF DENTISTRY, FUNCTIONAL ORTHOPEDICS SUBJECT.

Introduction. Open bite is defined as a malocclusion in which one or more teeth do not reach the occlusal plane and contact with their antagonists is not established. The treatment of malocclusions at an early age is increasingly frequent in current orthodontics. The maxillary functional orthopedics (OFM) provides different therapies that facilitate the correction of malocclusions establishing a correct function and harmony of the jaws. /Theoretical framework. Functional disorders of the orofacial system are the most frequent cause of acquired abnormalities. The most widespread customs, bad habits, are the sucking of the thumb, the use

of the pacifier to calm the child, habit of tongue thrusting, sucking or biting on lips, cheeks, etc. Open bite is one of the malocclusions of scientific concern and an oral health problem for more than a century. In addition to the aesthetic alterations, it is observed in these patients disorders of chewing, phonation and breathing. /Conclusion. In the treatment of the anterior open bite, through the use of the Klammt Elastic Open Activator - with the correct cooperation of the patient - the functional stimuli that were missing during the ontogenetic development of the patient are provided. In turn, this appliance is a great resource in the correction of pernicious habits, used in conjunction with the patient's phono audiological care, thus achieving a safe treatment alternative with a good long-term prognosis.

Tratamientos Endodónticos Con Antimicrobianos: Hacia La Excelencia En La Conservación De Dientes Temporarios.

AUTORES: CANALE, LUIS MARCELO; RIMOLDI, MARTA LIDIA; MENDES, CLAUDIA ANDREA; FERNÁNDEZ, ROCÍO; TURCHETTA, ALEJANDRO FRANCISCO. *UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. ASIGNATURAS ODONTOLOGÍA INTEGRAL NIÑOS "A" Y "B".*

Introducción: La dentición temporaria tiene una importancia fundamental en el bienestar biopsicosocial del niño, por lo tanto, debemos agotar nuestros recursos para evitar la pérdida prematura de los mismos. Cuando la pulpa se ve afectada por caries o trauma, es necesario realizar un tratamiento endodóntico. Considerando las limitaciones para el acceso de los conductos de los dientes temporarios, el uso de pastas con capacidad bactericida representa una alternativa viable para el tratamiento pulpar. Objetivo: Evaluar la importancia del uso de antimicrobianos para la conservación de las piezas dentarias temporarias en boca. Materiales y Métodos: Se presentó a la consulta en las Clínicas de la Asignatura Odontología Integral Niños "B" paciente sexo masculino de 8 años y 4 meses de edad con restauración filtrada en pd.75 y sintomatología dolorosa a la masticación. Se constató mediante palpación una ligera tumefacción en fondo de surco y dolor a la percusión horizontal, determinándose el diagnóstico de necrosis y tratamiento endodóntico no instrumentado utilizando pasta triantibiótica (Técnica LSTR-NIET). Se confeccionó historia clínica y consentimiento informado. Se realizó motivación, Rx. preoperatoria, aplicación de anestesia troncular, remoción de la restauración defectuosa y el tejido cariado, aislamiento absoluto, apertura cameral y localización de los cuernos pulpares para luego unirlos y retirar el techo de la cámara, eliminación del tejido pulpar residual con instrumental de mano, irrigación profusa con hipoclorito de sodio 5,25%, aplicación de la pasta poli antibiótica en el piso de la cámara pulpar y entrada de los conductos (amoxicilina 500 mg, ciprofloxacina 250mg y metronidazol 400mg con solución fisiológica hasta lograr consistencia cremosa). Base de Ionómero Vítreo y restauración definitiva. Resultados: El uso de estos materiales brinda nuevas alternativas frente a las controversias existentes ante el uso de agentes como el formocresol. Conclusión: La capacidad antimicrobiana de estos fármacos permite al odontopediatra desarrollar tratamientos pulpares con menores riesgos y mayores éxitos clínicos.

Endodontic Treatments with Antimicrobials: Towards Excellence In The Conservation Of Temporary Teeth.

AUTHORS: CANALE, LUIS MARCELO; RIMOLDI, MARTA LIDIA; MENDES, CLAUDIA ANDREA; FERNÁNDEZ, ROCÍO; TURCHETTA, ALEJANDRO FRANCISCO. *UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. ASIGNATURAS ODONTOLOGÍA INTEGRAL NIÑOS "A" Y "B".*