

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Curso Selectivo - Carrera de Especialización en Ortodoncia -

Introducción. McNamara ha descrito un método de evaluación cepalométrica en el que propone la construcción de una línea que, partiendo del nasion, sea perpendicular al plano de Frankfort. En el siguiente estudio, se partió de la hipótesis de que la distancia lineal entre el punto Po y la Vertical de McNamara está relacionada con la proyección del crecimiento de la mandíbula. De manera que, en pacientes con tendencia braquifacial, la distancia entre el punto Po y la Vertical debería ser menor de la norma establecida por McNamara para dentición mixta (-8 a -6 mm); por el contrario, en pacientes con tendencia dolicofacial, esta distancia debería ser mayor a la norma. A través de un estudio transversal de 15 pacientes con dentición mixta, en los que se relacionó la distancia lineal entre el punto Po a la Vertical de McNamara con el ángulo goniaco (Bjork-Jaraback), se llegó a la conclusión de que no existe relación significativa entre los casos estudiados y la hipótesis planteada. Objetivos. Analizar la relación de la proyección de maxilar inferior, con la vertical de McNamara en pacientes con dentición mixta. Material y métodos. Se realizó un estudio transversal descriptivo que incluyó 15 pacientes de entre 8 y 11 años, con dentición mixta. Sobre las telerradiografías laterales de perfil de los pacientes seleccionados, se trazaron diversos puntos y planos cepalométricos. Resultados. De los 15 pacientes estudiados, ocho cumplen con la hipótesis planteada; mientras que los siete restantes no la cumplen. Es importante mencionar, que solamente tres pacientes presentaban un ángulo goniaco dentro de la norma y eran, justamente los mismos que, también, presentaban la distancia Po-Vertical de Mcnamara dentro de la norma. Conclusiones. Se llegó a la conclusión de que no hay relación significativa que apoye la hipótesis planteada.

Analysis of the Ratio of the Lower Maxillary Projection The McNamara Vertical in Patients with Mixed Dentition.

AUTORES. ASTEGIANO, CAROLINA; BIANCHI, MARÍA SOL; CUESTA, ANA LAURA; GREGORIO, LUCRECIA; SCHIFINI, LUZ MARÍA; POLO, MARÍA FLORENCIA; RUIZ, VALERIA.

ASESORES CIENTÍFICOS. PERDOMO STURNILO, IVANA LORENA.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Curso Selectivo - Carrera de Especialización en Ortodoncia

Introduction. McNamara has described a method of cephalometric evaluation in which he proposes the construction of a line that, starting from the nasion, is perpendicular to the Frankfort plane. In the following study, it was hypothesized that the linear distance between the Po point and the McNamara vertical is related to the growth projection of the mandible. Thus, in patients with a brachifacial tendency, the distance between Po and Vertical should be less than the norm established by McNamara for mixed dentition (-8 to -6 mm); On the other hand, in patients with a facial-facial tendency, this distance should be greater than the norm. Through a cross-sectional study of 15 patients with mixed dentition, in which the linear distance between Po point to McNamara vertical was related to the goniaco angle (Bjork-Jaraback), it was concluded that there is no relationship significant among the cases studied and the hypothesis proposed. Goals. To analyze the relation of the projection of the lower jaw, with the vertical of McNamara in patients with mixed dentition. Material and methods. A descriptive cross-sectional study was carried out that included 15 patients between 8 and 11 years of age, with mixed dentition. On the lateral radiographs of the profile of the selected patients, various points and cephalometric planes were drawn. Results Of the 15 patients studied, eight fulfill the hypothesis proposed; while the remaining seven do not comply. It is important to mention that only three patients presented a goniaco angle within the norm and they were precisely the same ones that also presented the Po-Vertical distance of Mcnamara within the norm. Conclusions It was concluded that there is no significant relationship that supports the hypothesis.

Título N° 66 Análisis Comparativo Según La Clase Molar Para Evaluar Discrepancias Dentarias Utilizando El Índice De Bolton En Pacientes Femeninos Con Dentición Permanente.

AUTORES: AVALOS ROXANA; FERRARIS NATALIA BELEN; LOMBARDI ORNELLA MURDOLO PAULA ERIKA; POZA LOANA GISELE; RUIZ VALERIA.

ASESORES CIENTÍFICOS. PERDOMO STURNILO, IVANA LORENA.

Universidad Nacional de la Plata. Facultad de odontología. Curso selectivo carrera de especialización en ortodoncia.

Introducción; El ortodoncista es responsable de los cambios dentarios y de las modificaciones de los tejidos blandos que se producen en el tratamiento. Por estas razones la etapa de diagnóstico cobra especial importancia. El requisito indispensable para un buen diagnóstico se basa en una observación cuidadosa, una recogida de datos y un análisis posterior para luego obtener un correcto plan de tratamiento. En este estudio se realizará un análisis comparativo sobre una muestra para evaluar la relación entre el índice de Bolton con la clase molar de Angle y contribuir así a la parte diagnóstica. / Objetivos; demostrar la relación existente entre las diferentes clases molares y la discrepancia dentaria determinadas por Bolton. Material; compas de puntas secas, regla milimetrada, lápiz, calculadora, modelos de yeso taller y tablas de Bolton. /Método; se realiza el índice de Bolton en sus dos versiones; overall ratio y anterior ratio. Se toman los diámetros mesiodistales de las piezas dentarias y se traslada a las tablas de Bolton para obtener los resultados. Resultados; pacientes con clase I molar en el análisis total se obtuvo un 70% con discrepancias menores a 4 mm, un 20% dentro de la norma y un 10% con discrepancias mayores a 4 mm. En la versión anterior un 90% con exceso menor a 4 mm y un 10 % dentro de la norma. En el grupo con clase II molar en la versión overall se encontró un 67% con excesos mayores a 4 mm y un 33 % con excesos menores a 4 mm. Y en el anterrioratio un 50 % presento discrepancias mayores a 4 mm un 33 % menor a 4 mm y un 17 % dentro de la norma. / Conclusiones; el grupo clase I mostro menor discrepancia dentaria conllevo a una resolución de tratamiento en muchos casos menos compleja.

Comparative Analysis According To The Molar Class To Evaluate Dental Discrepancies Using The Bolton Index In Female Patients With Permanent Dentition.

AUTHORS: AVALOS ROXANA; FERRARIS NATALIA BELEN; LOMBARDI ORNELLA; MURDOLO PAULA ERIKA; POZA LOANA GISELE; RUIZ VALERIA.

SCIENTIFIC ADVISORS: PERDOMO STURNIOLO IVANA LORENA.

National University of La Plata. Faculty of dentistry. Selective course of orthodontic expertise.

Introduction; The orthodontist is responsible for dental changes and soft tissue changes that occur in the treatment. For these reasons, the diagnosis stage takes on special importance. The indispensable requirement for a good diagnosis is based on a careful observation, a data collection and a later analysis to obtain a correct treatment plan. In this study, a comparative analysis will be carried out on a sample to evaluate the relationship between the Bolton index with the molar class of Angle and thus contribute to the diagnostic part. / Goals; demonstrate the relationship between the different molar classes and the dental discrepancy determined by Bolton / Material; compacts of dry tips, ruler millimeter, pencil, calculator, workshop gypsum models and Bolton tables. /Method; the Bolton index is made in its two versions; overall ratio and previous ratio. The mesiodistal diameters of the dental pieces are taken and transferred to the Bolton tables to obtain the results. Results; Class I molar patients in the total analysis obtained 70% with discrepancies less than 4 mm, 20% within the norm and 10% with discrepancies greater than 4 mm. In the previous version 90% with excess less than 4 mm and 10% within the norm. In the class II molar group in the overall version, 67% were found with excesses greater than 4 mm and 33% with excesses less than 4 mm. And in the previous year 50% presented discrepancies greater than 4 mm 33% less than 4 mm and 17% within the norm. / Conclusions; the class I group showed minor dental discrepancy leading to a resolution of treatment in many cases less complex.

Título Nº 67 Caracterización Química Del Esmalte Con Bandas De Hunter- Schreger Tratado Con Una Bebida.

AUTORES. SALDÍAS ALEJANDRO; OGGAS CINTIA SOLEDAD; MOTTA GUILLERMOMARTÍN.

ASESORES CIENTÍFICOS. ABAL ADRIÁN ALEJANDRO; PÉREZ PATRICIA; TANEVITCH ANDREA MATILDE.

Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata. Histología y Embriología

Introducción. Diversos autores las consideran las bandas de Hunter Schreger (BHS) un fenómeno óptico producido por cambios en la dirección de los prismas. Sin embargo, se comprobó que presentan