



PRESCRIPCION LATINO / HISPANICA

ProTorque[™]

Ortodoncia Basada en Evidencia Científica

El Dr. Raymond Sugiyama y el Dr. Mauricio González Balut han realizado una extensa investigación sostenida en el análisis razonado para una prescripción de brackets diferente a las prescripciones estándares derivadas de mediciones de Caucaśicos. Los datos basados en la evidencia científica demuestran una diferencia estadísticamente significativa en la anatomía dental y medidas cefalométricas, al comparar Caucaśicos con pacientes de otras razas. Por ejemplo, los estudios demuestran que el ángulo interincisal de los pacientes Asiáticos, Negros y Latino-Hispánicos se extiende en un rango entre 10 a 16.6 grados menor que en los Caucaśicos^{1,5}. Este es el resultado de la notoria pro-inclinación de los incisivos superiores e inferiores en relación al hueso basal. Este hecho sugiere la necesidad de mayor torque en los dientes anteriores para este grupo de pacientes.

Los dientes de los Asiáticos y Latino-Hispánicos son más anchos mesio-distalmente que los Caucaśicos³. Dientes más anchos requieren menor angulación. Este hallazgo es demostrado en los estudios de Motegi en Japón⁴. La prescripción ProTorque se aplica idealmente en pacientes Asiáticos, Negros y Latino-Hispánicos, también en pacientes de maloclusiones división 2. El torque aumentado mantiene las raíces en el centro del hueso basal y ayuda a mantener la plenitud natural de los labios en estos grupos de pacientes.



El Dr. Raymond Sugiyama, D.D.S., M.S. es Diplomado del American Board of Orthodontics y ha estado en la docencia de la facultad de la Universidad de Loma Linda por 29 años. Ha dictado conferencias en 39 universidades de Asia y 7 en América Latina. El Dr. Sugiyama es Fellow del American College of Dentists y del International College of Dentists. Su práctica clínica la mantiene en Los Alamitos-California.



El Dr. Mauricio González Balut, D.D.S., M.S. recibió su grado dental de la Universidad Intercontinental en la Ciudad de México y su Master en Ortodoncia de la Universidad de Loma Linda. Perteneció al cuerpo docente de la Universidad Intercontinental y Universidad Autónoma de la Ciudad de México, también de las universidades en Juárez, Mérida, Monterrey y Puebla. Mantiene una práctica ocupada en la Ciudad de México.

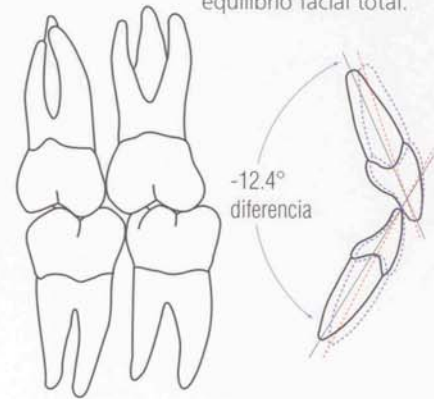
COMPARACIONES CEFALOMETRICAS

	Promedios Hispánicos	Promedios Caucaśicos	Diferencia
	Doddoli, Gonzalez, UIC, UAT, UPAEP	Broadbent, Fastlicht, Graber, Riolo, Swartz	
¹ U1-PP =	115.0°	110.0°	+5.0°
L1-MP =	95.0°	91.0°	+4.0°
U1-L1 =	121.6°	134.0°	-12.4°
² L1-FH =	115.1°	111.0°	+4.1°
U1-APo =	8.4	3.5	+4.9 mm
L1-APo =	4.7	1.0	+3.7 mm

REFERENCIAS

- Fastlicht, J: "Tetragon, A Visual Cephalometric Analysis", JCO, June 2000
- Gonzalez-Balut, M: "A Comparison Between the Native Mexican and Caucasians: Master's Thesis", Loma Linda University, 1997
- a. Yonezu et al: World Journal of Orthodontics: Vol. 2, November 2001
b. Personal study by Dr. Raymond Sugiyama
- Etsuko Sebata-Motegi: Shikwa Gaku, 1981
- Marian Almyra Sevilla Naranjilla, DMD, MA, DipOrth: "Cephalometric Features of Filipinos with Angle Class I Occlusion According to the Munich Analysis", Angle Orthodontics, Vol. 75, No. 1, 2005

El movimiento de los dientes anteriores en cualquier dirección afectará la posición de los labios y del equilibrio facial total.



Las personas de distintos grupos étnicos muestran diferencias en el color del cabello, piel y ojos así como en la anatomía física y estructural. El Ortodoncista debe reconocer y respetar estas diferencias ubicando los dientes en su posición natural relacionada con el hueso basal y entre sí. La prescripción ProTorque ofrece a sus pacientes las ventajas de una aparatología que maximiza la estética dental y facial, la estabilidad a largo plazo colocando los dientes en una posición más natural y funcional en comparación con los sistemas de arco recto basados en Caucaśicos.

PRESCRIPCIÓN LATINO / HISPÁNICA
ProTorqueTM