

SONRÍE



LAVA SYSTEM

No. 31

Técnica ortodóncica MBT

Dr. Franco Fonseca

Soluciones integrales 3M Oral Care

3M ESPE

Técnica ortodóncica MBT SmartClip® - Sistema de autoligado

Dr. Franco Fonseca Balcázar

- Miembro de la Confederación Internacional MBT.
- Conferencista de la Filosofía Ortodóncica MBT en Latinoamérica, 3MUnitek.
- Certificado por el Congreso Mexicano de Ortodoncia.
- Fellow word federation of Orthodontists



Paciente Femenino de 21 años de edad, presenta una mala oclusión clase II esquelética, (convexidad de +6 mm), I dental, apiñamiento ligero, protrusión dentó alveolar bimaxilar, perfil convexo, incompetencia labial, no presenta una oclusión mutuamente protegida y una ligera discrepancia de Oh a Rc.

El sistema de autoligado en aparatos preajustados es un desarrollo reciente en ortodoncia. Tal es el caso de SmartClip® de 3M UNITEK que permite aumentar el intervalo en días de las citas de los pacientes, disminuir el tiempo total del tratamiento, con una mecánica más eficiente en el cierre de espacios, mejorar la higiene del paciente y tiempos de trabajo más cortos.

Fotografías extra-intraorales iniciales



Diagnóstico

Lista de problemas

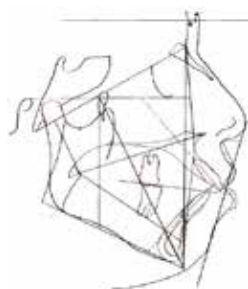
1. Perfil Convexo.
2. Incompetencia Labial.
3. Protrusión bimaxilar.
4. Apiñamiento ligero.
5. No presenta una O.M.P.
6. Presenta una ligera discrepancia de Oh a Rc.

Objetivos ortodóncicos

1. Disminuir la protrusión bimaxilar.
2. Mejorar el perfil facial.
3. Obtener una O.M.P.
4. Disminuir la Discrepancia de Oh a Rc.

Terapia Ortodóncica

1. Extracciones de Primeros premolares (4)



Cefalometría Inicial

Pcte. L.G.G.

Rx. Inicial - Smart Clip

1. Convexidad facial	+6mm	7. Arco mandibular	31°
2. Distancia A-B Wits	+3mm	8. Profundidad maxilar	91°
3. Eje facial	84°	9. Incisivo inf. a A-Pg	+11, +18mm
4. Profundidad facial	94°	10. Inclinación inc. inf.	38°
5. Ángulo plano mandibular	26°	11. 1er molar a Ptv.	23mm
6. Altura facial interior	54°	12. Inc. inf.-plano oclusal	+2mm
		13. Ángulo interincisivo	98°
		14. Labio inferior-plano E	+8mm
		15. Ángulo inf. nasolabial	67°

Experiencia Clínica

La secuencia de arcos utilizada en este caso fue la siguiente: Se utilizaron dos arcos de nitiníol calibres 0.014 y 0.016 para conseguir una efectiva alineación y nivelación con los que facilita la inserción del tercer arco con menos molestias para el paciente.



Sistema de bracket MBT SmartClip® 0.022"
Anclaje moderado



Último arco 0.019 x 0.025" Braided



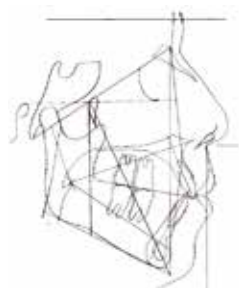
Biomecánica de cierre de espacios Tle-brack tipo 3



Paralelización de raíces



Fotografías extra-intraorales finales



Cefalometría Final

Pcte. L.G.G.
Rx. Final

1. Convexidad facial	+7mm	7. Arco mandibular	38°
2. Witts modificado	+5mm	8. Profundidad maxilar	95°
3. Eje facial	82°	9. Incisivo inf. y sup. a A-Pg	+5, +9mm
4. Profundidad facial	89°	10. Inclinación inc. inf.	23°
5. Ángulo plano mandibular	28°	11. 1er molar sup. a Ptv.	14mm
6. Altura facial interior	53°	12. Inc. inf.-plano oclusal	+2mm
		13. Ángulo interincisivo	130°
		14. Ángulo inf. nasolabial	76°
		15. Vertical subnasal	+5, +3, -7mm