

**SÚPER OFERTAS
Y PROMOCIONES**

Num.

SEPTIEMBRE
2026
ENERO
2027

21 años Implantología y Ortodoncia



CASO PRÁCTICO

Dr. Luis Fernando
Morales Jiménez

¡Escanea y descubre!

Escanea los códigos QR para consultar
listas de precios y descubrir todo
sobre nuestras marcas.

**NUEVA MARCA
EXCLUSIVA**

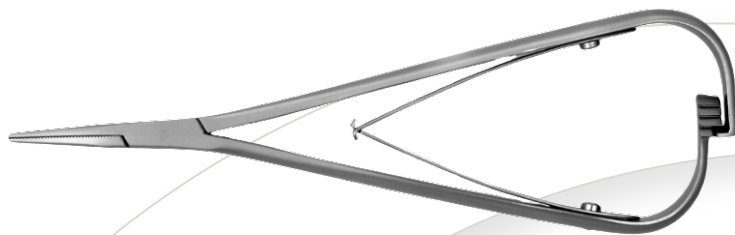


Lo mejor en
instrumental
para ortodoncia



NUEVA MARCA EXCLUSIVA

SMAHA PINZA Mathieu

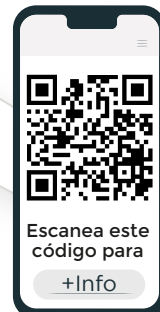


237794 SMAHA PINZA
Mathieu Puntas Finas 14 cm 1 ud. 107,71 € **91,55 €**

Oferta de lanzamiento

15% DTO

Para más información contacta
con el distribuidor de tu zona



ALICATE WEINGART



237815 ALICATE WEINGART
Universal. 1ud 87,34 € **74,24 €**

237816 ALICATE WEINGART
Puntas Ultrafinas. 1ud 96,40 € **81,94 €**

ALICATE TWEED para doblar



237829 ALICATE TWEED p/formar Loops
Max. 0,7mm/028 1ud 102,02 € **86,71 €**

ALICATE para despegar brackets



237835 ALICATE p/despegar Brackets
c/ Punta Recta. 1 ud. 126,11 € **107,19 €**

ALICATE de torque



237841 ALICATE de Torque Hembra 1 ud. 193,03 € **164,07 €**
237842 ALICATE de Torque Macho 1 ud. 195,47 € **166,15 €**

ALICATES

NUEVA MARCA EXCLUSIVA



237843 ALICATE El Horizontal
p/alineadores. 1 ud.

166,56 € **141,57 €**



237844 ALICATE p/activar alineadores
El Vertical. 1 ud.

166,56 € **141,57 €**



237845 ALICATE El Hueco p/corte
Botones en Alineadores 1 ud.

169,96 € **144,46 €**



237846 ALICATE La Muesca p/corte
Elásticos en Alineadores 1 ud.

169,96 € **144,46 €**

ALICATE para escalones



237847 ALICATE p/hacer escalones
Intraorales de 0.5 mm. 1 ud.

169,73 € **144,27 €**

237848 ALICATE p/hacer escalones
intraorales de 0.75 mm. 1 ud.

169,73 € **144,27 €**

237849 ALICATE p/hacer escalones
Intraorales de 1 mm. 1 ud.

169,73 € **144,27 €**

ALICATE corte de ligaduras



237861 ALICATE Corte Ligaduras max.012
c/ptas Carburo Tungsteno 1 ud.

195,99 € **166,60 €**

ALICATE corte distal



237853 ALICATE Corte Distal max.
021x025 c/Plas C. Tungsteno 1 ud.

217,43 € **184,82 €**

237855 ALICATE Corte Distal 016 130mm
ptas Carburo Tungsteno 1 ud.

215,37 € **183,06 €**

Información



LEIBINGER
DENTAL.

LA TECNOLOGÍA MODERNA
SE UNE A LA TRADICIONAL



3



En el mundo de la ortodoncia, la búsqueda de soluciones que combinen calidad, innovación y eficiencia es constante.

En este contexto, ASTAR Orthodontics ofrece productos que no solo cumplen con altos estándares de calidad, sino que también están diseñados para facilitar y mejorar la práctica clínica diaria.

Establecidos en 1995, ASTAR ha logrado consolidarse como un referente en el sector ortodóntico, especialmente en China, y ha expandido su presencia a nivel internacional. Su compromiso con la calidad se refleja en su sistema de producción, avalado por certificaciones como ISO 9001, ISO 13485, CE y FDA, que garantizan la fiabilidad y seguridad de sus productos.



Gama completa de ortodoncia:
Brackets metálicos y estéticos.
Arcos: acero, NiTi, Copper NiTi y TMA.
Bandas con tubos soldados.
Tubos de cementado directo y soldables.
Ligaduras, cadenas, elásticos, muelles y accesorios de alta calidad.

El gancho integral evita que el gancho se rompa fácilmente

Sistema de identificación
Diferentes códigos de color permanentes para cada cuadrante

Excelente acabado que muestra una superficie brillante.

La forma romboidal y la línea central vertical definida ayudan a colocar los brackets de forma fácil y precisa

La base de malla contorneada combinada se adapta bien a la superficie del diente correspondiente para lograr una excelente resistencia de adhesión.

Información



Astar Orthodontics
Calidad, innovación y eficiencia

ASTAR se distingue por su enfoque innovador, incorporando tecnologías avanzadas en la fabricación de sus productos.

Esta filosofía se traduce en soluciones eficaces y rentables, diseñadas para responder a las demandas reales de la práctica clínica moderna.

Calidad, innovación y eficiencia

Gama completa de ortodoncia:
Brackets metálicos y estéticos.
Arcos: acero, NiTi, Copper NiTi y TMA.
Bandas con tubos soldados.
Tubos de cementado directo y soldables.
Ligaduras, cadenetas, elásticos,
muelles y accesorios de alta calidad.



ARCO NITI

ARCO NiTi súper elástico forma natural.



**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Hasta un
15% DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236459	ARCO NiTi super elástico natural 016x022 inf. 10 uds.	22,96 €	19,44 €
236496	ARCO NiTi super elástico natural 019x025 inf. 10 uds.	22,96 €	19,44 €

CADENETA ELÁSTICA

Fabricadas en poliuretano. Insolubles en líquidos e inoloras
Estabilidad en el color y alta elasticidad.



**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Hasta un
15% DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236426	Cadeneta elástica larga gris 4,5m 1 ud.	26,98 €	22,84 €

CADENETA PARA EXTRUSIÓN

Botón con lazo y cadena de tracción bañado en oro, que es ideal para
tracción de dientes no erupcionados e impactados por palatal o
vestibular.

La cadena posee movimiento libre con el lazo. La base redonda anatómica
mallada asegura una adhesión fiable.

Activación a través de eliminación de eslabones individuales de la cadena.



**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Hasta un
15% DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236547	Cadeneta bañada oro p/extrusión base redonda plana 5 uds.	36,90 €	31,24 €

LIGADURA METÁLICA

Ligadura metálica corta trenzado 010 - 1,25 cm.
400 uds.



**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Ref.	Descripción	P.V.P.
236393	Ligadura metálica corta trenzado 010 1,25 cm 400 uds.	43,95 €
236438	Ligadura metálica corta trenzado 012 1,25 cm 400 uds.	43,95 €
236395	Ligadura metálica larga 010 1000 uds.	35,96 €
236446	Ligadura metálica larga 012 1000 uds.	35,96 €
236418	Ligadura metálica Kobayashi corta 012 100 uds.	30,79 €

MÁSCARAS FACIALES

Diseñadas para corregir discrepancias esqueléticas
en pacientes con clase III, estas máscaras faciales
proporcionan un ajuste anatómico, con una
comodidad superior por su peso ligero y reducido,
ayudando a la colaboración del paciente para mejorar
la eficacia del tratamiento.

Disponibles en color rojo, azul, morado y naranja.

**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Hasta un
15% DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
237581	Máscara facial tracción reversa media azul	59,75 €	50,58 €



COLOCADOR DE ELÁSTICOS

Posicionadores de elásticos de doble lado, que permiten al paciente de ortodoncia, una fácil colocación y retirada de elásticos intraorales. Fabricados en plástico de colores surtidos.



LLEVAS 2
PAGAS 1

Hasta un
15 %
DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236434	Colocador de elásticos intraorales colores surtidos 100 uds.	39,90 €	33,78 €

LIGADURA ELÁSTICA

Fabricadas en poliuretano. Insolubles en líquidos e inoloras. Estabilidad en el color y alta elasticidad. Diámetro: 1,3 mm. Bolsa de 1040 unidades

LLEVAS 2
PAGAS 1



Hasta un
15 %
DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236407	Ligadura elástica humo 1040 uds.	24,98 €	21,15 €
236416	Ligadura elástica rojo 1040 uds.	24,98 €	21,15 €
236491	Ligadura elástica zafiro fluorescente 1040 uds.	24,98 €	21,15 €
236440	Ligadura elástica rosa oscuro 1040 uds.	24,98 €	21,15 €
236486	Ligadura elástica azul ceruleo 1040 uds.	24,98 €	21,15 €
236484	Ligadura elástica azul jalea 1040 uds.	24,98 €	21,15 €

ALAMBRE TRENZADO PARA RETENEDOR LINGUAL

Texto descriptivo del producto.

LLEVAS 2
PAGAS 1

Hasta un
15 %
DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236406	Alambre trenzado p/retenedor lingual 010 x 028 x 150 mm 10 uds.	32,96 €	27,90 €



Especialista en sonrisa

Aditek, marca líder en ortodoncia, llega a nuestro portfolio de marcas exclusivas, con soluciones diseñadas para hacer tu trabajo más rápido, preciso y cómodo, mientras tus pacientes disfrutan de tratamientos más eficientes y confortables.

Con más de 15 años en el mercado internacional, y creada en 1990 en Brasil, Aditek se ha consolidado como referente en innovación ortodóntica. Sus productos combinan materiales de alta calidad, diseño ergonómico y tecnología avanzada, pensados para:

- Reducir los tiempos de colocación y ajustes.
- Garantizar movimientos dentales predecibles.
- Mejorar la experiencia del paciente y la eficiencia clínica.

Todos desarrollados bajo lo más altos estándares internacionales (CE, FDA e ISO 13485).



NOVEDAD

7

Desde hace más de 30 años promoviendo la sonrisa a través de la tecnología.

Con mas de 15 años en el mercado internacional y creada en Brasil en 1990. Sus productos combinan materiales de alta calidad, diseño tecnologico y tecnología avanzada, pensados para:

Reducir os tiempos de colocación y ajuste.

Garantizar movimientos dentales predecibles.

Mejorar la experiencia del paciente y la eficiencia clínica.



Información



EASYCLIP+ BRACKETS AUTOLIGADO

Sistema autoligable: sin ligaduras elásticas, ahorro tiempo visita clínica, tratamientos más rápidos. Amplio Clip de NiTi, mayor control rotación fase acabado, aplicación del torque sin fricción excesiva. Interactivo o pasivo.

**LLEVAS 2
PAGAS 1**



Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236101	Easyclip+BRACKET auto D 022 c/g 3-5 kit 5X5 20 uds.	232,99 €	197,23 €
236103	Easyclip+BRACKET auto MBT 022 c/g 3-5 kit 5X5 20 uds.	232,99 €	197,23 €
236105	Easyclip+BRACKET auto Hight 022 c/g 3-5 kit 5X5 20 uds.	232,99 €	197,23 €
236147	Easyclip+BRACKET auto D 022 c/g kit 5X5 20 uds.	232,99 €	197,23 €

BRACKETS VECTOR+

Fabricación MIM: una sola pieza, precisión, perfil bajo, mejor higiene. Precisión torque y angulación en la base, resultados predecibles. Diseño ergonómico, más confort para el paciente.

**LLEVAS 2
PAGAS 1**



Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236100	Vector +BRACKET MBT 022 c/tope3-5 kit 5X5 20 uds.	49,33 €	41,76 €
236102	Vector +BRACKET Roth 022 c/g 3-5 kit 5X5 20 uds.	28,01 €	23,71 €
236109	Vector +Roth 018 c/g 3-5 kit 5x5 20 uds.	28,01 €	23,71 €

MUELLE APERTURA NITI

Muelles de Abrir de Ni Ti .012 pulgadas x .030 pulgadas.
3 Tiras de 17,78 cm.



**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236125	Muelle apertura NiTi 012x030 3 tiras x 17,78 cm 3 uds.	33,79 €	28,60 €
236142	Muelle apertura NiTi 010x030 3 tiras x 17,78 cm 3 uds.	33,79 €	28,60 €

ARCOS COPPER NITI

Aleación de cobre níquel y titanio, garantizan superelasticidad, memoria de forma y fuerza controlada. Disponible en 27°C Y 35°C, con y sin stops. Mantienen la forma durante todo el tratamiento. Perfectos para alineación inicial rápida.



**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236180	Arco Cooper NiTi 27° universal L 016 10 uds.	60,60 €	51,30 €
236130	Arco Cooper NiTi 27° universal L 014 10 uds.	60,60 €	51,30 €
236121	Arco Cooper NiTi 27° universal L 014x025 10 uds.	65,68 €	55,60 €
236108	Arco Cooper NiTi 35° universal L 014x025 10 uds.	65,68 €	55,60 €

ARCOS NITI SUPERELÁSTICOS

Elasticidad máxima, mínima deformación. Movimiento dental suave y controlado. Mantiene fuerza activa durante más tiempo, menos ajustes necesarios.

**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236289	ARCO SS acero forma natural 018 sup. 10 uds.	8,96 €	7,58 €
236176	ARCO SS acero forma natural 016x022 sup. 10 uds.	16,08 €	13,61 €
236354	ARCO SS acero forma natural 016 sup 10 uds.	8,96 €	7,58 €



Hasta un
15% DTO.

TUBOS BIOCOMFORT

Base ancha anatómica que asegura encaje estable y cómodo. Fabricados en acero de alta resistencia. Facilitan colocación y ajustes.

**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236143	TUBO simple no conv. MBT biocomfort 022 LR6 -20° 10 uds.	50,44 €	42,70 €
236175	TUBO simple no conv. Roth biocomfort 022 UL6 -10° 10 uds.	50,44 €	42,70 €
236153	TUBO simple no conv. MBT biocomfort 022 LL6 -20° 10 uds.	50,44 €	42,70 €



ARCOS NITI SUPERELÁSTICOS

Elasticidad máxima, mínima deformación. Movimiento dental suave y controlado. Mantiene fuerza activa durante más tiempo, menos ajustes necesarios.



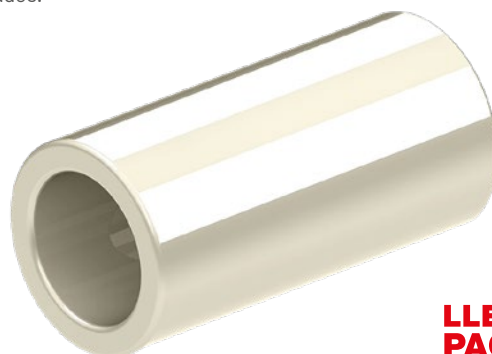
**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
236276	ARCO NiTi térmico forma natural 014 inf 10 uds.	25,67 €	21,73 €
236893	ARCO NiTi SE estético natural 012 sup 10 uds.	51,77 €	43,82 €
236939	ARCO NiTi SE curva reversa 016x016 sup 10 uds.	31,20 €	26,41 €

TOPE ESTÉTICO

Los stops de 2 mm para los extremos redondos se adaptan al extremo de 020. Sugerimos usar el tope abierto en los cables de mayor calibre. Detener tubo cerrado medidas: Medida externa: 0.80 mm., diámetro interno: 0,54 mm., grosor de pared: 0,13 mm.

10 unidades.



**LLEVAS 2
PAGAS 1**

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
237027	Tope estético 2 mm p/hilos redondos h/020 10 uds.	29,29 €	24,79 €

9



La marca líder de ortodoncia

Empresa estadounidense con más de 40 años de trayectoria, reconocida mundialmente por su especialización exclusiva en productos de adhesión y retención. Todos sus productos se fabrican en EE.UU. bajo los más **altos estándares de calidad**.

Es el único fabricante en el mundo que ofrece **soluciones completas para todas las técnicas y superficies de cementado**: directo, indirecto, sobre alineadores, coronas, esmalte natural, aparatología fija y removible, metálica o acrílica.

Su innovación constante ha convertido a Reliance® en un referente entre ortodoncistas de todo el mundo.

Múltiples soluciones en una sola marca

Entre sus productos más reconocidos se encuentran: Assure® Plus, Ultra Band-Lok®, Light Bond™, Pro-Seal® y GoTo®.

También es líder en retención lingual, con soluciones como: Ortho FlexTech® (el único retenedor fijo totalmente pasivo), Bond-A-Braid® y Retainium®.

Completa su catálogo con líneas auxiliares de alta calidad como elásticos Relastics®, arenadora Etchmaster®, fresas Renew® y retractores Acces™. Reliance®, el referente mundial en cementado ortodóntico.

Información



Bond a Braid™ alambre retenedor lingual. El alambre de máxima flexibilidad se adapta fácilmente y es excelente para el uso en férulas ortodónticas semipermanentes en incisivos superiores e inferiores, mantenimiento de diastemas y otras fijaciones dentales. Retenedor lingual Alambre en cinta de 0,027" x 0,011" Alambre trenzado de 8 hebras Máxima flexibilidad – se adapta fácilmente Cada tubo contiene 10 alambres de 6 pulgadas (15 cm).



45% DTO.



Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
235806	Bond a Braid alambre retención tiras 10 x 15 cm.	72,34 €	39,79 €

Cementado indirecto, cementado de aparatos acrílicos y de expansores palatinos, requieren tiempo adicional que no se consigue con sistemas convencionales de composite o sistemas sin mezcla. Excel (Regular) se solidifica en 3 minutos, permitiendo al profesional tener suficiente tiempo para mezclar las pastas, aplicar la mezcla al aparato, posicionarlo en la boca y limpiar cualquier exceso de material. La pasta (Regular) tiene una viscosidad poca densa para poder fluir fácilmente desde la jeringa a la base. La pasta fluida no estorbará la colocación de ningún aparato y permite una fácil limpieza del exceso de material. Se puede llevar a cabo todo el proceso a temperatura ambiental, mezclando a partes iguales las dos pastas sobre un bloc de papel o cristal.



Hasta un
43% DTO.

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
235850	EXCEL regular s/fluor pasta A jer. 6 g	35,59 €	22,07 €
235851	EXCEL regular s/fluor jer. kit	253,97 €	144,76 €

Ortho FlexTech® es un retenedor lingual flexible de acero inoxidable o de oro blanco, diseñado para ofrecer una retención pasiva, segura y estable a largo plazo.

Su cadena entrelazada patentada se adapta a la anatomía lingual sin necesidad de modelos ni doblado, y permite micro-movimientos fisiológicos sin riesgo de rotura ni descementado. Con perfil bajo y materiales de alta resistencia, combina eficacia clínica y comodidad para el paciente



Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
235807	ORTHO FLEXTECH retenedor lingual acero inox. rollo 75 cm	157,39 €	86,56 €
235808	ORTHO FLEXTECH retenedor lingual oro rollo 75 cm	520,08 €	312,05 €
235873	ORTHO FLEXTECH retenedor lingual oro grabado rollo 75 cm	527,47 €	290,11 €

Hasta un
45% DTO.

Advan nace de la unión de dos empresas con más de 25 años de experiencia en implantología dental, con un objetivo claro: situar el implante en el centro del flujo de trabajo digital, ofreciendo soluciones clínicas seguras, precisas y predecibles.

La compañía cuenta con una estructura integral capaz de desarrollar un producto médico desde la idea inicial hasta la producción en masa, incluyendo ingeniería, ensayos clínicos y certificación. Su planta de producción, equipada con la tecnología CNC más avanzada y una sala limpia certificada ISO 7, garantiza la máxima precisión, trazabilidad y seguridad en cada implante.

Además de su propia gama de implantes, Advan pone su know-how a disposición de profesionales y empresas que deseen llevar a cabo proyectos innovadores en el ámbito médico.

Con una misión clara, crear sistemas de implantes fáciles de usar, clínicamente fiables y pensados para resultados duraderos.

Advan combina pasión por la innovación, excelencia tecnológica y colaboración científica para mejorar la vida de miles de pacientes cada día.



Información





Diseñado con la **conexión cónica** de la línea de implantes GTB, que garantiza la ausencia de micro movimientos.

CONEXIÓN

One Conical

Conexión cónica, para gestionar mejor los tejidos duros y blandos periimplantarios en los sectores estéticos o cuando la disponibilidad tisular requiere una gestión cuidadosa del conectivo gingival (conexión compatible con el sistema Advan GTB).



Diseñado con la **conexión de hexágono interno** más extendida del mercado. Simple e intuitivo, garantiza fiabilidad y seguridad en el acto quirúrgico.

CONEXIÓN

One Internal

Conexión hexagonal interna, para poder gestionar con facilidad y sin cambiar la propia experiencia clínica la mayor parte de los casos de implantes, desde el edéntulo único hasta la rehabilitación total (conexión compatible con el sistema de conexión interna más extendido en el mundo).

Conexión cónica

Misma conexión cónica selladora que la línea plantar GTB de Advan. No hay micro-gaps recuperables en la interfaz de instalación-abutment en el área de la conexión ($<1 \mu\text{m}$).

Índice antirrotacional octogonal

Evita la rotación entre el implante y el muñón.

Conexión protésica única

Facilidad de uso gracias al exclusivo diseño de la fijación y a la adopción de una sola plataforma de prótesis para todos los diámetros de implante.

Platform Switching horizontal

Mejora la distribución de la carga masticatoria y permite aumentar el volumen disponible para los tejidos blandos periimplantarios, estabilizando la papila.

OsseoGRIP®

Tratamiento de superficie OsseoGRIP® hasta la plataforma protésica, para una colocación juxta-crestal o sub-crestal.

Hexágono interno

Evita la rotación entre el implante y el muñón. Proporciona una indicación del posicionamiento y asegura una inserción precisa y firme mediante el uso de herramientas específicas.

Conexión protésica única

Para todos los diámetros de implante, que ofrece una amplia gama de soluciones protésicas.

Platform Switching horizontal

Mejora la distribución de la carga masticatoria y permite aumentar el volumen disponible para los tejidos blandos periimplantarios, estabilizando la papila.

OsseoGRIP®

Plataforma maquinada y tratamiento de superficie OsseoGRIP® hasta 0,5 mm desde la plataforma protésica para un posicionamiento juxta-crestal seguro.

**Desde
18,20 €***



**Desde
26,00 €***



*Consulte listado de precios

CASO PRÁCTICO

Prof. Dr. Luis Fernando Morales Jiménez.

Director académico de Medical Corps Orthodontics (MCO)



Fig. 1



Fig. 2

Tratamiento de un síndrome de Clase II con brackets de Autoligado Pasivo tras ortopedia

INTRODUCCIÓN

El tratamiento de los síndromes de Clase II por hipoplasia mandibular precisa una intervención en el momento oportuno por parte del ortodoncista. Un déficit en el crecimiento de la mandíbula puede beneficiarse de un activador que procure su avance y desarrollo en la etapa de máximo crecimiento puberal (estadio 5), que en los niños se sitúa aproximadamente entre los 13,5 y 14,5 años, y dos años menos en las niñas^{1 y 2}. Una actuación más tardía conlleva la disminución de la eficacia en la corrección ortopédica de este síndrome, si bien cuando la magnitud de la hipoplasia no es excesivamente intensa, se puede realizar un camuflaje dentario, preferiblemente con aparatología ortodóncica fija.

En este artículo se describe el tratamiento de una Clase II por hipoplasia mandibular, inicialmente mediante un Twin Block, seguido de aparatología fija con brackets de Autoligado Pasivo de la técnica Universal Smile System (USS).

CASO CLÍNICO

Paciente de 13/5 años que acude a consulta para solucionar la posición del canino superior derecho.

La historia clínica muestra antecedentes maternos con la hipoplasia mencionada y corregida con camuflaje ortodóncico, ya que acudió en la edad adulta. No presenta enfermedades alérgicas, endocrinas ni metabólicas. Tampoco posee hábitos relacionados con la maloclusión y su respiración es nasal.

En la exploración extraoral (figs. 1 y 2) se aprecia un aspecto dolicofacial, los labios son competentes y en sonrisa se observa una exposición completa de los incisivos y una ligera exposición gingival, con aumento de los corredores bucales. La línea media dentaria superior está desviada 1,5 mm hacia la derecha con respecto a la facial.

El perfil es convexo, con el ángulo de la convexidad (159°) y el mentolabial (105°) disminuidos, y el nasolabial (110°) en norma. El labio inferior contacta con el plano estético de Ricketts.

El análisis funcional presenta una ATM sin alteraciones apreciables, y la relación céntrica coincide con la máxima intercuspidad. Fonación sin alteración y respiración nasal.



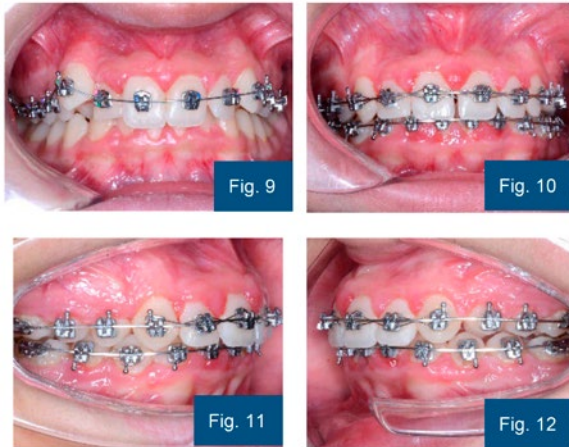
En la **exploración intraoral** (figs. 3 a 7) se percibe buena coloración de mucosas y prominencia de las raíces del sector anteroinferior y de los caninos superiores. Las líneas medias dentarias están desviadas 1,5 mm hacia la derecha con la facial. El resalte es de 5 mm y la sobremordida de una corona completa. La curva de Spee es de 3 mm y la relación oclusal muestra una Clase II molar y canina. La discrepancia oseodentaria superior es de 8 mm y la inferior de 3,5 mm.

La ortopantomografía no desvela hallazgos significativos importantes, salvo la presencia de los gérmenes de los cordales.

El análisis cefalométrico confirma lo detectado en el análisis clínico.

En cuanto a la **planificación y secuencia del tratamiento**, se realiza inicialmente un avance mandibular con un Twin Block³ (fig. 8) con el fin de mejorar el perfil y la Clase dentaria. Transcurridos 9 meses, se colocan brackets de Autoligado Pasivo USS (EasyClip⁺ de Aditek) de prescripción variable (figs. 9 a 12), que en este caso concreto y según la mecánica de tratamiento empleada en las Clases II^{4 y 5}, fueron en la arcada superior de alto torque en los incisivos centrales (+22°) y lateral izquierdo (+13°) y bajo en el incisivo lateral derecho (-5°), por estar este último ligeramente retruido. En los caninos, alto torque (+11°) para compensar la pérdida de torsión que se produce durante su descenso a la línea de arcada y para ayudar al desarrollo transversal de la misma. En la arcada inferior, los brackets fueron de torque bajo (-11°) en los incisivos inferiores para minimizar la

vestibuloverción que producen los elásticos de Clase II en estos dientes. A los caninos inferiores se les prescribió alto torque (+13°) para ayudar a su movimiento radiculolingual. A pesar de la gran sobremordida, no se pretendió corregirla intruyendo los incisivos superiores, ya que se empeoraría la pequeña exposición gingival en sonrisa, sino que se cementaron sus brackets ligeramente más hacia gingival para compensar la intrusión que sí se va a producir al nivelar la arcada. Tampoco era viable extruir los sectores posteriores debido al patrón dolicofacial. La sobremordida mencionada se corrigió nivelando la curva de Spee y cementando los brackets de los incisivos inferiores 1 mm más hacia incisal.



RESULTADOS

En las figuras 13 a 17 se muestra la corrección de la Clase molar y canina, del resalte y de la sobremordida, así como el centrado de las líneas medias.



Además, se aprecia una notoria mejoría de la macroestética facial (figs. 18 y 19), al haber mantenido el control vertical y la proyección de la mandíbula. La miniestética facial también se ha visto favorecida por la eliminación de los triángulos negros de los corredores bucales, haber conseguido un arco de sonrisa consonante, la exposición completa de los incisivos y 1,5 mm de exposición gingival, parámetros ya mencionados por otros autores⁶⁻¹⁰ en la literatura como ideales.



Es importante resaltar que, tras la colocación de las retenciones fijas y la retirada de los brackets, se le puso al paciente un guarda de contención nocturna que debe llevar hasta terminar la etapa del crecimiento puberal (18 años), con la finalidad de evitar la recidiva debida al crecimiento diferencial del maxilar y la mandíbula.

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascosa A, Yeste D, Moreno Galdóm A, Gussinyé M, Ferrández A, Clemente M, Fernández-Cancio M: Crecimiento puberal de 1.453 niños sanos según la edad de inicio de la pubertad. Estudio longitudinal de Barcelona. Anales de Pediatría. 2018;Vol. 89 (3):135-194.
2. Riaño-Galán I: Importancia de la correcta valoración de los patrones madurativos puberales. Rev Esp Endocrinol Pediatr 2018;9(1):4-6.
3. Morales LF: Twin Block. Manual de Ortopedia Dentofacial, Tomo I, Cap 5. Ed. Atlantis. 2019; pages:53-79.
4. Morales LF: Técnica de autoligado pasivo "Universal Smile System" (USS). Parte I. Gaceta Dental 2015;268:124-133.
5. Morales LF: Técnica de autoligado pasivo "Universal Smile System" (USS). Parte II. Gaceta Dental 2016;276:2-14.
6. Sarver D, Ackerman M: Dynamic smile visualization and quantification: Part 1. Evolution of the concept and dynamic records for smile capture. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2003;124:4-12.
7. Hunt K, Turk M: Correlation of the AACD Accreditation Criteria and the Human Biologic Model. The Journal of Cosmetic Dentistry. 2005;21:94-105.
8. Sarver D, Ackerman M: Dynamic smile visualization and quantification: Part 2. Smile analysis and treatment strategies. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2003;124:116-27.
9. Sarver DM: Principles of cosmetic dentistry in orthodontics: Part 1. Shape and proportionality of anterior teeth. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2004;126:749-53.
10. Sarver DM: Principles of Systematic Treatment Planning. Dentofacial Esthetics. Fron Macro to Micro. Ed. Quintessence Publishing. 2020;(4)129-222.

CURSO SUPERIOR DE AUTOLIGADO PASIVO UNIVERSAL SMILE SYSTEM (USS)

Profesor
Dr. Luis Fernando
Morales Jiménez



3 Módulos

1^{er} módulo: 13-14 noviembre 2026
2^o módulo: 22-23 enero 2027
3^{er} módulo: 19-20 febrero 2027

10 Alumnos



Sala de Formación Kalma-American M&D
Avda. de las Nieves 6. 28935 Móstoles. Madrid

Consulta a nuestro equipo promotor

Javier Fernández

630 973 234
javier.fernandez@grupokalma.com
País Vasco, Navarra, La Rioja,
Cantabria y Burgos.

Jose Manuel Iturbe

660 819 536
josemanuel.iturbe@kalma.es
Asturias, León y Palencia.

Aurelino Barbosa

722 894 670
aurelino.barbosa@kalma.es
A Coruña, Pontevedra, Lugo,
Ourense y Portugal.

Miriam Gallego

650 250 041
miriam.gallego@americadent.com
Tarragona, Barcelona, Girona, Lérida,
Zaragoza, Teruel, Huesca y Andorra.

Helena Valiente

630 616 677
helen.valiente@grupokalma.com
Zona de Levante, Castellón, Baleares,
Albacete y Murcia

Fernando Lozano Alvar

680 650 926
fernando.alvar@kalma.es
Madrid, Valladolid, Zamora,
Salamanca, Canarias, Segovia y
Guadalajara

Ignacio Calvo

722 894 769
ignacio.calvo@kalma.es
Madrid, Toledo, Ciudad Real y
Ávila.

Soledad García

616 401 235
soledad.garcia@kalma.es
Madrid, Soria, Cáceres, Cuenca y
Talavera de la Reina.



Óptico Optometrista

María Jesús Rubio
690 910 105
mariajesus.rubio@americadent.com

Fernando Lozano

616 973 231
fernando.lozano@kalma.es
Sevilla, Huelva, Cádiz,
Córdoba y Badajoz.

Ofertas válidas desde el 1 de septiembre de 2026 al 29 de enero de 2027. Grupo Kalma no se responsabiliza de los posibles errores tipográficos. Los precios publicados no incluyen IVA. Las ofertas no son acumulables. Los precios pueden sufrir variaciones durante el periodo de vigencia de la oferta. Este catálogo tiene contenido dirigido únicamente al profesional sanitario.