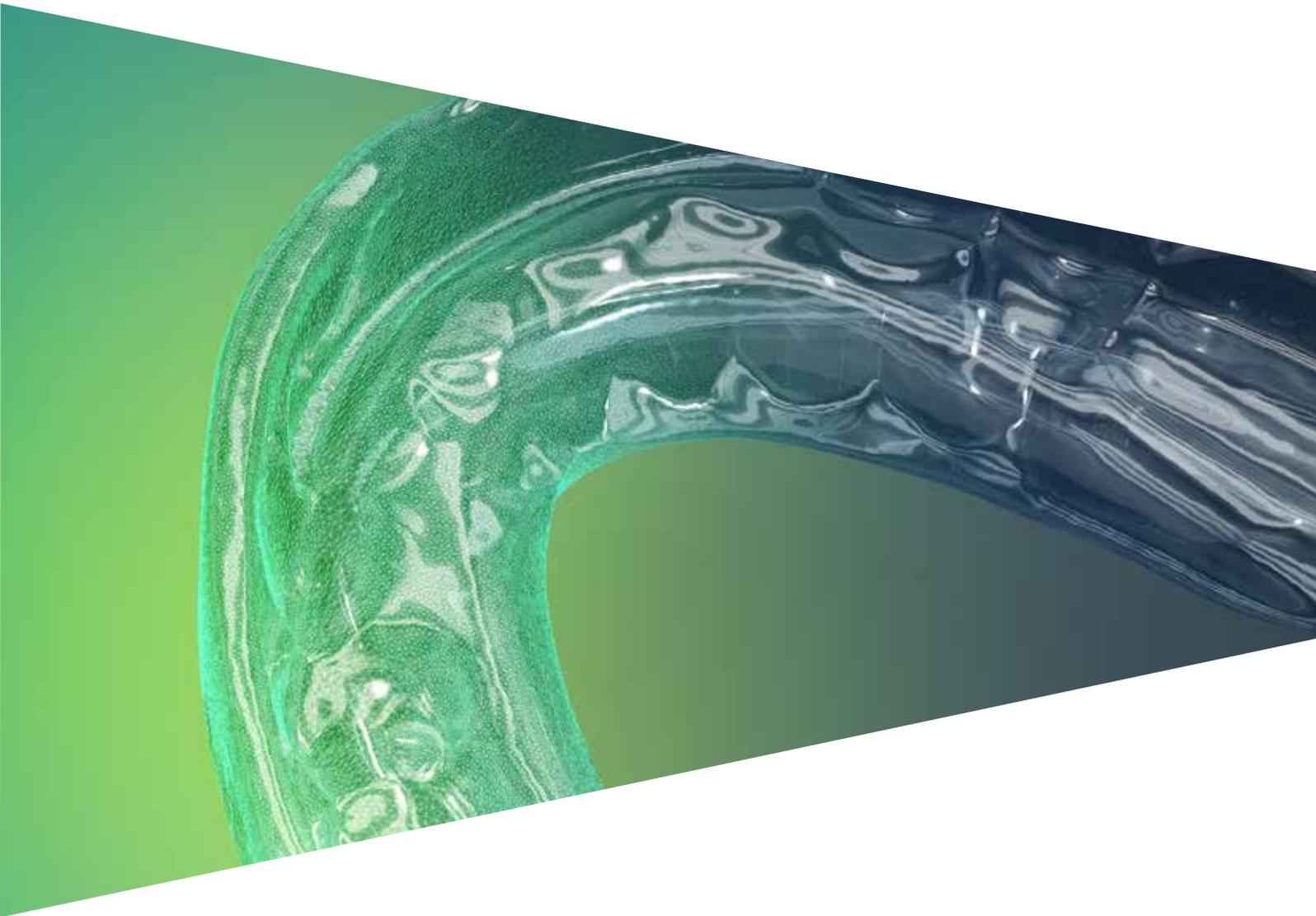


Reeducación funcional y Ortodoncia interceptiva

 healthystart®



Índice

La educación funcional y la ortodoncia preventiva e interceptiva prevén tratamientos emprendidos en una edad temprana cuya finalidad es eliminar los factores responsables de las maloclusiones dentales. Sweden & Martina propone una gama exclusiva de productos preformados de material plástico blando, realizados y patentados gracias a la experiencia plurianual de un equipo ortodóntico estadounidense. Productos estudiados para satisfacer las necesidades clínicas más sofisticadas del sector y para garantizar el máximo confort a los pacientes, sin cambiar su estilo de vida.

	Occlus-O-Guide®	6
	Nite-Guide®	12
	Healthy Start®: Habit-Corrector®	13
	Healthy Start®: Class III®	16
	Healthy Start®: Max A®	16
	Interim-G®	17
	Guía para la selección del producto	20
	Cooperation Detector®	22
	Instrucciones de limpieza	22
	Bibliografía	23

Reeducación funcional y ortodoncia interceptiva

La reeducación funcional y la ortodoncia interceptiva prevén tratamientos en edad temprana, durante las fases más activas del crecimiento dental y del esqueleto cráneo-facial.

La finalidad de dichas intervenciones es eliminar los factores que se consideran responsables de las maloclusiones dentales y restablecer el crecimiento normal, permitiendo una alineación dental correcta y funcional. Cuando el paciente es joven es más fácil eliminar los factores que originan las maloclusiones, aprovechar las fuerzas naturales del crecimiento y obtener un perfil equilibrado antes de la erupción de los dientes permanentes.



Miles de ortodoncistas llevan años empleando los productos presentados en este catálogo.

- Son productos ortodóncicos funcionales muy eficaces, reducen los tiempos de tratamiento (de 6 a 12 meses) y en algunos casos evitan el empleo de otros aparatos removibles o fijos.
- Son preformados, son de material plástico blando, se han construido de acuerdo con las reglas fundamentales de una oclusión funcional y desempeñan tanto una acción esquelética como dental.
- Certificados por FDA, fabricados con los estándares de calidad más elevados, no tienen ftalatos ni bisfenol (BPA) ni látex.
- Actúan de manera simultánea en las dos arcadas dentales (superior e inferior) y dicha simultaneidad reduce la duración del tratamiento y vuelve más estable la corrección.

Oclus-o-Guide®, Nite-Guide®, Habit-Corrector®, Max A®, Class III® no reemplazan los aparatos ortodóncicos fijos; sin embargo, resuelven los problemas ortodóncicos más rápido y funcionalmente en un porcentaje elevado de casos con tan solo una colaboración mínima del paciente.

Estos productos se pueden usar incluso en niños más de 12 años; sin embargo, es necesario recordar que cuanto más crece la edad del paciente, se podrán resolver solo aquellos problemas de tipo dental y no esquelético.

Todos los productos presentes en este catálogo están patentados y nacen de la experiencia plurianual de un equipo de ortodoncistas estadounidenses.

Ventajas

- Eficacia y versatilidad.
- Reducción de los tiempos de tratamiento.
- Time-saving: ahorro de tiempo/paciente para el odontólogo.
- Higiene oral correcta reduciendo el riesgo de caries.
- Mayor confort para el paciente.
- Procedimientos más rápidos.
- Cooperation Detector®.

Occlus-o-Guide®

Occlus-o-Guide® es un **producto preformado de ortodoncia interceptiva**, indicado para los niños de 8 a 12 años de edad, ideado para prevenir el desarrollo de maloclusiones, para guiar la erupción de los caninos y de los premolares hacia una relación oclusal perfecta y, al mismo tiempo, para alinear los dientes anteriores. Está disponible en diferentes series, de la G a la X y en diferentes medidas.

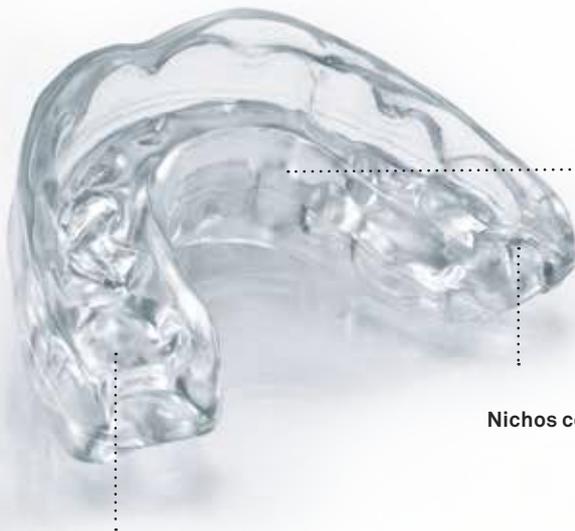


Indicaciones clínicas

Corrige cualquier nivel de gravedad de la sobremordida con tal de que se esté desarrollando un crecimiento vertical suficiente. Corrige cualquier nivel de resalte con tal de que se esté desarrollando un crecimiento horizontal suficiente.

Corrige un apiñamiento máximo de 4 mm en la dentición mixta.

Previene la mayor parte de los problemas de las articulaciones temporomandibulares asociados a sobremordida en el niño durante la fase de crecimiento. Corrige las mordidas cruzadas de los premolares. Coordina las arcadas. Corrige las relaciones de clase II y del tipo cabeza a cabeza entre los molares. Corrige apiñamientos de 1-2 mm en los adultos, con tal de que sea posible crear un espacio adicional.



Fuerzas intrusivas en la zona anterior

Nichos como guías de erupción

Fuerzas extrusivas en los molares

Por qué se usa, para qué sirve

Occlus-o-Guide® está diseñado para brindar a los dientes anteriores fuerzas depresivas y, a la vez, para facilitar la erupción de los dientes posteriores en su posición vertical ideal, de manera que se establezca una sobremordida anterior vertical mínima. Se interviene en el momento en que los dientes posteriores están en su fase de erupción y antes de que las fibras periodontales estabilicen el nivel vertical definitivo de estos dientes.

Occlus-o-Guide® actúa también como un activador, alentando el crecimiento mandibular y inhibiendo el crecimiento maxilar; crea un cambio permanente del esqueleto en el resalte horizontal.

Es un regulador miofuncional que tiende a equilibrar de manera correcta las fuerzas musculares: rehabilita la posición de la lengua, corrige la deglución atípica y estimula una respiración correcta. Occlus-o-Guide® se puede emplear para tratar maloclusiones a cualquier edad, incluyendo los adultos. Tras la exfoliación de los segundos molares temporales se sustituye la serie "G" con la serie "N".

Occlus-o-Guide® se puede usar también en combinación con los aparatos tradicionales: quad helix, lip bumper, arco lingual, barra palatina, distalizadores; en algunos casos también con aparatos fijos multibracket.

Imagen amablemente ofrecida por el Dr. Gaetano Ierardo (Universidad la Sapienza, Roma).



Corrección de clase II - primera división en dentición mixta.



Corrección de clase II - segunda división en dentición mixta.



Corrección de apiñamiento incisivo en dentición mixta.



Corrección de mordida cruzada dental.

Modelos disponibles

Serie "G"

Para casos sin extracciones durante el periodo de dentición mixta (de 8 a 12 años de edad) hasta la erupción de los segundos molares definitivos. Más eficaz en la corrección de cualquier tipo de sobremordida vertical, resalte horizontal, rotaciones, apiñamientos ligeros, dientes separados, posiciones labio-lingual de los dientes anteriores y mordida cruzada en el área de los premolares. Guía los premolares y los caninos hacia sus posiciones correctas durante la erupción. El periodo ideal para una corrección eficaz de una sobremordida coincide con la exfoliación de los caninos deciduos inferiores y la erupción de los caninos definitivos. Para obtener un resultado excelente Occlus-o-Guide® se debería llevar de 2 a 4 horas al día y durante toda la noche.

Imagen amablemente ofrecida por el Dr. Giovanni Manes Gravina (Roma).



Comienzo del tratamiento con Nite-Guide®.



Paciente tras 8 meses de Nite-Guide®, sigue con Occlus-o-Guide® serie G.



Paciente con dentición mixta tardía, antes de seguir con Occlus-o-Guide® serie N.



Paciente tras 24 meses de tratamiento con Occlus-o-Guide® serie N.

Serie “X”

Para casos graves de apiñamiento, donde se han extraído (o se han enucleado) los cuatro primeros molares deciduos y los primeros premolares y donde los caninos definitivos que aún no han erupcionado están en una posición distal entre el incisivo lateral y el primer molar temporal están en una posición elevada (casi 5 mm arriba de la superficie alveolar en pacientes de 8 a 11 años). La serie “X” se ha de llevar durante 4 horas al día hasta que los dientes se han enderezado, luego 1 hora al día y durante la noche hasta que los dientes permanentes no erupcionan.

Si el tratamiento se comienza mientras los caninos están en una posición bastante elevada, estos se guiarán a la posición de los primeros premolares y permanecerán bastante rectos. Si los caninos permanentes han erupcionado (con los primeros premolares aún in situ), será necesario aplicar aparatos fijos para ejercer un empuje fuerte. A menudo los casos tratados con la serie “X” para guiar los caninos se completan más tarde también con algún tipo de aparato fijo. De todas formas, se reduce de manera sensible la duración total del tratamiento.

Serie “N”

Para casos sin extracción, durante la dentición adulta completa después de la exfoliación de los segundos molares deciduos (de 11 años hasta la edad adulta). Usada para corregir todo tipo de sobremordida, resalte horizontal, rotaciones, ligeros apiñamientos, posición labio-lingual de los dientes anteriores y mordida cruzada en el área de los premolares. También esta serie de Occlus-o-Guide® se deberá llevar de manera activa 2 a 4 horas al día y durante toda la noche. El producto se puede usar también como posicionador para la dentición permanente tras el uso de la serie “G”.

Serie “U”

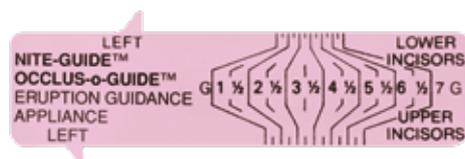
Para casos en los que se han extraído los primeros premolares superiores, con el mismo procedimiento arriba descrito para la extracción de los primeros molares deciduos y de los primeros premolares.

Serie “H”

Para casos de dentición mixta cuando existe un resalte severo que impide una corrección completa. Esta serie empuja la mandíbula hacia adelante en una posición de protrusión extrema (5 mm) respecto a la maxila. De esta manera el producto acelera los 3-4 mm de corrección final del resalte y se usa hasta que se obtiene una posición ideal en una dirección antero-posterior. Luego se usa/se recomienda la serie “G” como producto de retención para el mantenimiento.

Medición de los dientes para la aplicación del producto correcto

La medida se detecta en los cuatro incisivos superiores o inferiores con el medidor correspondiente.



¡Cuidado!

La serie y la medida están marcadas en cada producto arriba a la izquierda.

Para las series U y X es necesario considerar una medida inferior respecto a lo indicado en el medidor.

Serie "G"

Dentición mixta sin extracciones

códigos	medidas	incisivos permanentes superiores	incisivos permanentes inferiores	6 anteriores superiores permanentes
G1	1 G	24,9 - 26,0 mm	18,9-19,6 mm	39,5-40,9 mm
G1.5	1-1/2 G	26,1-27,2 mm	19,7-20,4 mm	41,0-42,4 mm
G2	2 G	27,3-28,3 mm	20,5-21,1 mm	42,5-43,9 mm
G2.5	2-1/2 G	28,4-29,5 mm	21,2-21,9 mm	44,0-45,4 mm
G3	3 G	29,6-30,7 mm	22,0-22,7 mm	45,5-46,9 mm
G3.5	3-1/2 G	30,8-31,9 mm	22,8-23,5 mm	47,0-48,4 mm
G4	4 G	32,0-33,1 mm	23,6-24,3 mm	48,5-49,9 mm
G4.5	4-1/2 G	33,2-34,2 mm	24,4-25,0 mm	50,0-51,4 mm
G5	5 G	34,3-35,4 mm	25,1-25,8 mm	51,5-52,9 mm
G5.5	5-1/2 G	35,5-36,6 mm	25,9-26,6 mm	53,0-54,4 mm
G6	6 G	36,7-37,8 mm	26,7-27,4 mm	54,5-55,9 mm
G6.5	6-1/2 G	37,9-39,0 mm	27,5-28,2 mm	58,0-57,4 mm
G7	7 G	> 39,1 mm	> 28,3 mm	> 57,5 mm

Serie "H"

Casos de protrusión adicional de la mandíbula para terminar el tratamiento de maloclusiones graves de clase II

códigos	medidas	incisivos permanentes	incisivos permanentes	6 anteriores superiores permanentes
H2	2 H	27,3-28,3 mm	20,5-21,1 mm	42,5-43,9 mm
H2.5	2 1/2 H	28,4-29,5 mm	21,2-21,9 mm	44,0-45,4 mm
H3	3 H	29,6-30,7 mm	22,0-22,7 mm	45,5-46,9 mm
H3.5	3 1/2 H	30,8-31,9 mm	22,8-23,5 mm	47,0-48,4 mm
H4	4 H	32,0-33,1 mm	23,6-24,3 mm	48,5-49,9 mm
H4.5	4 1/2 H	33,2-34,2 mm	24,4-25,0 mm	50,0-51,4 mm
H5	5 H	34,3-35,4 mm	25,1-25,8 mm	51,5-52,9 mm
H5.5	5 1/2 H	35,5-36,6 mm	25,9-26,6 mm	53,0-54,4 mm
H6	6 H	36,7-37,8 mm	26,7-27,4 mm	54,5-55,9 mm
H6.5	6 1/2 H	37,9-39,0 mm	27,5-28,2 mm	56,0-57,4 mm
H7	7 H	> 39,1 mm	> 28,3 mm	> 57,5 mm

Serie "N"

Dentición adulta sin extracciones

códigos	medidas	6 anteriores superiores permanentes
N1	1 N	39,5-40,9 mm
N1.5	1 1/2 N	41,0-42,4 mm
N2	2 N	42,5-43,9 mm
N2.5	2 1/2 N	44,0-45,4 mm
N3	3 N	45,5-46,9 mm
N3.5	3 1/2 N	47,0-48,4 mm
N4	4 N	48,5-49,9 mm
N4.5	4 1/2 N	50,0-51,4 mm
N5	5 N	51,5-52,9 mm
N5.5	5 1/2 N	53,0-54,4 mm
N6	6 N	54,5-55,9 mm
N6.5	6 1/2 N	56,0-57,4 mm
N7	7 N	> 57,5 mm

Serie "U"

Casi con extracción de dos premolares superiores

códigos	medidas	6 anteriores superiores permanentes
U2	2 U	42,5-43,9 mm
U2.5	2 1/2 U	44,0-45,4 mm
U3	3 U	45,5-46,9 mm
U3.5	3 1/2 U	47,0-48,4 mm
U4	4 U	48,5-49,9 mm
U4.5	4 1/2 U	50,0-51,4 mm
U5	5 U	51,5-52,9 mm
U5.5	5 1/2 U	53,0-54,4 mm
U6	6 U	54,5-55,9 mm

Serie "X"

Casos con extracción de 4 premolares

códigos	medidas	6 anteriores superiores permanentes
X1	1 X	45,5- 46,9 mm
X1.5	1 1/2 X	47,0-48,4 mm
X2	2 X	48,5-49,9 mm
X2.5	2 1/2 X	50,0-51,4 mm
X3	3 X	51,5-52,9 mm
X3.5	3 1/2 X	53,0-54,4 mm
X4	4 X 5	4,5-55,9 mm
X4.5	4 1/2 X	56,0-57,4 mm
X5	5 X	57,5-58,9 mm
X5.5	5 1/2 X	59,0-60,4 mm
X6	6 X	> 60,5 mm

Nite-Guide®

Nite-Guide® está recomendado como **producto ortodóncico preventivo en niños** de 5 a 7 años, para dientes temporales sin extracciones. Con una participación limitada por parte del paciente, es capaz de guiar una erupción ideal de los incisivos permanentes inferiores y superiores. Se lleva durante la noche. Nite-Guide® es un producto patentado; está disponible en una sola serie ("C"), en 10 medidas.



Indicaciones clínicas

Previene el desarrollo de una sobremordida excesiva; guía los incisivos hacia un nivel vertical correcto para prevenir la sobreerupción y el desarrollo de la sobremordida; guía los dientes que están erupcionando hacia una forma ideal de la arcada y expande la circunferencia y la anchura de la arcada entre los caninos temporales; previene el desarrollo de rotaciones y mal posiciones de los elementos dentales; corrige cualquier nivel de resalte; intercepta malos hábitos; previene el desarrollo de la mayor parte de los problemas de las articulaciones temporo-mandibulares.

Tratamiento con Nite-Guide®:



Antes



Después

códigos	medidas	incisivos temporales o permanentes superiores	incisivos temporales o permanentes inferiores	de canino a canino inferiores
C1	1 C	24,9 - 26,0 mm	18,9-19,6 mm	22,6 mm
C1.5	1-1/2 C	26,1-27,2 mm	19,7-20,4 mm	23,2 mm
C2	2 C	27,3-28,3 mm	20,5-21,1 mm	23,7 mm
C2.5	2-1/2 C	28,4-29,5 mm	21,2-21,9 mm	24,3 mm
C3	3 C	29,6-30,7 mm	22,0-22,7 mm	24,9 mm
C3.5	3-1/2 C	30,8-31,9 mm	22,8-23,5 mm	25,4 mm
C4	4 C	32,0-33,1 mm	23,6-24,3 mm	26 mm
C4.5	4-1/2 C	33,2-34,2 mm	24,4-25,0 mm	26,6 mm
C5	5 C	34,3-35,4 mm	25,1-25,8 mm	27,2 mm
C5.5	5-1/2 C	35,5-36,6 mm	25,9-26,6 mm	27,7 mm

Healthy Start®



Healthy Start® es la nueva línea de productos ortodóncicos preformados que, al completar la gama ya existente, identifican una filosofía de tratamiento interceptivo encaminada al re-equilibrio funcional del niño.

La mayoría de las maloclusiones que se detectan en el paciente en crecimiento presenta una etiología relacionada a diferentes factores, entre estos los factores ambientales como los trastornos respiratorios.

Healthy Start® **se focaliza en el tratamiento de los malos hábitos en edad temprana** con el objetivo de prevenir los trastornos oro-funcionales, y generales también, que pueden causar o proceder de problemas de maloclusión.

Corregir y prevenir

- Intercepta muchos problemas ortodóncicos en edad temprana y reduce la necesidad de tratamientos ortodóncicos siguientes.
- Acostumbra a respirar por la nariz, contribuyendo a prevenir las complicaciones debidas a una mala respiración del niño, entre estas los trastornos del sueño.
- Corrige los malos hábitos como la succión del pulgar, el empuje lingual, la deglución atípica.
- Induce a una posición correcta de la lengua hacia el paladar favoreciendo su crecimiento fisiológico.
- Corrige la mordida abierta controlando los factores etiológicos y la erupción de los molares.
- En los pacientes con maloclusión de clase II fomenta el avance de la mandíbula.
- Corrige el resalte en los pacientes con pseudo-clases III.

Habit Corrector®



Un producto ya probado y eficaz para la corrección de los malos hábitos, **ahora disponible en diferentes versiones.**

Habit Corrector® se deberá usar por lo general de 1 a 6 meses, según el caso que se debe tratar (se puede usar también durante más tiempo). Recomendamos su uso diario (1-2 horas) y nocturno.

Las características comunes de las diferentes versiones:

Protuberancias superiores

Permiten que la lengua vuelva a su posición correcta (previenen el empuje lingual anterior)



Sujeta lengua

Levanta y mantiene la lengua hacia el paladar (educa a la deglución correcta)

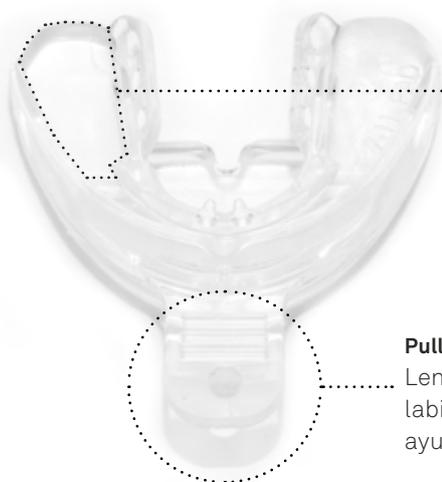
Pad palatales

Expanden el paladar a través de la presión de la lengua

Aletas linguales

Mantienen la mandíbula adelante y previenen que retroceda, guían hacia adelante los incisivos inferiores

Las características opcionales:



Pad posteriores

Se trata de un área posterior más espesa para corregir la mordida abierta a través de una presión ligera en los dientes posteriores favoreciendo una corrección anterior.

Pull tab

Lengüeta que facilita el cierre de los labios en el caso de mordida abierta y ayuda a su posicionamiento.

Las versiones:

Pedo Habit Corrector®

De 4 a 6 años de edad, para dentición temporal, **en 4 versiones.**

código	pad posteriores	pull tab
HCCP40-B		
HCCP40-BP	X	
HCCP40-BT		X
HCCP40-BPT	X	X

Youth Habit Corrector®

De 6 a 12 años de edad, diseñado para la dentición mixta (incluidos los premolares permanentes), **en 4 versiones.**

código	pad posteriores	pull tab
HCCY40-B		
HCCY40-BP	X	
HCCY40-BT		X
HCCY40-BPT	X	X

Lectura de los códigos: **P40:** Pedo
Y40: Youth

B: no pad no tab
BP: solo pad

BT: solo tab
BPT: pad + tab

12+ Habit Corrector

Para mayores de 12 años o niños con una arcada especialmente grande, dentición permanente, segundos molares presentes, **en 2 versiones.**

código	pad posteriores	pull tab
HCCA40AN		
HCCA40BP	X	

Class III®

Class III® completa la gama de los productos para la ortodoncia funcional.

Se trata de un producto desarrollado para intervenir de manera precoz en los problemas de maloclusión de clase III; se recomienda para las clases III dentales, funcionales y como pre-tratamiento en las clases III esqueléticas antes de una terapia ortopédica con expansor y máscara facial.

Disponible en dos medidas para niños de 2 a 6 años de edad y de 6 a 12 años. Permite, en un periodo relativamente breve (de 3 a 4 meses), intervenir en las características principales de la maloclusión de clase III, minimizando los problemas que podrían aparecer en la edad adulta y preparando a los pacientes para los tratamientos siguientes con Nite-Guide® o Occlus-o-Guide®.

Indicaciones clínicas

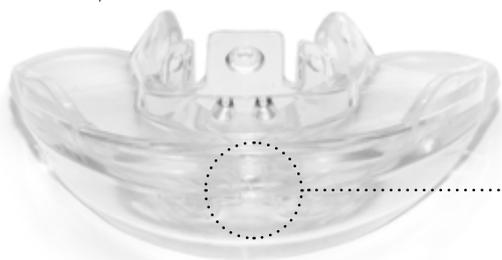
A través de la presión que ejerce la lengua sobre la nueva rampa lingual y gracias a las nuevas protuberancias, favorece el correcto posicionamiento de la lengua y ayuda al desplazamiento hacia delante de la mandíbula. También evita el avance y el sobredesarrollo de la mandíbula, y ayuda al desplazamiento posterior de los dientes inferiores. Todo esto mediante el uso activo de un par de horas al día, combinado con el uso pasivo por la noche.



código	descripción
CLASS-III-2-6	Producto ortodóncico CLASS III®, de 2 a 6 años de edad
CLASS-III-6-12	Producto ortodóncico CLASS III®, de 6 a 12 años de edad

Max A®

Max A® (Maxillary Advancer) es el nuevo producto de la línea Healthy Start®, estudiado para intervenir en los casos de subdesarrollo ligero o moderado del maxilar no asociado con la tendencia a la clase III. La presencia del bumper fino inferior permite el empuje lingual contra las tres aletas superiores para favorecer la expansión de la arcada maxilar, sin interferir en el crecimiento mandibular. Recomendamos su uso diario durante 1-2 horas y de forma activa (enseñando al paciente a presionar la lengua contra las tres aletas linguales) y, en lo posible, de manera pasiva durante la noche.



Bumper más fino

No interfiere en el crecimiento mandibular

Las versiones:

Disponible en **dos medidas**: De 2 a 6 años, para dentición temporal, y de 6 a 12 años para dentición mixta (incluidos premolares permanentes).

código	descripción
MAXA40A	Producto MAX A®, 2-6 años
YMAXA40A	Producto MAX A®, 6-12 años

Interim-G®

Para completar los sistemas Nite-Guide® e Occlus-o-Guide® está disponible el retenedor Interim-G®, ideado y realizado de material plástico de color, más blando, con el objetivo de **preservar los resultados obtenidos** con la ortodoncia de la primera fase, especialmente para la corrección de las mordidas cruzadas y de malos hábitos, cierre de los espacios, sobremordida, resalte horizontal, rotaciones y apiñamiento. Interim-G® es ideal para el periodo entre la primera y segunda fase de la ortodoncia y en dientes posteriores sin adaptaciones o sustituciones. Interim-G® está disponible en una sola serie "IG", en 11 medidas.



códigos	medidas	incisivos superiores	incisivos inferiores	6 anteriores superiores
INT-2G	2 G	27,3-28,3 mm.	20,5-21,1 mm.	42,5-43,9 mm.
INT-2.5G	2-1/2 G	28,4-29,5 mm.	21,2-21,9 mm.	44,0-45,4 mm.
INT-3G	3 G	29,6-30,7 mm.	22,0-22,7 mm.	45,5-46,9 mm.
INT-3.5G	3-1/2 G	30,8-31,9 mm.	22,8-23,5 mm.	47,0-48,4 mm.
INT-4G	4 G	32,0-33,1 mm.	23,6-24,3 mm.	48,5-49,9 mm.
INT-4.5G	4-1/2 G	33,2-34,2 mm.	24,4-25,0 mm.	50,0-51,4 mm.
INT-5G	5 G	34,3-35,4 mm.	25,1-25,8 mm.	51,5-52,9 mm.
INT-5.5G	5-1/2 G	35,5-36,6 mm.	25,9-26,6 mm.	53,0-54,4 mm.
INT-6G	6 G	36,7-37,8 mm.	26,7-27,4 mm.	54,5-55,9 mm.
INT-6.5G	6-1/2 G	37,9-39,0 mm.	27,5-28,2 mm.	58,0-57,4 mm.
INT-7G	7 G	→39,1 mm.	→28,3 mm.	→57,5 mm.

Casos clínicos

Caso 1

Imagen amablemente ofrecida por el prof. Vincenzo D'Antò, por la prof.ra Rosa Valletta y por el dr. Gaetano Panariello (Universidad Federico II, Nápoles)



Paciente de 7 años antes y después de 11 meses de empleo del Youth Habit Corrector®.

Caso 2

Imagen amablemente ofrecida por el prof. Vincenzo D'Antò, por la prof.ra Rosa Valletta y por el dr. Stefano Martina (Universidad Federico II, Nápoles)



Paciente de 9 años antes y después de 14 meses de empleo del Youth Habit Corrector®.

Caso 3

Imagen amablemente ofrecida por el prof. Vincenzo D'Antò, por la prof.ra Rosa Valletta y por la dra. Stefania Perrotta (Universidad Federico II, Nápoles)



Paciente de 9 años antes y después de 15 meses de empleo del Youth Habit Corrector®.

Caso 4

Imagen amablemente ofrecida por el dr. Giovanni Manes Gravina (Roma)



Foto frontal donde destaca la mordida abierta anterior por deglución atípica.



Control 8 meses después de la aplicación diurna (2 horas) y nocturna Youth Habit Corrector®.

Caso 5

Imagen amablemente ofrecida por el dr. Giovanni Manes Gravina (Roma)



Interposición de la lengua entre las arcadas.



Control 8 meses después de la aplicación diurna (2 horas) y nocturna Youth Habit Corrector®.

Caso 6

Imagen amablemente ofrecida por el dr. Gaetano Ierardo (Universidad La Sapienza, Roma)



Paciente de 4 años con hábitos de succión. Corrección de la mordida en 6 meses con Pedo Habit Corrector®.

Guía para la selección del producto

		CLASE I
MODELOS DE CRECIMIENTO	Hipodivergente Mesodivergente	Habit Corrector sin pad / Nite-Guide
	Hiperdivergente	Habit Corrector con pad
	Hipodivergente Mesodivergente	Occlus-o-Guide / Interim-G
	Hiperdivergente	Habit Corrector con pad
	Hipodivergente Mesodivergente	Occlus-o-Guide
	Hiperdivergente	Habit Corrector con pad / Alineadores F22 / Ortodoncia fija

CLASE II	CLASE III	EDAD
Habit Corrector sin pad / Nite-Guide / Max A		
Habit Corrector con pad	Class III	2-6
Occlus-o-Guide / Interim-G (+Activadores)		
Habit corrector con pad	Class III (+ luego ERP + Petit)	6-12
Occlus-o-Guide		
Habit Corrector con pad / Alineadores F22 / Ortodoncia fija	Alineadores F22 / Ortodoncia fija	12+

Cooperation Detector®

El Cooperation Detector® es una ventaja exclusiva de todos los productos de la línea: la mezcla especial del polímero que constituye los productos puede cambiar su nivel de opacidad, por lo que es posible controlar sin dificultades la frecuencia de uso por parte del paciente.

Cómo funciona

El principio de este "detector" es la transformación de su color y de su transparencia en función del número de horas que se ha usado, según el esquema indicado aquí abajo.



A. Ningún uso o falta de uso durante 48 horas: el producto es transparente.



B. Uso solo nocturno: el producto se empaña.



C. De 2 a 4 horas diurnas más toda la noche: el producto se vuelve opaco y tira a blanco.

Instrucciones de limpieza para los productos

1. Cepillar el producto con un cepillo de dientes y pasta dental todos los días.
2. Antes y después de su empleo, recomendamos enjuagar tanto la boca como el producto.
3. Además, es posible sumergir el producto en un colutorio. Es necesario elegir un colutorio transparente. Si el colutorio es de color, este último será absorbido por el producto.
4. Si el producto está húmedo cuando se guarda en su estuche, este se dejará abierto.
5. En caso de necesidad, es posible esterilizar el producto siguiendo las instrucciones que se brindan a continuación.

Opciones de esterilización:

1. Hervir los productos durante 10-20 minutos.
2. De otra forma: esterilizarlos durante 10 minutos en frío con soluciones para la esterilización de los instrumentos que contienen dimetil bencil amonio cloruro e isopropanol.
3. De otra forma: sumergirlos en un aparato de ultrasonidos usando el producto indicado en el punto 2 arriba, diluido (30 ml por cada litro de agua).

Nótese - Usando los procedimientos arriba indicados el producto se volverá ligeramente opaco. Esto no influye en su eficacia.

Los procedimientos indicados son adecuados para eliminar los contaminantes después de un uso breve del producto; sin embargo, no se han de considerar fiables para la esterilización de los productos después de un uso prolongado en la boca.

Bibliografía

- Lundergan, L.B., Preventive dentistry and preventive orthodontics through public health education, *Am. J. of Orthod.*, 41: 554-564, 1955.
- Seipel, C.M., Variation of tooth position. A metric study of variation and adaptation in the deciduous and permanent dentition. *Svensk Tandl. Tidsk.*, 36: Suppl., 1946.
- Barrow, G.V. and White, J.R.: Developmental changes of the maxillary and mandibular dental arches; *Angle Orthod.*, 22: 41-46, 1952.
- Heckman, V., A longitudinal study of dental development in 82 children from birth to 12 years of age, *Trans. Europ. Ortho. Soc.*, 49th Cong. 259-265, 1973.
- Leighton, B.C., The early signs of Malocclusion, *Trans Europ. Orthod. Soc.*, 45th Cong.: 353-368, 1969.
- Cryer, B.S., Lower arch changes during the early teens, *Trans. Europ. Ortho. Soc.*, 41st Cong.:87-99, 1965.
- Bergersen, E.O., Preventive and interceptive orthodontics in the mixed dentition with the Myofunctional Eruption Guidance Appliance: Correction of overbite and overjet, *J. of Pedod.*, 12: 292-324, 1988.
- Bergersen E.O., Preventive eruption guidance in the 5 to 7 year old, *J Clinic Orthod* 1995; 29: 382-95
- Bergersen E.O., Manzini P., L'utilizzo dei dispositivi Nite-Guide e Occlus-o-Guide in terapia ortodontica preventiva, Ediz. UTET, To 2003
- Manzini P., Frati E., Bassani A., L Nite Guide come prevenzione ortodontica nella seconda età pediatrica, *Prevenzione Odontostomatologica* 2005; 2 (II): 5-15
- Manzini P., Collini M., Trattamento ortodontico preventivo con dispositivi rimovibili, *Il Dentista Moderno*; novembre 1999; nov: 45-52
- Frati E., Manzini P., Strohmeier L., Prevenzione ortodontica primaria: il ciuccio è oggetto transizionale ineliminabile?, *Prevenzione Odontostomatologica* 2004; ottob 1: 25-35
- Moyers, R.E.; van der Linden, F.P.G.M., Riolo, M.L., and McNamara, J.A., Standards of human occlusal development, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, 1976.
- Methenitou, S., Shein, B., Ramanathan, G. and Bergersen, E.O., The prevention of overbite and overjet development in the 3 to 8 year old by controlled nighttime guidance of incisal eruption: A study of 43 individuals, *J. Pedodont.* 14: 219-230, 1990.
- Keski-Nisula, K., Hernesniemi, R., Heiskanen, M., Keski-Nisula, L., and Varrela, J., Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the Eruption Guidance Appliance, *Am. J. Orthod. and Dentof. Orthop.*, 133:254-260, 2008.
- Keski-Nisula, K., Lehto, R., Lusa, V., Keski-Nisula, L., and Varrela, J., Occurrence of malocclusion and need of orthodontic treatment in early mixed dentition, *Am. J. Orthod. and Dentof. Orthop.*, 124: 631-638, 2003.
- Sanin, C. and Savara, B.S., Factors that affect the alignment of the mandibular incisors: A longitudinal study. *Am. J. Orthod.*, 64:248-257, 1973.
- Van Bladeren, T.P.M., Tooth eruption and the development of the periodontal fibers. *Trans. Europ. Orthod. Soc.*, 47th Cong. 427-437, 1971.
- Bergersen, E.O., Preventive Eruption Guidance in the 5 to 7 year old: The Nite-Guide® Technique, *Journal of Clinical Orthod.*, 29: 382-395. 1995.
- Little, R.M.; Reidel, R.A., and Artun, J., An evaluation of changes in mandibular anterior alignment from 10 to 20 years postretention. *Am. J. of Orthod.*, 93: 423-428, 1988.
- Moorrees, C.F.A.: The dentition of the growing child. Harvard University Press, Cambridge, Ma., 1959.
- Keski-Nisula, K., Keski-Nisula, L., Sato, H., Volpio, K., and Varrela, J., Dentofacial changes after orthodontic intervention with Eruption Guidance Appliance in the early mixed dentition. *Angle Orthod.*, 78: 324-331, 2008.
- Bergersen, E.O., The Eruption Guidance Myofunctional Appliance: How it works, how to use it, *Funct. Orthod.*, 1: 28-35, 1984.
- Bergersen, E.O., The Eruption Guidance Myofunctional Appliance: Case selection, timing, motivation, indications and contraindications in its use, *Funct. Orthod.*, 2: 17-33, 1985.
- Bergersen, E.O., The Eruption Guidance Myofunctional Appliance in the consecutive treatment of malocclusion, *Gen. Dent.*, 34: 24-29, 1986.
- Pourrahimi, P.: Cephalometric evaluation of the correction of overbite and overjet with the Eruption Guidance Appliance, M. S. Thesis, Northwestern University, Evanston, Illinois, 1982.
- Janson G.R.P., da Silva C.C.A., Bergersen, E.O., Henriques J.F.C., and Pinzan, A., Eruption Guidance Appliance effects in the treatment of Class II, division 1 malocclusions. *Am. J. Orthod. and Dento. Orthop.*, 117: 119-129, 2000
- Bergersen, E.O.: Preventive and interceptive orthodontics in the mixed dentition with the Myofunctional Eruption Guidance Appliance: Correction of crowding, spacing, rotations, cross-bites, and TMJ, *J. of Pedod.* 12: 386-414, 1988.
- Janson, G., Nakamura, A., de Freitas, M.R., Apical root resorption comparison between Frankel and Eruption Guidance Appliances, *Am J. Orthod. and Dentof. Orthop.*, 131: 729-735, 2007.
- Ierardo G., Luzzi V., Ladniak B., D'Ambrosio F., Cozza P., Polimeni A., Utilizzo dell' Occlus-o-Guide in ortodonzia intercettiva. Problemi e soluzioni. *Mondo Ortodontico* N° 2, 2002
- Luzzi V., Ierardo G., Ladniak B., Manzini P., Polimeni A., L'intercettazione precoce delle deviazioni mandibolari funzionali in dentatura decidua mediante l'utilizzo del dispositivo Nite Guide: Case Report. *Mondo Ortodontico* N° 3, 2003
- Ierardo G., Luzzi V., Manes Gravina G., Cozza P., Dall'Oca S., Polimeni A., Eruzione ectopica degli incisivi inferiori: intercettazione precoce con dispositivi preformati Nite-Guide ed Occlus-o-Guide. *Doctor os* n°1, 2004
- Ierardo G., Luzzi V., Panetta F., Sfasciotti GL, Polimeni A., Noonan syndrome: A case report. *Eur J Paediatr Dent.* 2010 Jun;11(2):97-100.
- Saccucci M, Tecco S, Ierardo G., Luzzi V., Festa F, Polimeni A., Effects of interceptive orthodontics on orbicular muscle activity: a surface electromyographic study in children. *J Electromyogr Kinesiol.* 2011 Aug;21(4):665-71.
- Ierardo G, Luzzi V, Nardacci G, Vozza I, Polimeni A. Minimally invasive orthodontics: elastodontic therapy in a growing patient affected by Dentinogenesis Imperfecta. *Ann Stomatol (Roma)* 2017, Jul 3;8(1):34-38. doi: 10.11138/ads/2017.8.1.034. eCollection 2017 Jan-Mar.



rev. 03-22



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.

Sorolla Center, Oficina 801
Avda Cortes Valencianas 58, 8pl
46015-Valencia, Spain
Tel. +34.96.3525895
Tel. 900535617
info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda

Av. Miguel Bombarda, 35
1050-161 Lisboa, Portugal
Tel. +351 210509559
info.pt@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ireland Ltd - Ireland

info.uk@sweden-martina.com

Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.

info.us@sweden-martina.com

Los productos Occlus-o-Guide®, Nite-Guide®, Habit Corrector®, Class III®, MaxA®, Interim-G® son productos sanitarios de clase I fabricados por Ortho-Tain, Puerto Rico, mandatario europeo EMERGO EUROPE the Netherlands. Las marcas correspondientes son de propiedad de Ortho-Tain. La empresa Sweden & Martina fabrica productos sanitarios de acuerdo con las cGMP vigentes en EE UU y en otros países del mundo.



Algunos productos podrían no estar disponibles para todos los mercados. Todas las marcas presentes en esta publicación son de propiedad de Sweden & Martina, salvo aquellos productos que tengan otra indicación. Estos productos deberán usarse en estudios médicos y en laboratorios, su venta no está dirigida al paciente. Está prohibido vender, duplicar o divulgar los productos contenidos en esta publicación sin el consentimiento escrito de Sweden & Martina Spa. Para mayor información sobre los productos, incluyendo indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y potenciales efectos secundarios, remitir a la página web de Sweden & Martina, Spa. Todos los contenidos aquí presentes están actualizados hasta la fecha de publicación. Contactar con la empresa Sweden & Martina, para las actualizaciones siguientes.