



# Éxito del tratamiento y guía de productos

# Complejidad de los casos

Puede determinar la complejidad de un caso evaluando los defectos, objetivos y opciones de tratamiento.

## Defectos

La presencia de estos defectos no impide el tratamiento con alineadores transparentes, pero debe tenerse en cuenta cómo su presencia afecta a la idoneidad del paciente como un buen candidato para los alineadores transparentes y cómo puede comprometer a los resultados finales. Si su paciente presenta diez de estos defectos y tiene previsto tratarlos todos, esto lo convertiría en un caso mucho más complejo (y en un desafío mayor) que si solo se centrara en tratar tres de los defectos.

- Desequilibrio esquelético
- Extensión de dientes perdidos
- Dientes inclinados
- Dientes rotados
- Dientes apiñados
- Mordida abierta
- Mordida profunda (sobremordida)
- Dientes mal formados
- Raíces o coronas de formas irregulares
- Dientes bloqueados
- Dientes no erupcionados
- Extracciones con prescripción
- Mordida cruzada
- Desequilibrio muscular
- Problemas periodontales
- Espacios grandes
- Implantes existentes
- Restauraciones existentes
- TMD
- Bruxismo

- **En cuanto al paciente:**
  - Discapacidades
  - Metabolismo
  - Motivación
  - Objetivos/expectativas



## OPCIONES DE TRATAMIENTO

*A la carta*

### FLEX

PAGO POR ALINEADOR + CONFIGURACIÓN

Para revisiones y casos recientes de recaída. Pague la cantidad exacta de tratamiento que necesita, ni más ni menos.

*Tamaño bocado*

### MINI

TARIFA PLANA

Para casos muy leves, hasta 12 juegos de alineadores, incluida una revisión.

*Tamaño diversión*

### ONE

TARIFA PLANA

Para casos leves, hasta 24 juegos de alineadores, incluida una revisión y un juego de retenedores.

## Objetivos

Hable con su paciente y determine sus objetivos de tratamiento.

- Comente el estado actual del paciente
- Descubra lo que le gustaría lograr con el tratamiento con alineadores transparentes
- Eduque al paciente en cuanto a lo que se le exigirá para lograr los resultados deseados
- Comente los posibles beneficios para la salud



*Doble diversión*

## TWO

TARIFA PLANA

Para casos moderados, hasta 48 juegos de alineadores, incluidas dos revisiones y dos juegos de retenedores.

*Juego triple*

## THREE

TARIFA PLANA

Para casos de moderados a graves, hasta 72 juegos de alineadores, incluidas tres revisiones y tres juegos de retenedores.

*Bufet libre*

## UNLIMITED

TARIFA PLANA

Para casos graves, tantos alineadores como necesite durante cinco años completos, incluidos reemplazos, revisiones y retenedores.



# FLEX

## Plantéese elegir FLEX:

- Si corrige un número pequeño de defectos
- Cuando cree que necesitará relativamente pocos alineadores (menos de 15 + 2 retenedores) para realizar la corrección de forma efectiva
- Grado 1-2 del Componente de salud dental del índice IOTN<sup>1</sup>
- Cuando trate recaídas menores después de un tratamiento ortodóntico previo (es decir, apiñamiento anterior leve)
- Para revisiones de casos (cuando hagan falta revisiones adicionales o no estén incluidas en la opción de tratamiento seleccionada)
- Para el tratamiento de una sola arcada
- **Cuando solo se requieren movimientos muy básicos**



# MINI

## Plantéese elegir MINI:

- Para casos muy leves
- Si corrige un número pequeño de defectos
- Cuando cree que necesitará relativamente pocos alineadores (12 alineadores más una revisión incluida) para realizar la corrección de forma efectiva
- Grado 1-2 del Componente de salud dental del índice IOTN<sup>1</sup>
- Cuando trate recaídas menores después de un tratamiento ortodóntico previo
- Tratamiento de la zona estética (los seis dientes anterosuperiores)
- Para un tratamiento combinado menor (transición entre ortodoncia tradicional y alineadores transparentes)
- **Cuando solo se requieren movimientos previsibles**

Nota: estas pautas son solo sugerencias al decidir la complejidad de un caso y no son absolutas. Usted como odontólogo responsable del tratamiento es quien decide qué exploraciones es necesario realizar al paciente y determinar si cada paciente es candidato ideal para un tratamiento con alineadores transparentes.

## Movimientos básicos

	Incisivos	Caninos	Premolares	Molares
Apiñamiento/espaciado	Hasta 3 mm por arcada			
Expansión/desarrollo de la arcada	Hasta 1 mm por cuadrante; ligera proclinación o inclinación de la corona labial de los incisivos			
Discrepancia de la línea media	Hasta 1 mm			
Rotación	≤ 10°	≤ 15°	≤ 15°	×
Intrusión	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	×	×
Extrusión	≤ 1 mm	≤ 1 mm	×	×

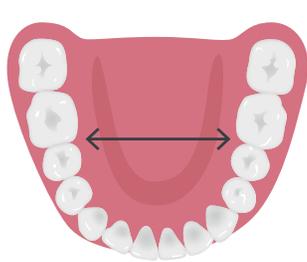
Ref.: 4) T. Weir, 2017.

## Movimientos previsibles

	Incisivos	Caninos	Premolares	Molares
Apiñamiento/espaciado	Hasta 6 mm por arcada			
Expansión/desarrollo de la arcada	Hasta 1,5 mm por cuadrante; ligera proclinación o inclinación de la corona labial de los incisivos			
Discrepancia de la línea media	Hasta 2 mm			
Corrección anteroposterior	Hasta 2 mm			
Movimiento distal del diente posterior	×	×	0-2 mm	0-2 mm
Movimiento mesial del diente posterior	×	×	0-1 mm	0-1 mm
Rotación	C: ≤ 40° L: ≤ 30°	≤ 45°	≤ 45°	≤ 20°
Torque radicular lingual	0-10°	0-10°	0-5°	0-5°
Intrusión	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm
Extrusión	≤ 2,5 mm	≤ 2,5 mm	×	×

Ref.: 4) T. Weir, 2017.

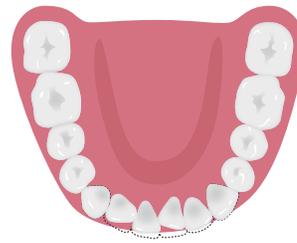
## FLEX y MINI son más adecuados para...



Desarrollo o expansión menor de la arcada



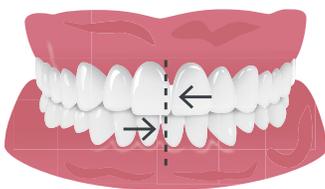
Rotación ligera



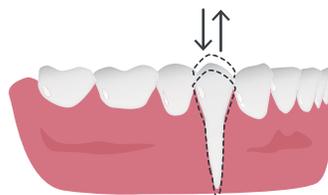
Corrección de apiñamientos menores



Corrección de espacios menores



Discrepancia menor de la línea media



Intrusiones y extrusiones mínimas



Proclinación o inclinación de la corona labial



# ONE

## Plantéese elegir ONE:

- Si corrige un número moderado de defectos
- Cuando el tratamiento requiera más de 12 pasos, pero menos de 24
- Grado 2-3 del Componente de salud dental del índice IOTN<sup>1</sup>
- Cuando corrija apiñamientos/espaciados simples
- Para reducción de sobremordida y resalte
- Para correcciones de mordida cruzada simples
- Para la mejora de dientes inclinados y rotados
- Para reclinar dientes inclinados
- **Cuando solo se requieren movimientos previsibles y moderados**



# TWO

## Plantéese elegir TWO:

- Si corrige un número moderado de defectos
- Cuando el tratamiento requiera más de 24 pasos, pero menos de 48
- Grado 2-3 del Componente de salud dental del índice IOTN<sup>1</sup>
- Cuando corrija apiñamientos/espaciados moderados
- Para la corrección de sobremordida y resalte
- Para correcciones de mordidas cruzadas moderadas
- Para la corrección de discrepancias verticales leves-moderadas
- **Cuando solo se requieren movimientos previsibles y moderados**

Nota: estas pautas son solo sugerencias al decidir la complejidad de un caso y no son absolutas. Usted como odontólogo responsable del tratamiento es quien decide qué exploraciones es necesario realizar al paciente y determinar si cada paciente es candidato ideal para un tratamiento con alineadores transparentes.

## Movimientos previsibles

	Incisivos	Caninos	Premolares	Molares
Apiñamiento/espaciado	Hasta 6 mm por arcada			
Expansión/desarrollo de la arcada	Hasta 1,5 mm por cuadrante; ligera proclinación o inclinación de la corona labial de los incisivos			
Discrepancia de la línea media	Hasta 2 mm			
Corrección anteroposterior	Hasta 2 mm			
Movimiento distal del diente posterior	—	—	0-2 mm	0-2 mm
Movimiento mesial del diente posterior	—	—	0-1 mm	0-1 mm
Rotación	C: $\leq 40^\circ$ L: $\leq 30^\circ$	$\leq 45^\circ$	$\leq 45^\circ$	$\leq 20^\circ$
Torque radicular lingual	0-10°	0-10°	0-5°	0-5°
Intrusión	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm
Extrusión	$\leq 2,5$ mm	$\leq 2,5$ mm	—	—

Ref.: 4) T. Weir, 2017.

## Movimientos moderados

	Incisivos	Caninos	Premolares	Molares
Apiñamiento/espaciado	6-8 mm por arcada; corrección de apiñamientos o espaciados moderados			
Expansión/desarrollo de la arcada	2-3 mm por cuadrante; corrección de dientes inclinados o proclinados			
Discrepancia de la línea media	2-3 mm; corrección de sobremordidas moderadas			
Corrección anteroposterior	2-4 mm; corrección de discrepancias verticales			
Movimiento distal del diente posterior	—	—	2-4 mm	2-4 mm
Movimiento mesial del diente posterior	—	—	1-2 mm	1-2 mm
Rotación	C: 40-50° L: 30-40°	45-55°	45-55°	20-30°
Torque radicular lingual	10-15°	10-15°	5-10°	5-10°
Intrusión	0,5-1 mm	0,5-1 mm	0,5-1 mm	0,5-1 mm
Extrusión	2,5-3 mm	2,5-3 mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm

Ref.: 4) T. Weir, 2017.

## ONE y TWO son más adecuados para...



Rotación de moderada a grave



Corrección de apiñamientos de moderados a graves



Mejora de resalte



Reclinación de dientes proclinaos



Mejora de dientes inclinados y rotados



Corrección de mordida cruzada



Mejora de mordida profunda



Cierre de espacio grande



# THREE

## Plantéese elegir THREE:

- Si corrige un número moderado o grande de defectos
- Cuando el tratamiento requiera más de 48 pasos, pero menos de 72
- Cuando trate el grado 3-5 del Componente de salud dental del índice IOTN<sup>1</sup>
- Cuando corrija apiñamientos/espaciados de moderados a graves
- Cuando corrija maloclusiones de clase II y III
- Cuando corrija discrepancias verticales (mordidas profundas, mordidas abiertas)
- Para rotaciones anteriores y molares, y para enderezar molares
- Cuando corrija una curva de Spee pronunciada
- **Si se requieren movimientos difíciles**

# UNLIMITED

## Plantéese elegir UNLIMITED:

- Si corrige un número considerable de defectos
- Cuando existe potencial para múltiples revisiones (en términos generales, un mayor número de alineadores en el tratamiento aumenta la probabilidad de revisiones)
- Grado 3-5 del Componente de salud dental del índice IOTN<sup>1</sup> (UNLIMITED solo si supera los criterios)
- Cuando trate casos con extracciones
- Si se corrige un defecto esquelético
- Para tratamientos combinados complejos que requieren diversos dispositivos auxiliares, como expansores o distalizadores<sup>2</sup>
- Si se trata en múltiples fases<sup>3</sup>
- Cuando el cumplimiento pueda ser problemático
- Pacientes con posibles interrupciones, como por servicio militar, embarazo, boda y viajes frecuentes
- **Si se requieren movimientos difíciles**



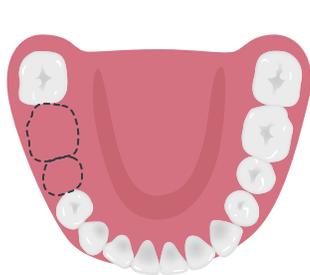
Nota: estas pautas son solo sugerencias al decidir la complejidad de un caso y no son absolutas. Usted como odontólogo responsable del tratamiento es quien decide qué exploraciones es necesario realizar al paciente y determinar si cada paciente es candidato ideal para un tratamiento con alineadores transparentes.

# Movimientos difíciles

	Incisivos	Caninos	Premolares	Molares
Apiñamiento/espaciado				> 8 mm por arcada
Expansión/desarrollo de la arcada				> 3 mm por cuadrante
Discrepancia de la línea media				> 3 mm
Corrección anteroposterior				> 4 mm
Movimiento distal del diente posterior	—	—	> 4 mm	> 4 mm
Movimiento mesial del diente posterior	—	—	> 2 mm	> 2 mm
Rotación	C: > 50° L: > 40°	> 55°	> 55°	> 30°
Torque radicular lingual	> 15°	> 15°	> 10°	> 10°
Intrusión	> 1 mm	> 1 mm	> 1 mm	> 1 mm
Extrusión	> 3 mm	> 3 mm	> 0,5 mm	> 0,5 mm

Ref.: 4) T. Weir, 2017.

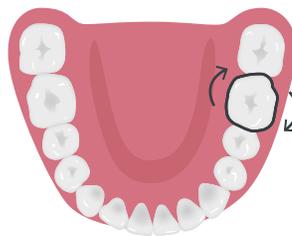
## THREE y UNLIMITED son más adecuados para...



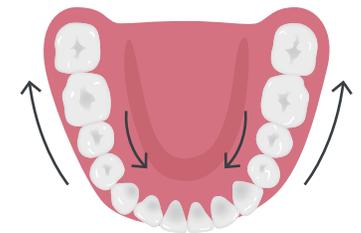
Extracciones



Rotaciones anteriores significativas



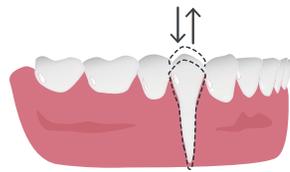
Rotaciones molares



Corrección anteroposterior (distalización o mesialización)



Corrección de curva de Spee pronunciada



Intrusiones y extrusiones



Enderezamiento de molares



Coronas clínicas cortas



Corrección de mordida profunda



Corrección de mordida abierta

## FUENTES

---

- 1) "Index of Orthodontic Treatment Need (IOTN)" by Evans R. and Shaw W.C. A preliminary evaluation of an illustrated scale for rating dental attractiveness. *European Journal of Orthodontics* 1987; 9:314-318  
<https://academic.oup.com/ejo/article-abstract>
- 2) "Creative Adjuncts for Clear Aligners, Part 1: Class II Treatment" S. Jay Bowman DMD, MSD, Frank Celenza DDS, John Sparaga DMD, Moschos A. Papadopoulos DDS, DMD, Kenji Ojima DDS, James Cheng-Yi Lin DDS [www.jco-online.com/archive/2015/02/83/](http://www.jco-online.com/archive/2015/02/83/)
- 3) "Eruption guidance in the mixed dentition: A case report" Weon Kim, Tae & Park, Jae. (2008). *The Journal of clinical pediatric dentistry*. 32. 331-9. 10.17796/jcpd.32.4.gt1504402674437p
- 4) "Clear Aligners in Orthodontic Treatment" by T. Weir. *Australian Dental Journal*, 2017.

