La última ortodoncia
La ortodoncia es la rama de la odontología que se especializa en el diagnóstico, prevención y tratamiento de anomalías dentales y faciales.

■ Casos para tratar

► Apliamento
Dientes mal alineados, por lo que el arco maxilar es pequeño y/o los dientes son grandes.

► Protrusión de dientes superiores
Dientes adelantados sobre la mandíbula, con respecto al contacto normal que debe darse con los inferiores.

► Diastemas
Espacios entre las piezas dentales, lo que impide el contacto normal.

► Mordida abierta
Resulta cuando los dientes superiores no se tocan con los inferiores.

► Mordida cruzada
Cuando los dientes frontales inferiores no se tocan con las superiores.

■ Proceso del sistema Invisalign

1. Diagnóstico y plan del tratamiento.
Realizar el formulario de planificación de diagnóstico especificando los movimientos que se deben hacer, así como la solución final deseada.

2. Impresiones de las arcadas y registro de la morfología.
Para obtener el máximo nivel de detalle y asegurar la adaptación óptima.

3. Obtenición de una imagen digital por medio de un modelo informático 3D.
Se crea una secuencia para simular el movimiento de los dientes que se fija en el tratamiento.

4. ClinCheck
El software ClinCheck revisa el movimiento proyectado en tres dimensiones, así como el resultado final, además se permite solicitar modificaciones al tratamiento.

5. Fabricación de los aparatos.
Una vez aprobado el tratamiento, se fabrican los alineadores (trenten y prácticamente invisibles), con la forma especificada.

■ Funcionamiento

La edad mínima para aplicar el sistema Invisalign es de 16 años. El paciente lleva cada juego de alineadores durante aproximadamente dos semanas.

Se sigue reemplazando cada alineador por el siguiente de la serie, los dientes se moverán un cuarto de milímetro semana a semana, hasta que lleguen a la posición final que el ortodoncista o dentista prescribe.

7. Sólo se quitan para comer, beber, cepillarse o limpiarse con hilo dental.

■ Ejemplo A

■ Apliamento
Tratamiento: 22 meses

■ Ejemplo B

■ Espaciamiento inferior
Típico de tratamiento: 9 meses

■ ALINEADOR
Es una férula, hecha con material acrílico/similares.
Es transparente, fuerte y prácticamente invisible.

■ EL INFERIOR
El inferior es incluso. A diferencia de los obstruidos, no provoca llagas ni dolor ni daña la encía.

■ ATACHES
Material adhesivo que se aplica sobre la dentadura para que la férula no se caiga y quede enganchada en los dientes.

■ COLOCACIÓN
Se introducen las férulas en la boca y se presiona para asegurarlas en la dentadura.

■ CONDICIONES DE LA BOCADosis de sano, sin suciedad, ni sarro.

■ ANTES
Dientes normales, sin espacios.

■ DESPUÉS
Dientes con espacios.

■ ALINEADORES
10 inferior

■ PROCESO:
Se desplazan los dientes ligeramente.

■ Excelente Dental

■ Fuente: www.invisalign.com

■ Fotografías: J.S. PRESA y www.Invisalign.com

■ Autor: J.S. PRESA

■ RENDIMIENTO: 100%