

# Evolución de la ortodoncia: técnicas y tipos de brackets

La ortodoncia, como especialidad de la odontología, ha evolucionado en los últimos años.

Lo más importante es saber qué propiedades expresan los diferentes brackets a los dientes y qué respuesta se dan en los dientes y sus tejidos adyacentes. Entre los tipos de brackets más usados están:

**1. Brackets convencionales (estándar o arco de canto).** Creados hace más de 40 años. Son de gran tamaño, no traen propiedades y su movimiento se da por dobleces a los alambres; aunque confiables, generan laceraciones en los tejidos, sus movimientos son más lentos. La unión del bracket al diente se da por ligaduras metálicas o elásticas de colores.

**2. Brackets de arco recto o pre-angulados (Roth - M.B.T.).** Son de menor tamaño y confort, traen incluidos en el bracket propiedades

que se expresan en movimiento más rápido, menor sensibilidad y estabilidad en los tratamientos. La unión del bracket al diente se da por ligaduras metálicas o elásticas de colores.

**3. Brackets de autoligado.** Son los más modernos, traen incluidos en el bracket propiedades que se expresan en movimiento más rápido, menor sensibilidad y estabilidad en los tratamientos; la unión del bracket al diente se da por unas tapitas metálicas; no utilizan ningún tipo de ligadura, es menor el tiempo de tratamiento, menos visitas al ortodontista y más higiénicos.

**4. Brackets estéticos o transparentes.** Elaborados en cerámica, policarbonato o cristal de zafiro. Son estéticos, sus movimientos dentales son más disminuidos y ameritan más higiene por su color; tanto los brackets como los arcos son estéticos.

**5. Placas transparentes (invisible o clear alinear).** Son diseñadas por computador que analiza los movimientos de un tratamiento; periódicamente son cambiadas, moviendo los dientes. Dependen mucho de la colaboración del paciente.



Lo más importante de los tratamientos de ortodoncia no son los brackets ni los alambres. La ortodoncia es un tratamiento serio y complejo que debe hacer un odontólogo ortodontista inteligente y responsable, con gran conocimiento en áreas fundamentales como el diagnóstico, la genética, la farmacología, la anatomía, la histología, la fisiología, la biología del movimiento dental, la biología celular y molecular, y la física y la mecánica como elementos fundamentales en el diseño y la aplicación de los principios clínicos que gobiernan el movimiento dental.



DR. JORGE ANAYA.  
ODONTÓLOGO —  
ORTODONCISTA.  
MIEMBRO DE  
LA SOCIEDAD  
COLOMBIANA DE  
ORTODONCIA.



Foto: Suministrada



## Dr. Jorge Anaya

CENTRO ESPECIALIZADO EN ORTODONCIA DEL NIÑO Y EL ADULTO

- ORTOPEDIA MAXILOFACIAL
- ORTODONCIA PRE Y POST QUIRURGICA
- ORTODONCIA CORRECTIVA
- ORTODONCIA INVISIBLE

**CENTRO MEDICO CLINICA BUCARAMANGA**  
Calle 54 No. 33-45  
Consultorio 703  
Tel. 647 06 46 - 690 70 94

**GIRÓN**  
Calle 29 No. 25 - 07  
**CASCO ANTIGUO**  
Tel. 647 06 46 - 690 70 94

Miembro:  
**SCO**  
Sociedad Colombiana de Ortodoncia

American Association of Orthodontists

WORLD FEDERATION OF ORTHODONTISTS



[www.jorgeanayaortodoncista.com](http://www.jorgeanayaortodoncista.com)