

**Articulador**

**JP30**

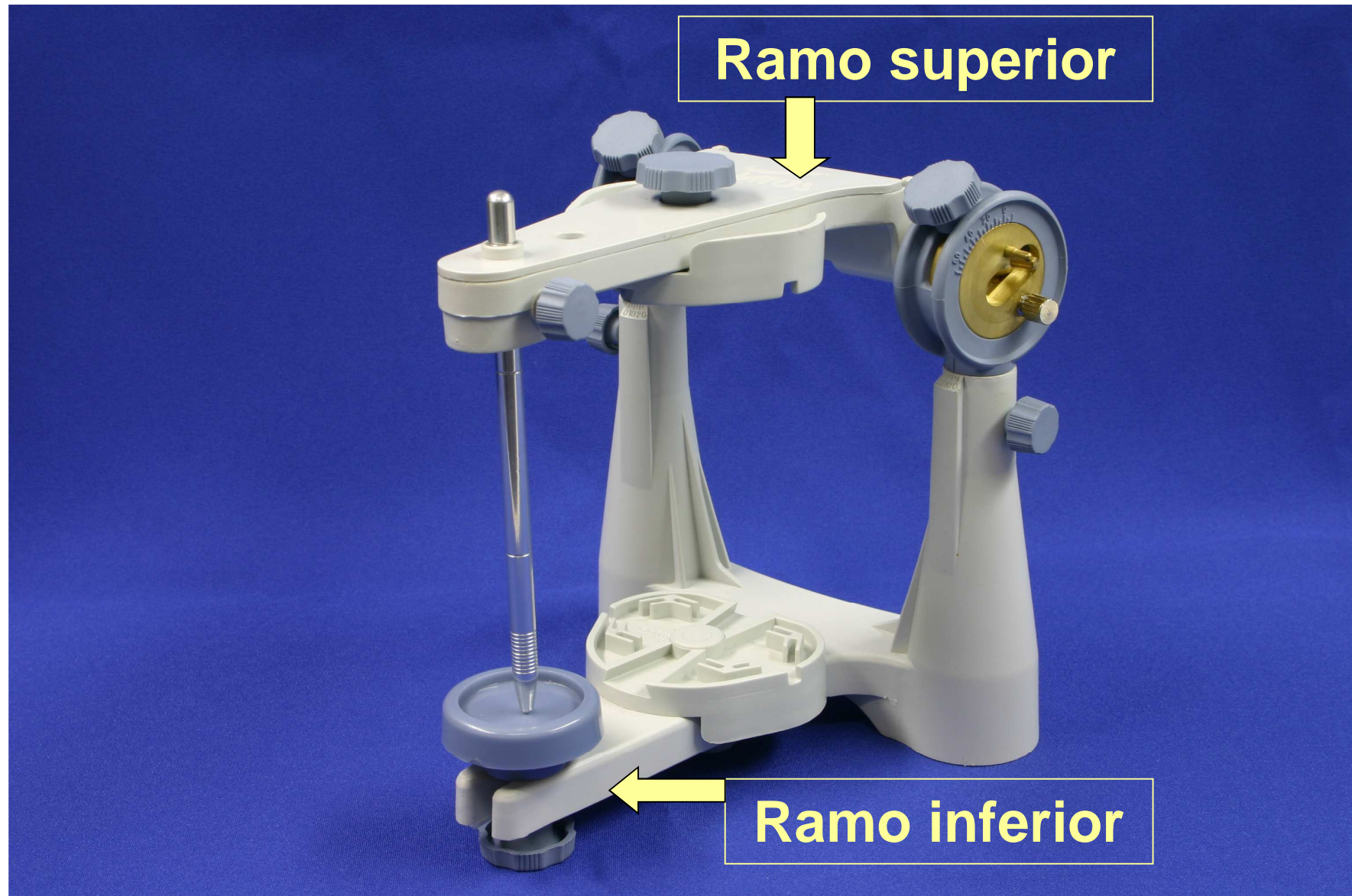


**GNATUS**

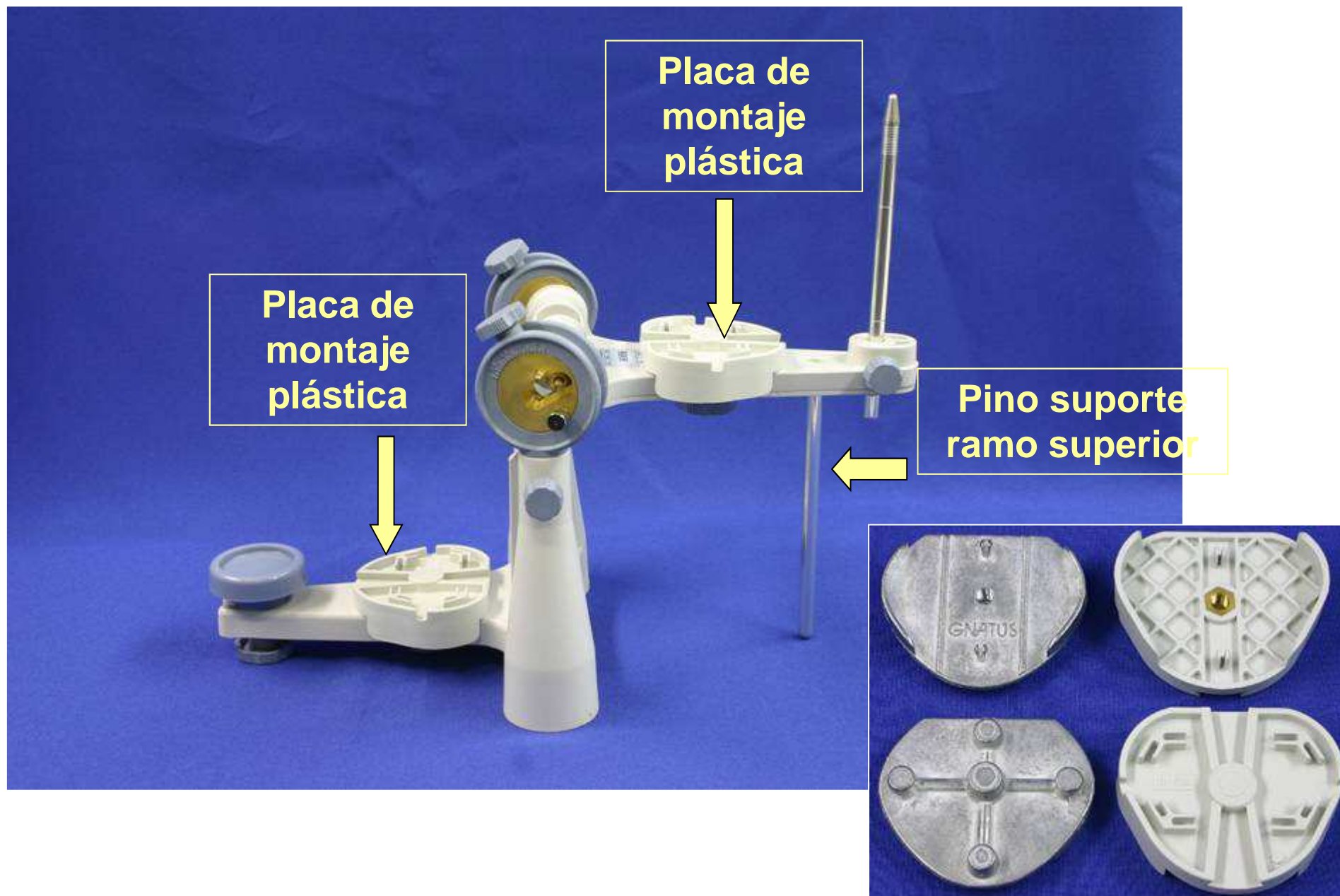
# Nomenclatura de los componentes

## ***Articulador JP 30 Gnatus: Componentes***

---



## Articulador JP 30 Gnatus: Componentes

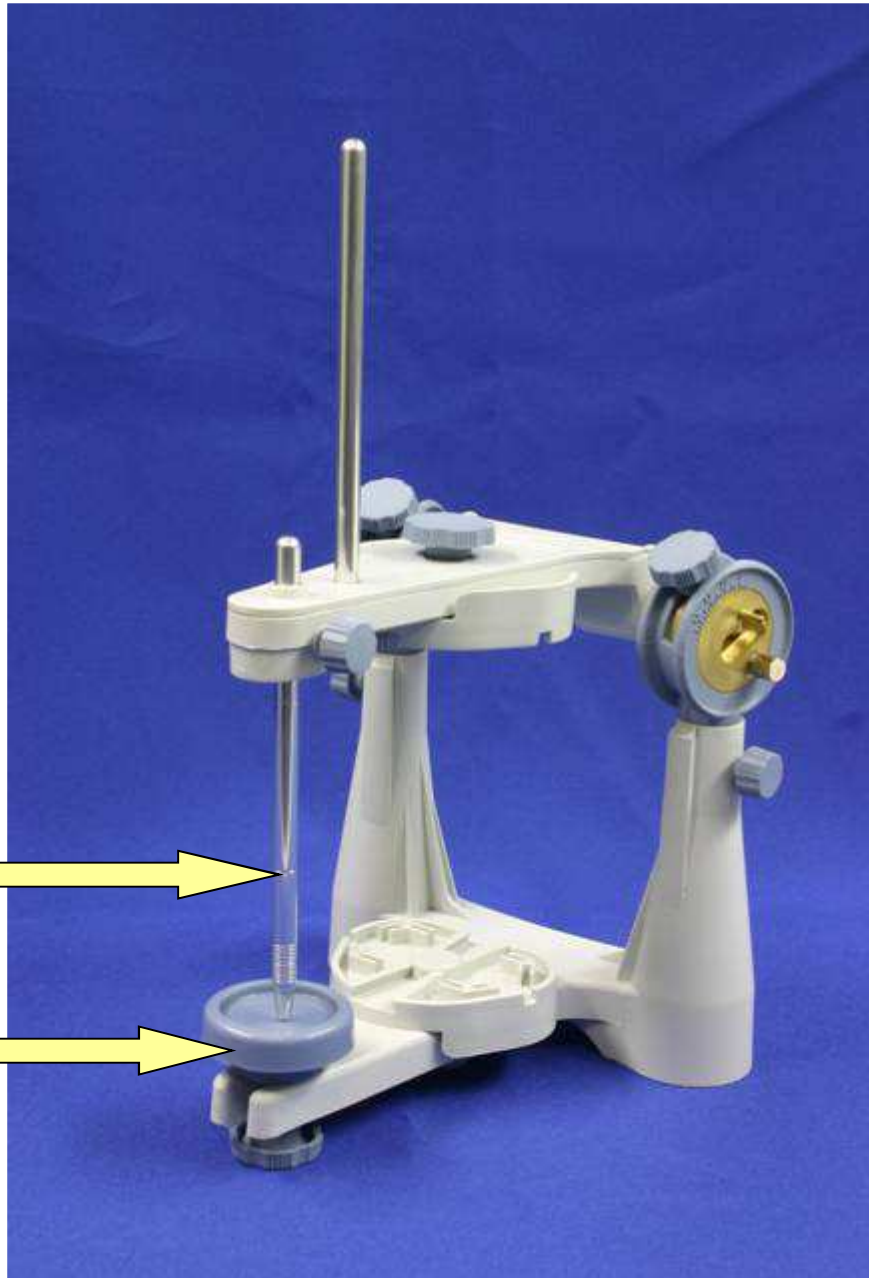


## *Articulador JP 30 Gnatus: Componentes*

---

**Pino  
incisal**

**Mesa  
incisal**

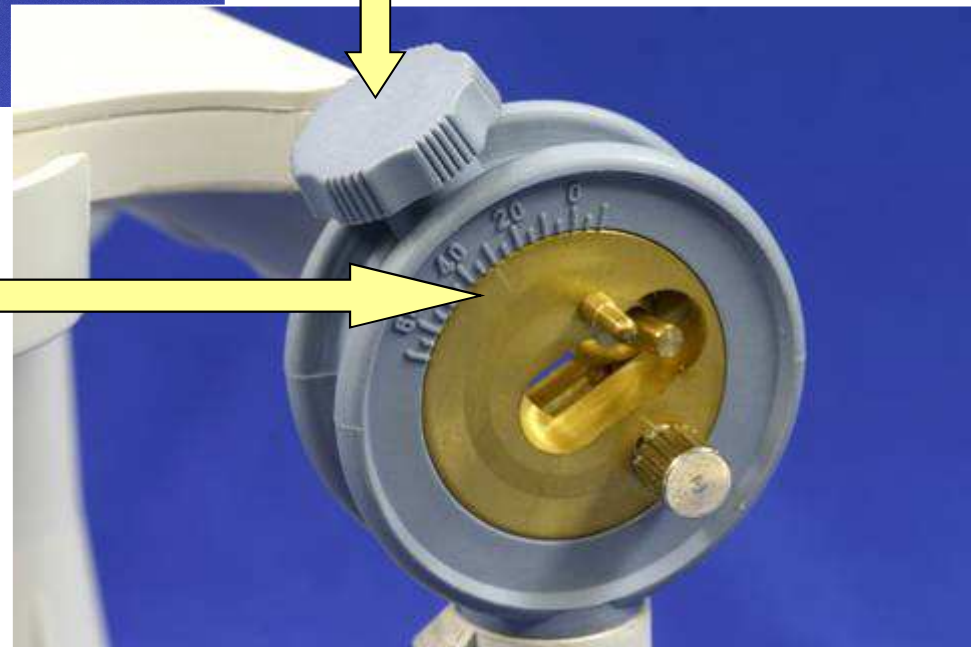


# Articulador JP 30 Gnatus: Componentes



**Tornillo  
fijación  
condilar**

**Ángulo de inclinación  
condilar**  
**Valor medio: 30 grados**



## ***Articulador JP 30 Gnatus: Componentes***

---



**Ángulo de Bennett**  
**Valor medio: 15 grados**

**Tornillo de  
ángulo de  
Bennett**

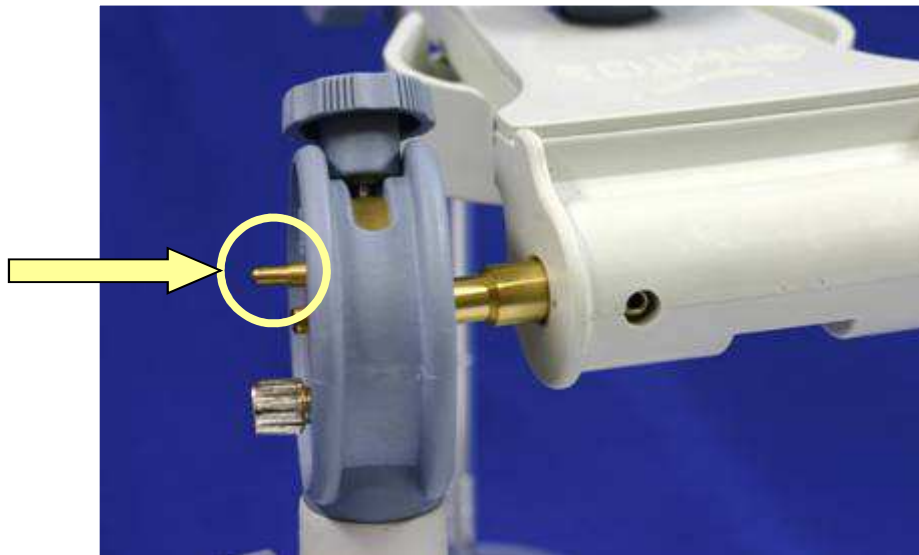


## *Articulador JP 30 Gnatus: Componentes*

### Inclinación del elemento condilar derecho e izquierdo



**Pino lateral  
(arco facial)**

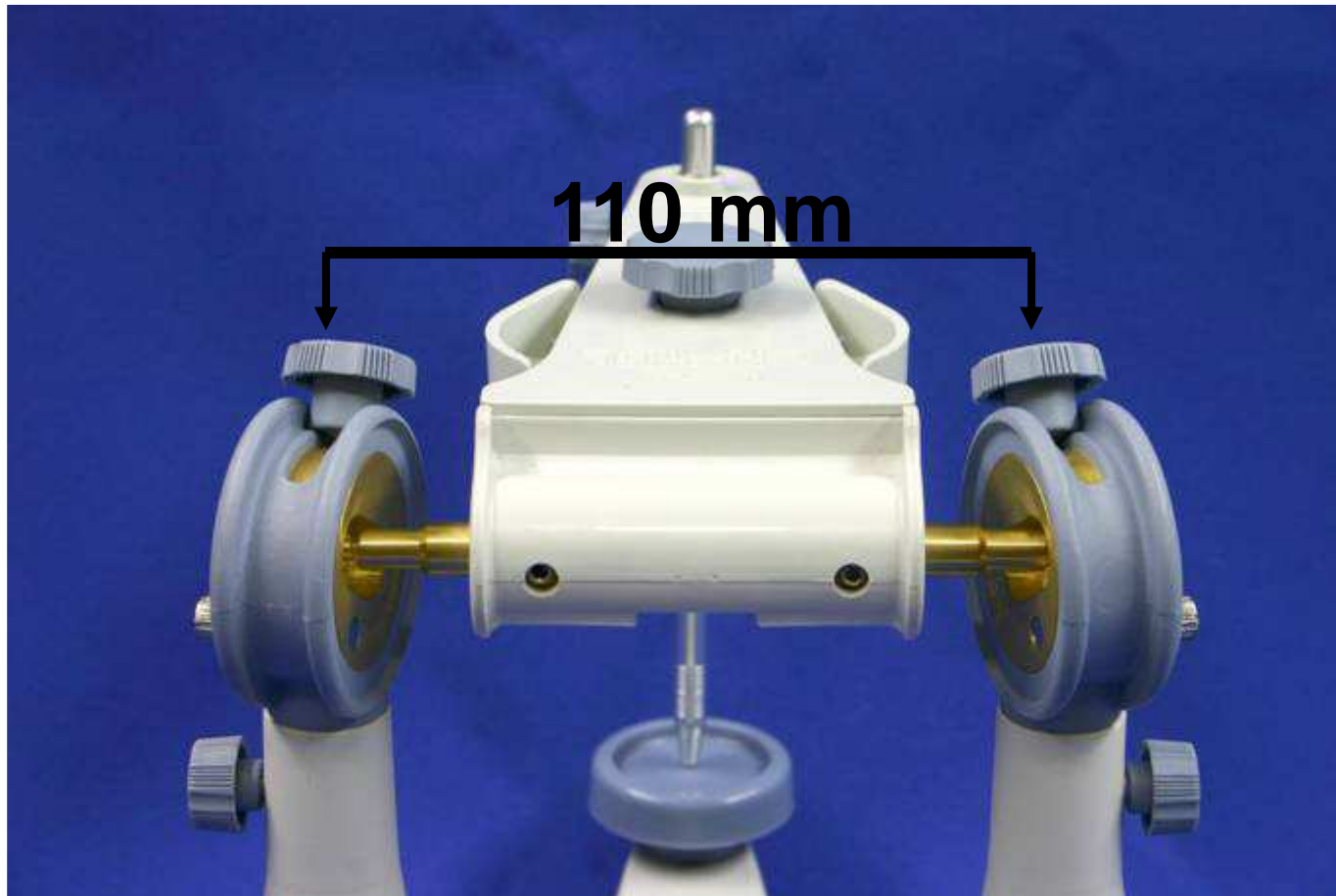




## *Articulador JP 30 Gnatus: Componentes*

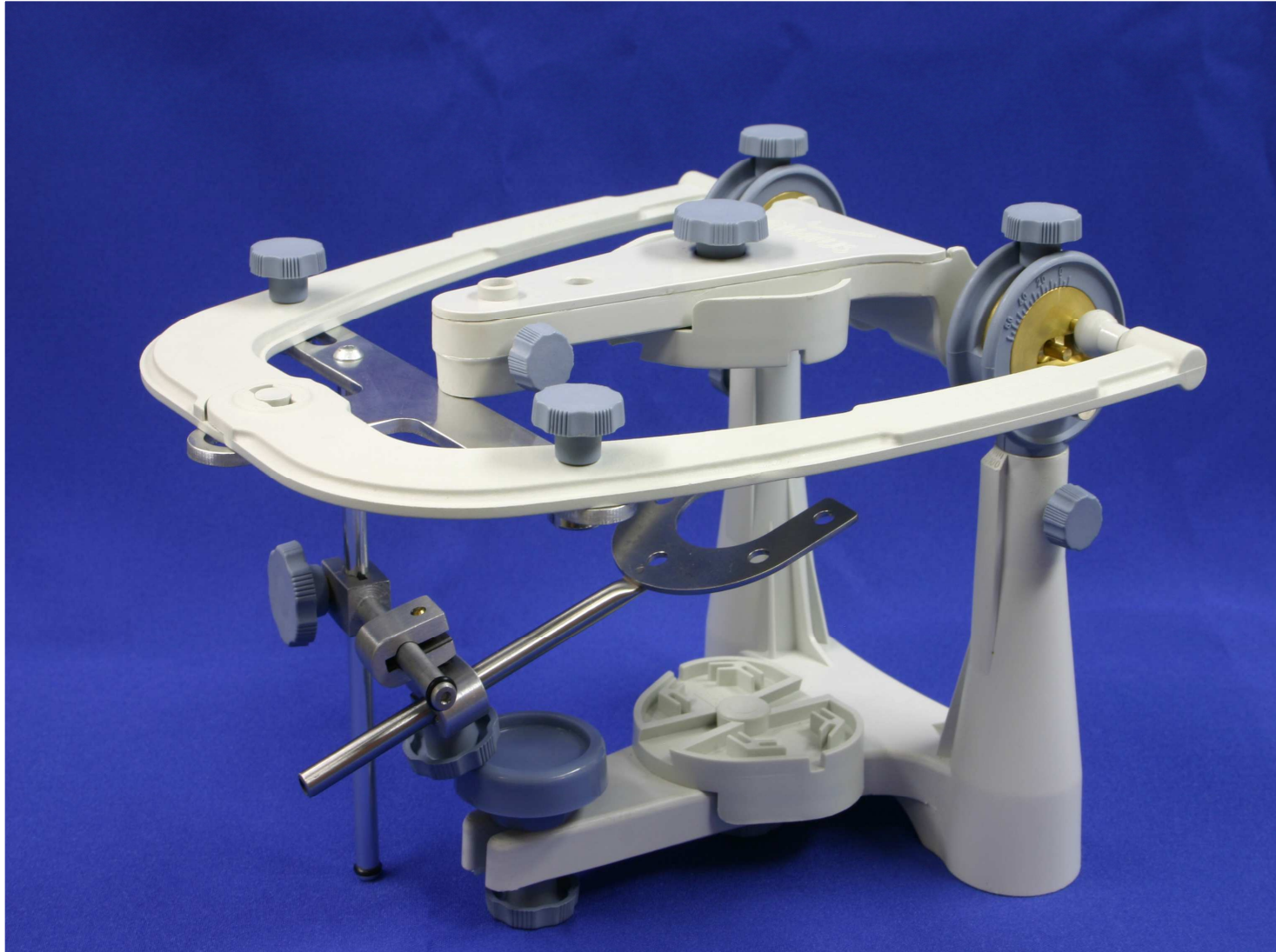
---

**Distancia intercondilar**

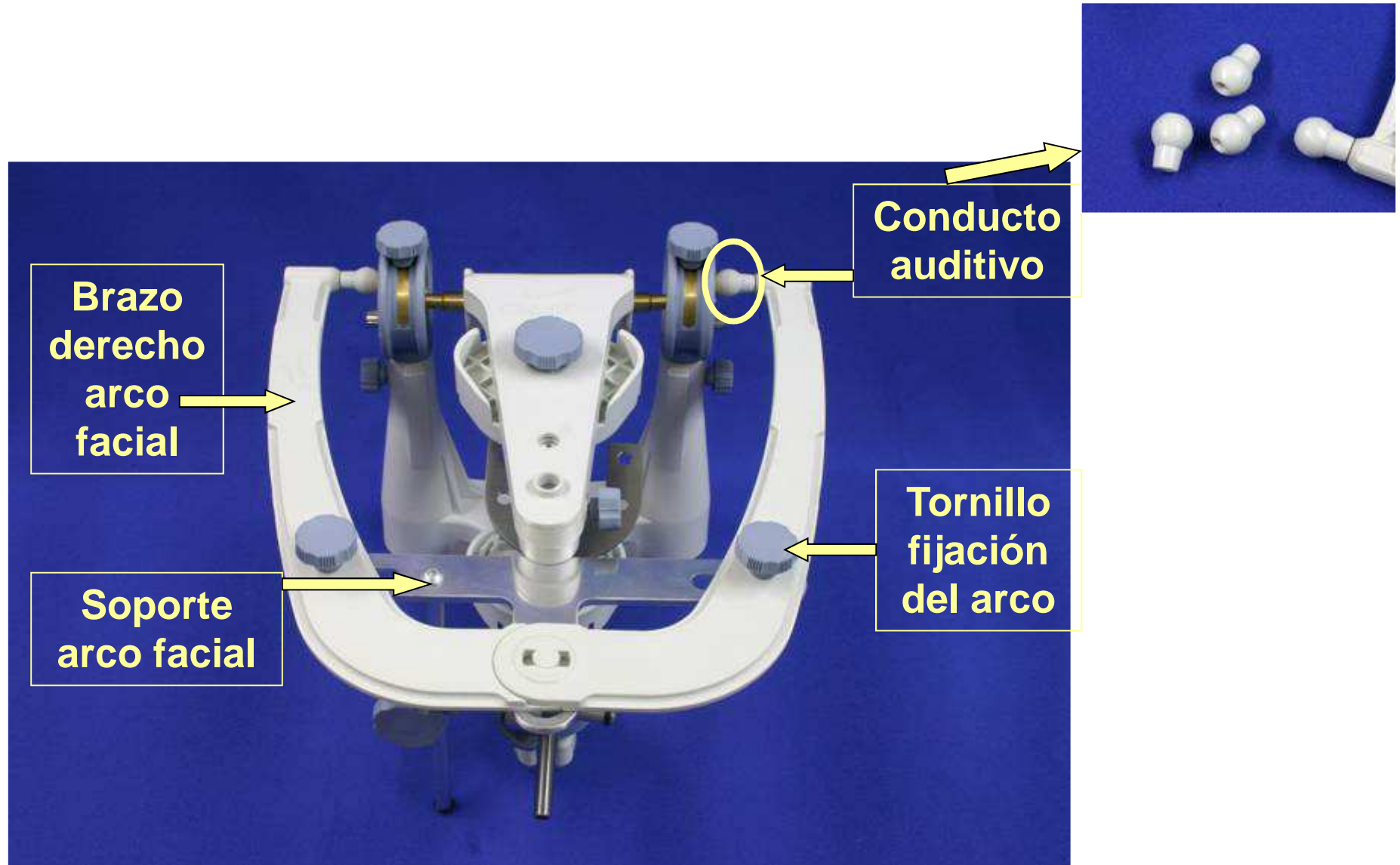


# ***Articulador y arco facial JP 30 Gnatus: Componentes***

---

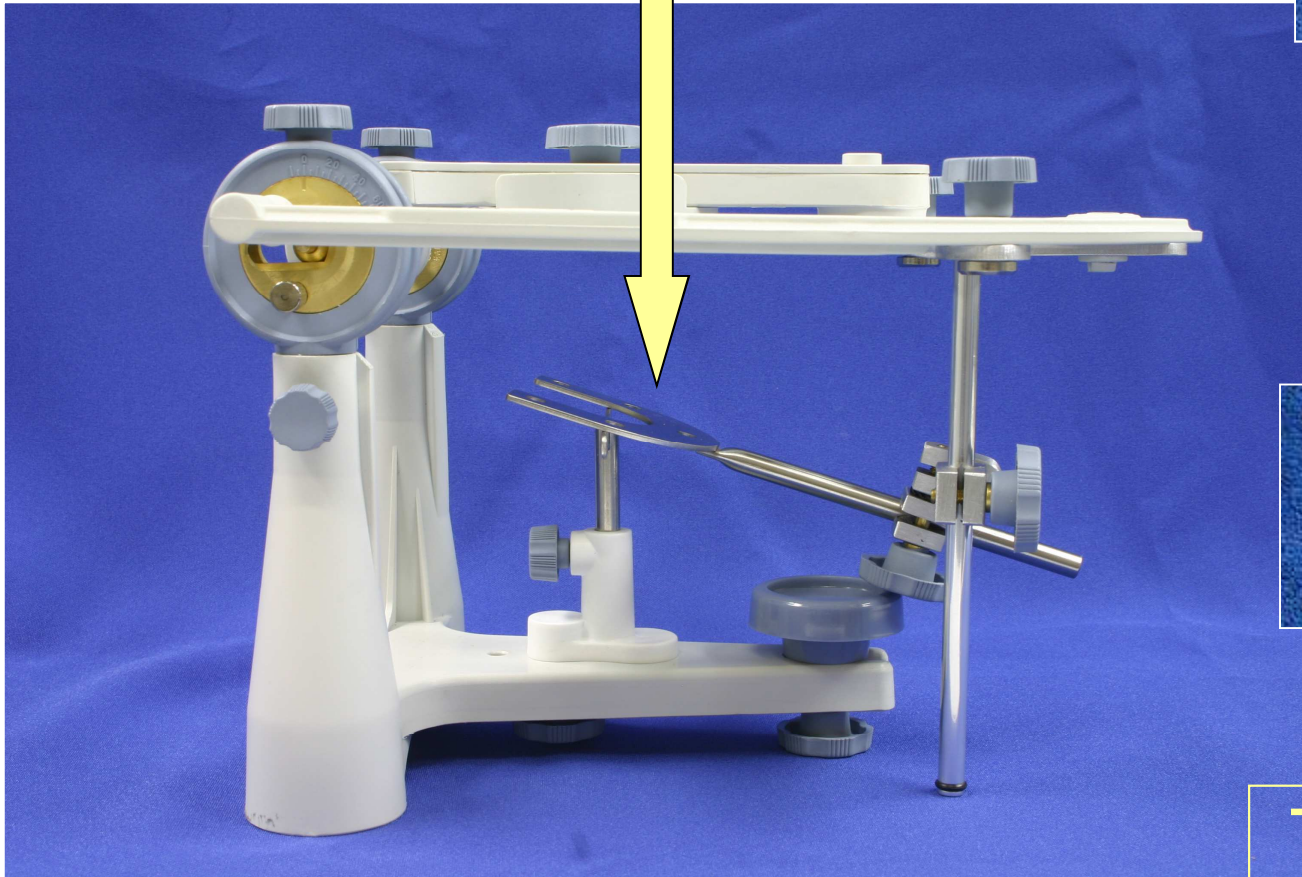
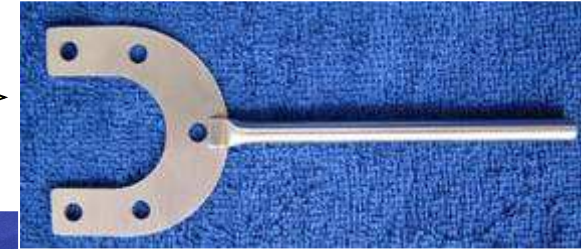
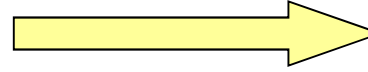


# Articulador y arco facial JP 30 Gnatus: Componentes



# Articulador y arco facial JP 30 Gnatus: Componentes

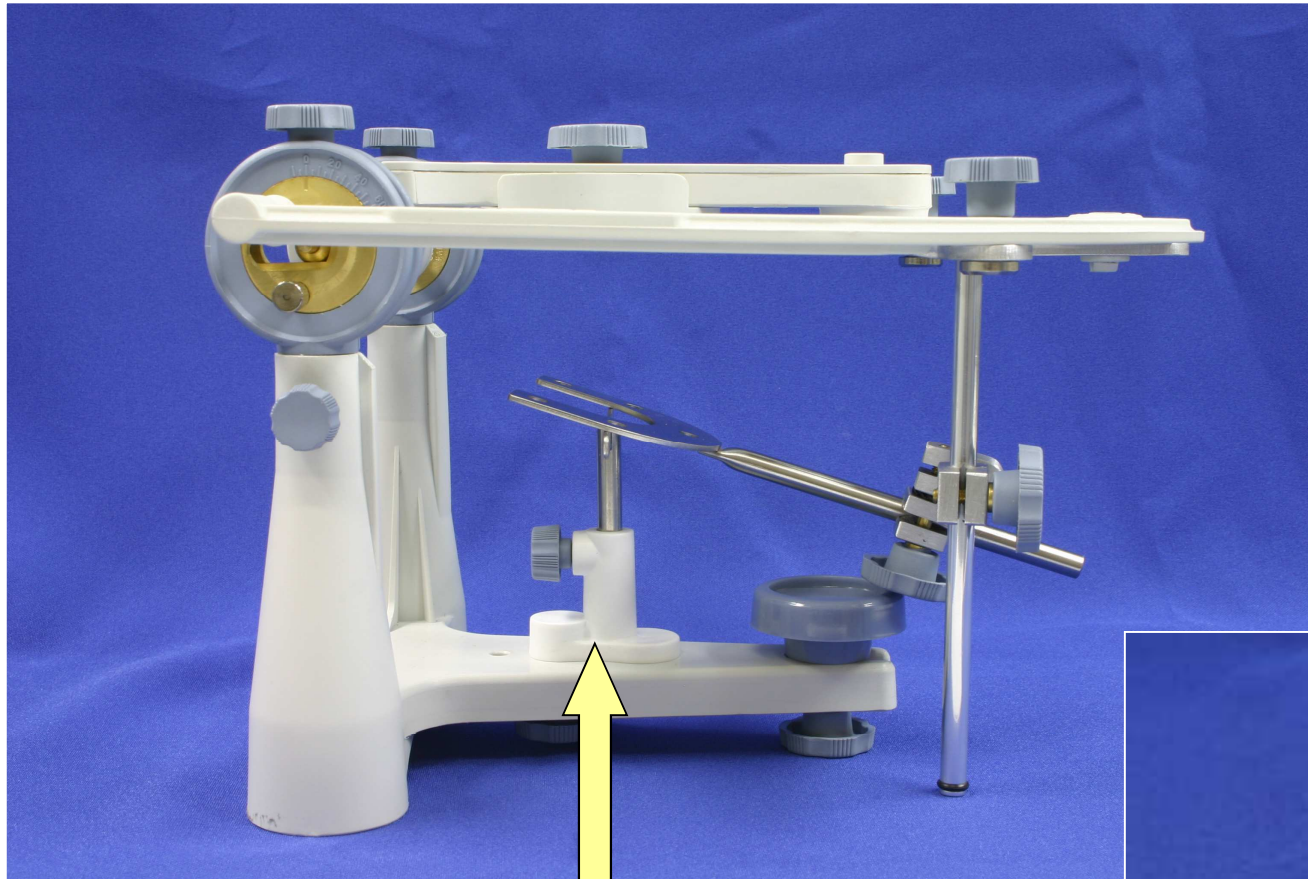
Tenedor de mordida para paciente con dientes



Tenedor de mordida para paciente sin dientes

# Articulador y arco facial JP 30 Gnatus: Componentes

---

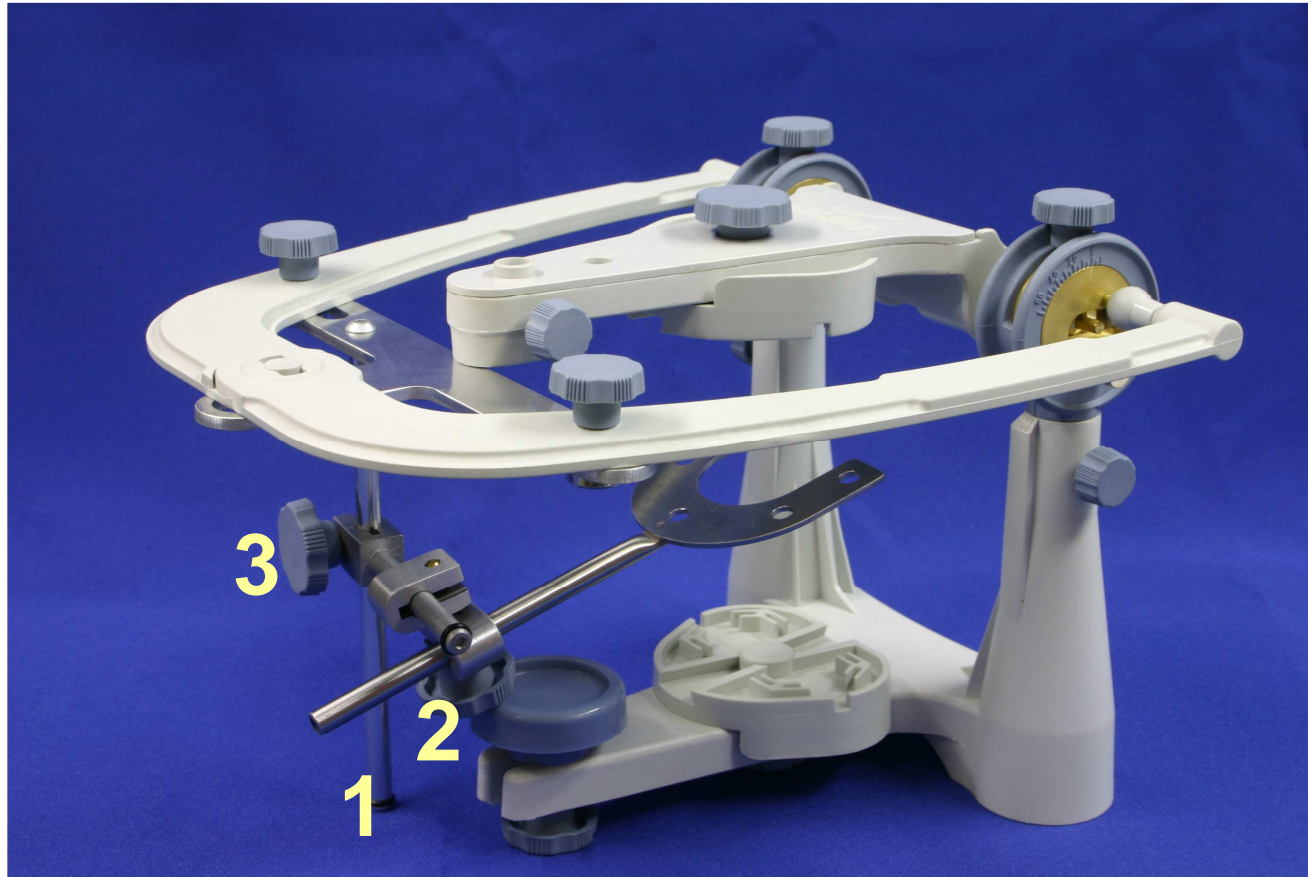


**Soporte de tenedor de mordida**



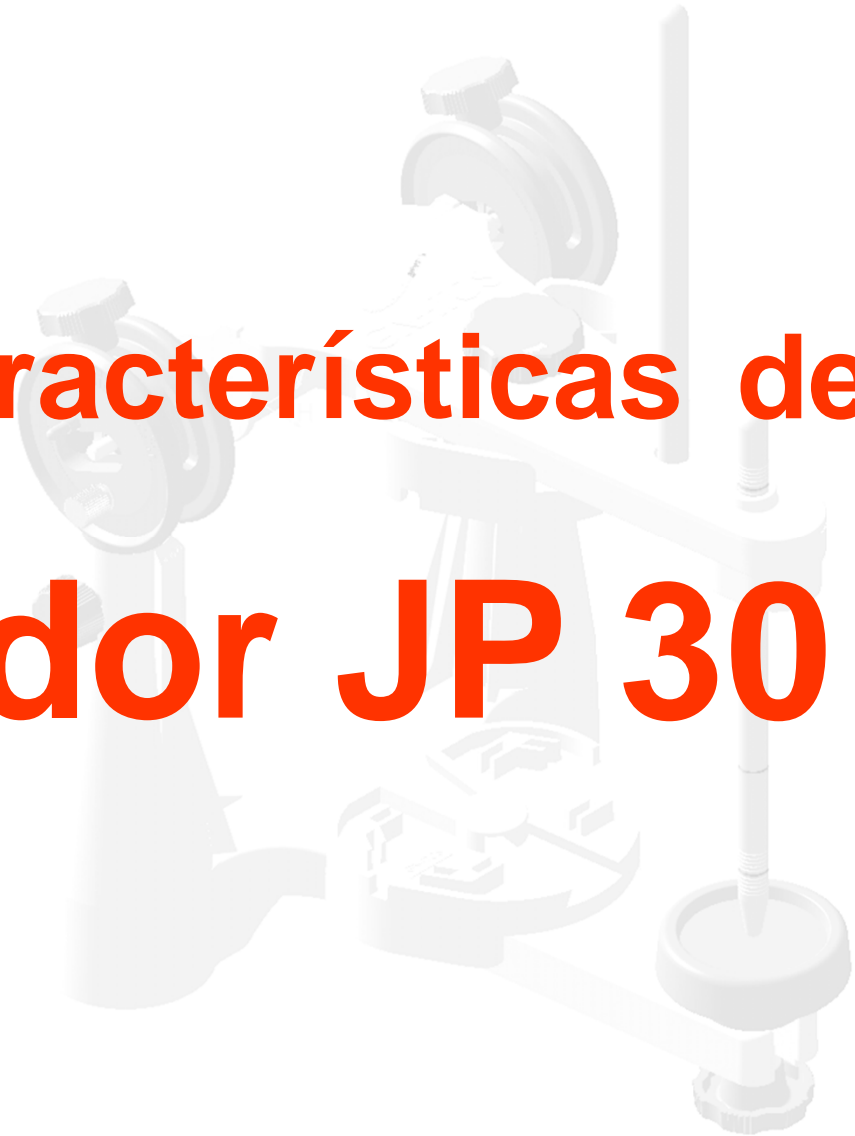
# ***Articulador y arco facial JP 30 Gnatus: Componentes***

---



- 1: Vástago de soporte del arco facial**
- 2: Tornillo de fijación del tenedor de mordida**
- 3: Tornillo de fijación del vástago de soporte**

# Principales Características del Articulador JP 30



GNATUS

# Articulador GNATUS JP 30

- No-ajustable (bisagras)

**SEMI-AJUSTABLE**

- Totalmente ajustable



GNATUS



# POLÍMERO ESPECIAL

**ÚLTIMA GERACIÓN**



**GNATUS**



# **DEFINICIÓN**

**(Polímero)**

**Resina de poliéster termoplástico, de naturaleza semi-cristalina, con propiedades térmicas, eléctricas y mecánicas excepcionales**



**GNATUS**

# PRINCIPALES APLICACIONES (Polímero)

- CONECTORES ELÉCTRICOS
- ENCHUFES Y COMPONENTES ELÉCTRICOS
- INTERRUPTORES Y CONTROLES
- INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
- COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN CIVIL
- INDUSTRIA DE ELECTRO-ELECTRÓNICOS
- TELECOMUNICACIONES



GNATUS

# PROPIEDADES MECÁNICAS

## (Polímero)

- Resistencia a la tracción – 119 Mpa
- Resistencia a la flexión – 200 Mpa
- Resistencia al impacto Izod – 85 J/m



# PRINCIPALES VENTAJAS (Polímero)

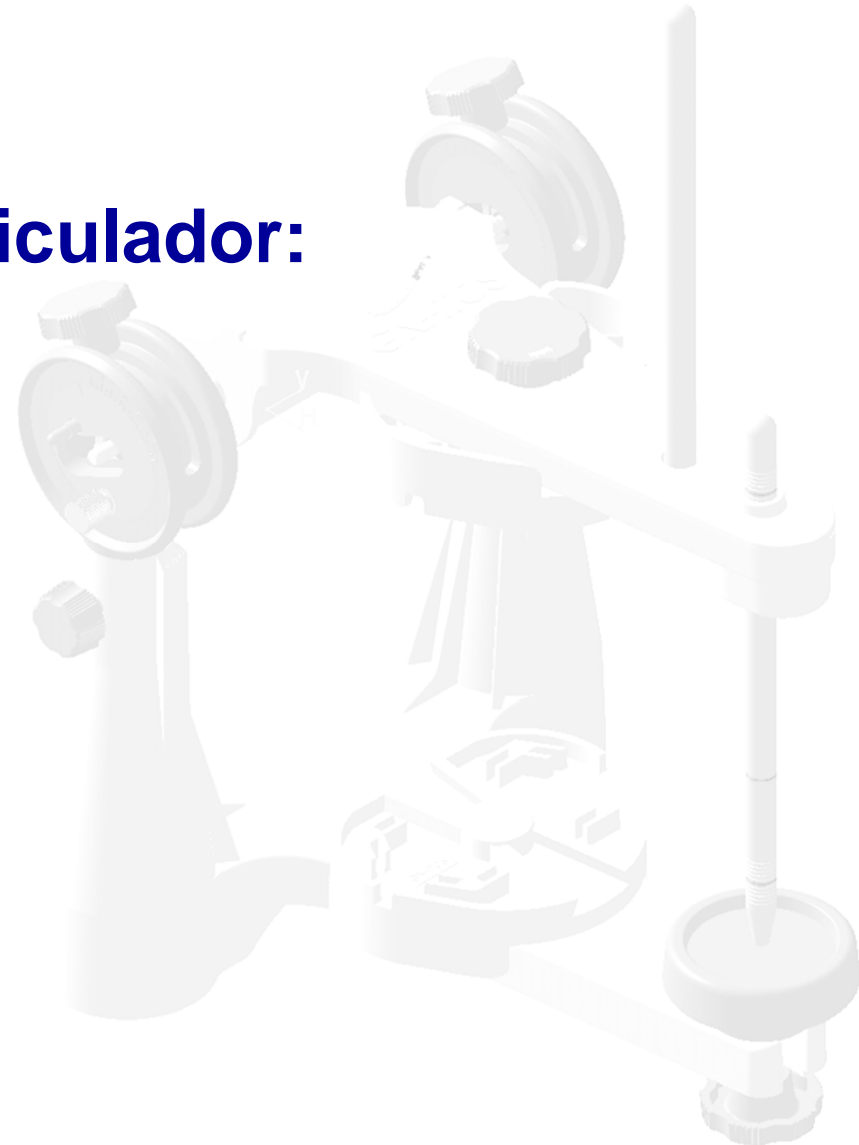
- **Notable rigidez dieléctrica**
- **Buena resistencia química**
- **Rigidez a elevadas temperaturas**
- **Procesable**
- **Retardador de llama**



# **POLÍMERO**

**Ventajas para el articulador:**

- **Más liviano**
- **No es pintado**
- **Superficie lisa**



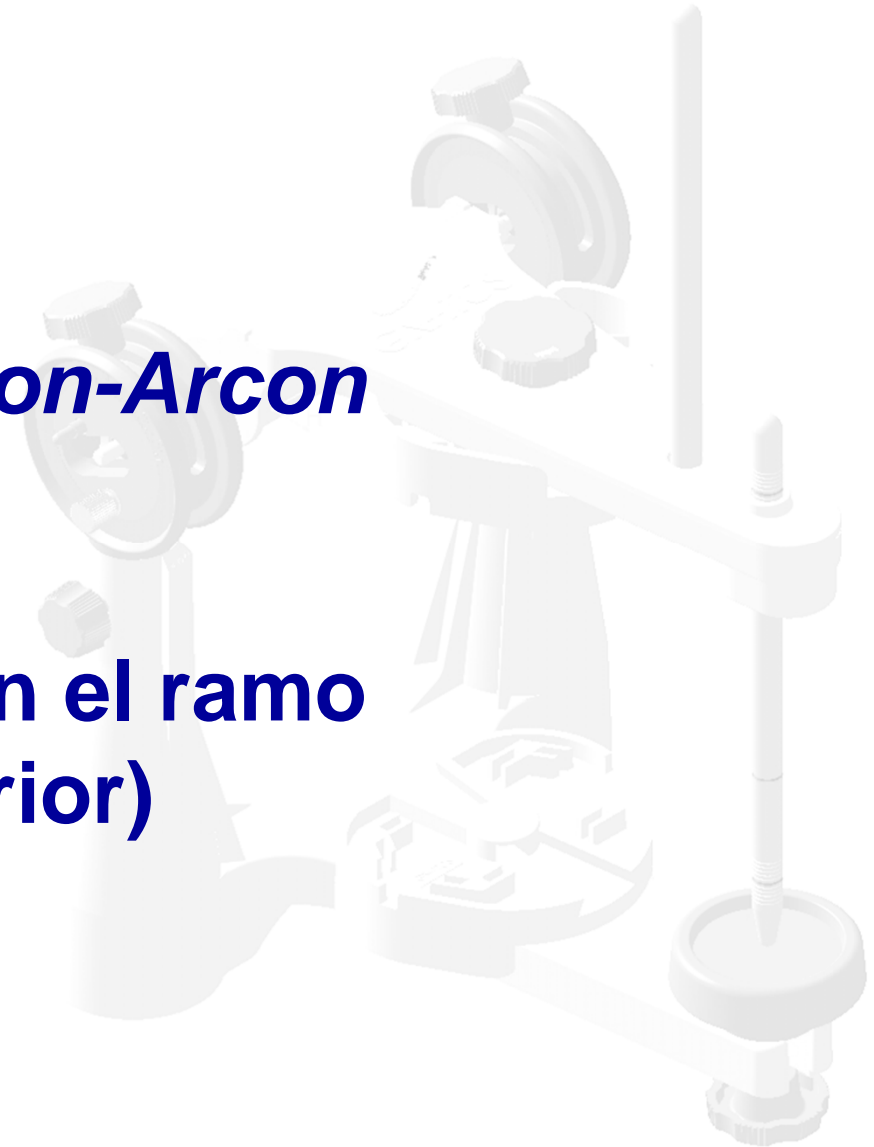
**GNATUS**

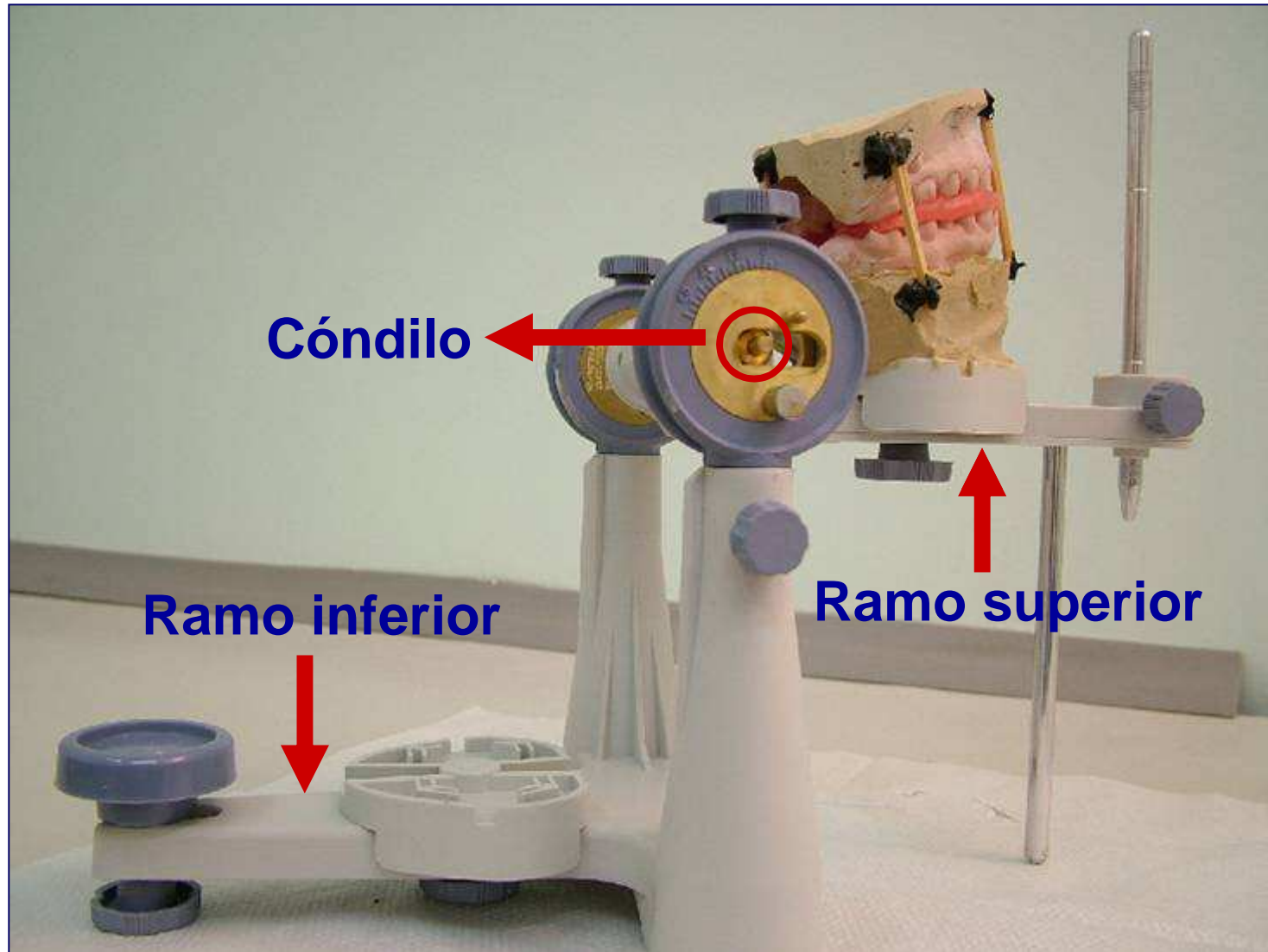
**Exclusividad GNATUS**

***Sistema Non-Arcon***



**(Cóndilo en el ramo superior)**





**Cóndilo**

**Ramo inferior**

**Ramo superior**



## **Sistema *Non Arcon***



- **los ramos no se separan**
- **facilidad de operación**
- **precisión en los movimientos**
- **más seguridad**

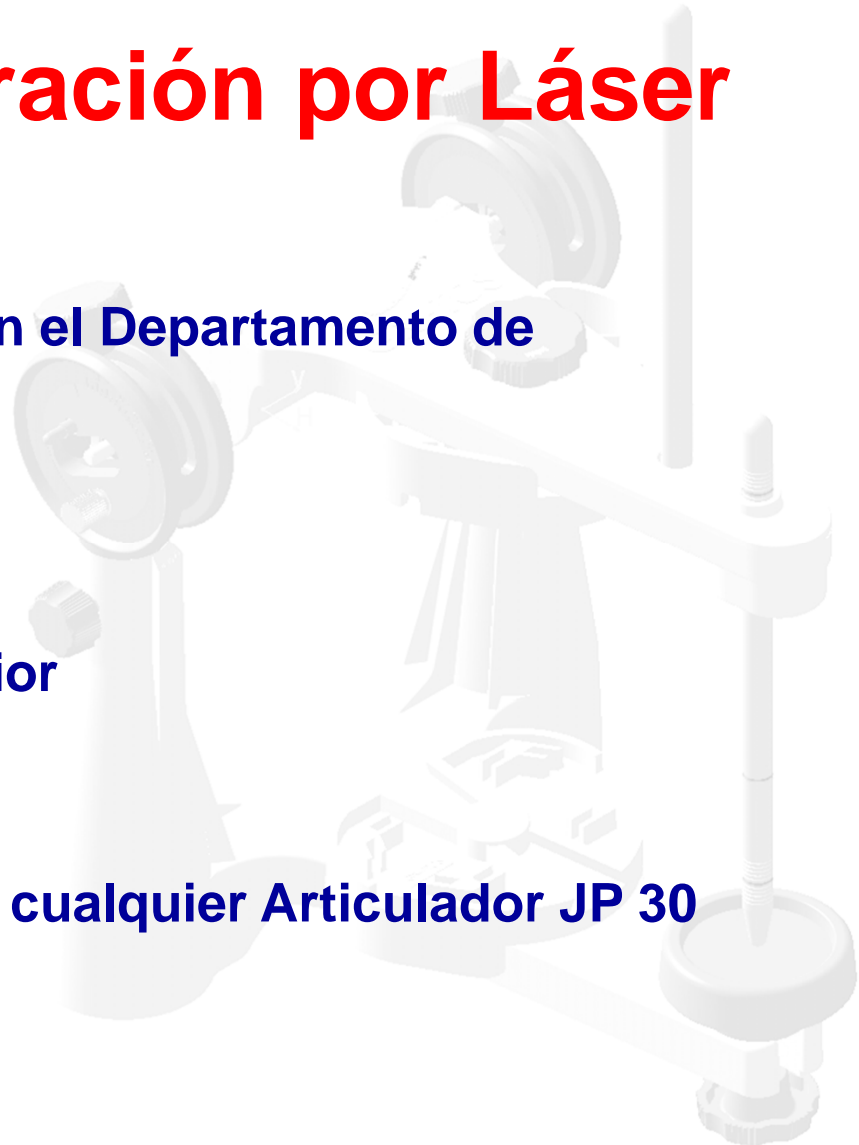


**GNATUS**

**Exclusividad GNATUS en Brasil**

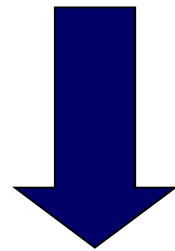
# Sistema de Calibración por Láser

- Equipamiento desarrollado en el Departamento de Ingeniería de GNATUS
- Alineamiento del ramo superior
- Modelos montados sirven en cualquier Articulador JP 30



GNATUS

# Sistema de Calibración por Láser

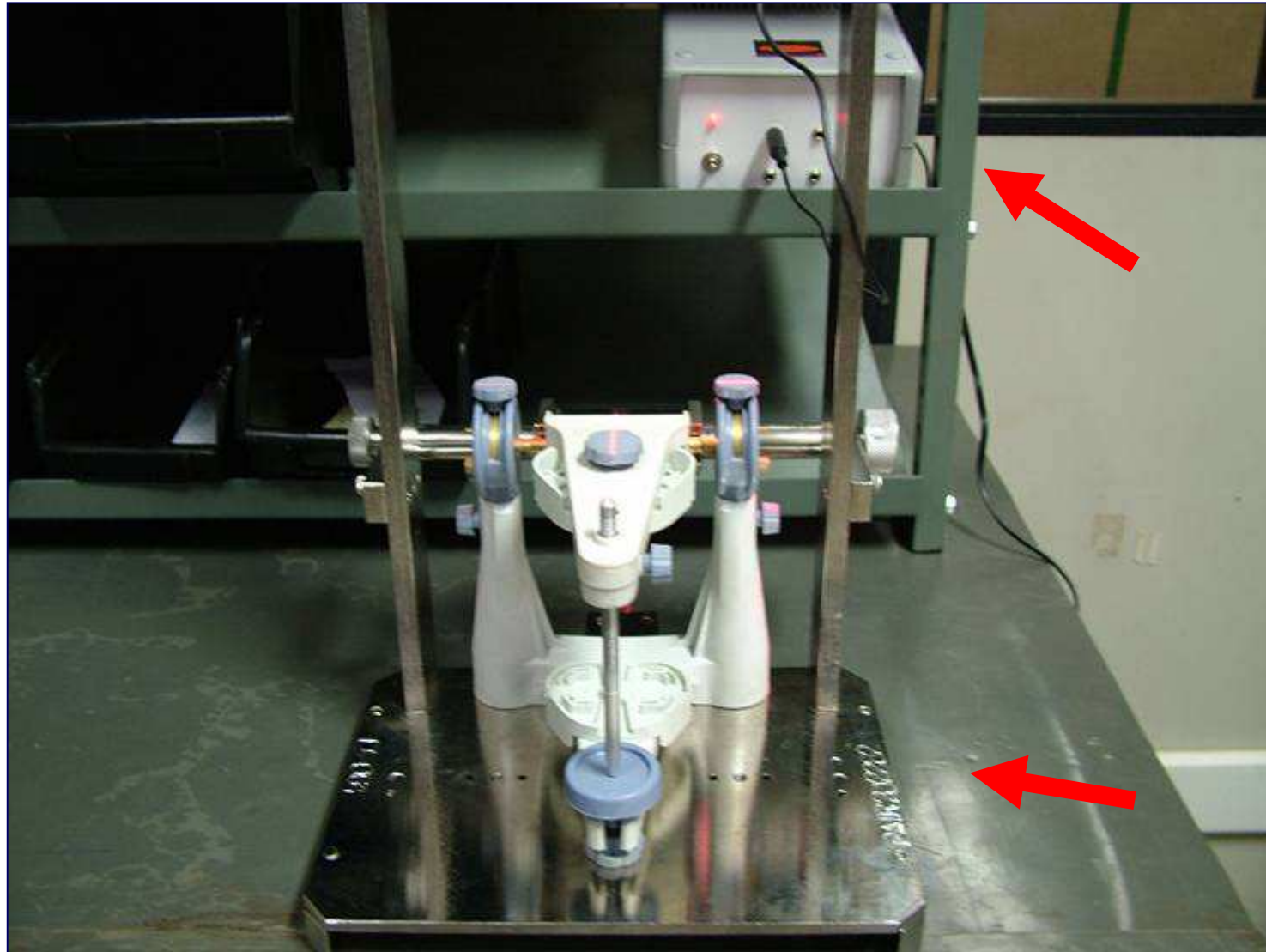


**INTERCAMBIABILIDAD  
DE LOS MODELOS**



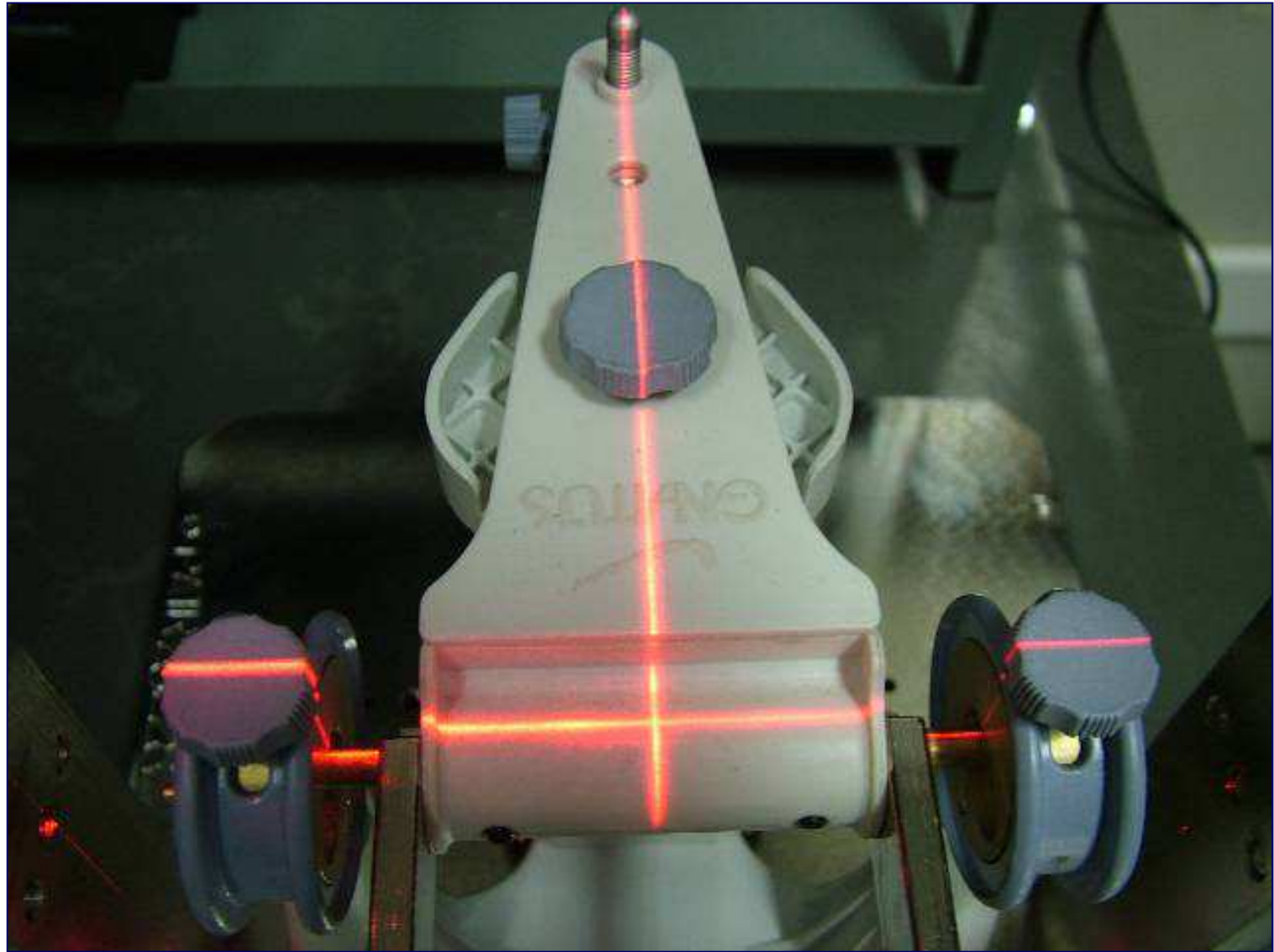
**Exclusividad GNATUS**

**GNATUS**

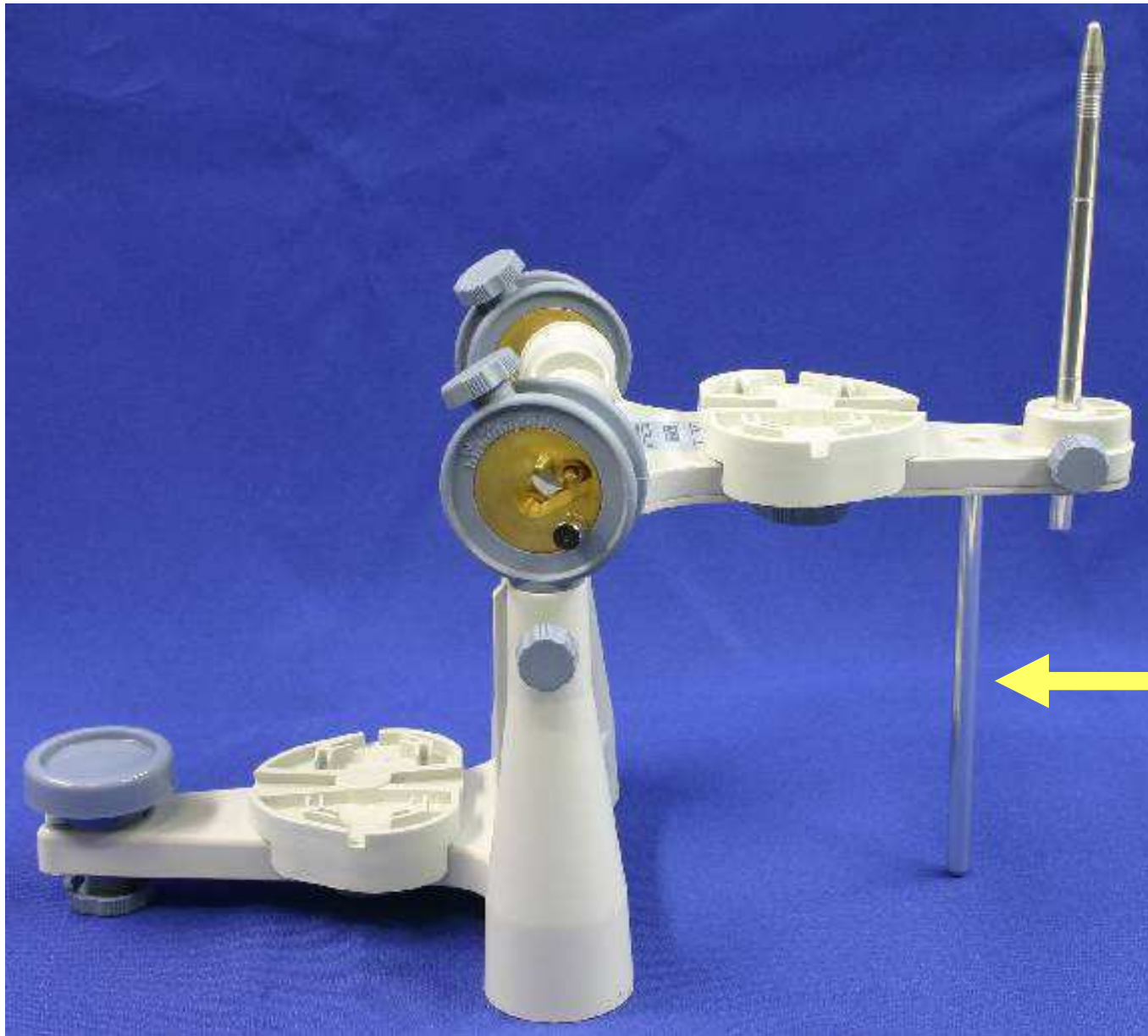


Equipamiento desarrollado en el departamento de Ingeniería de GNATUS.

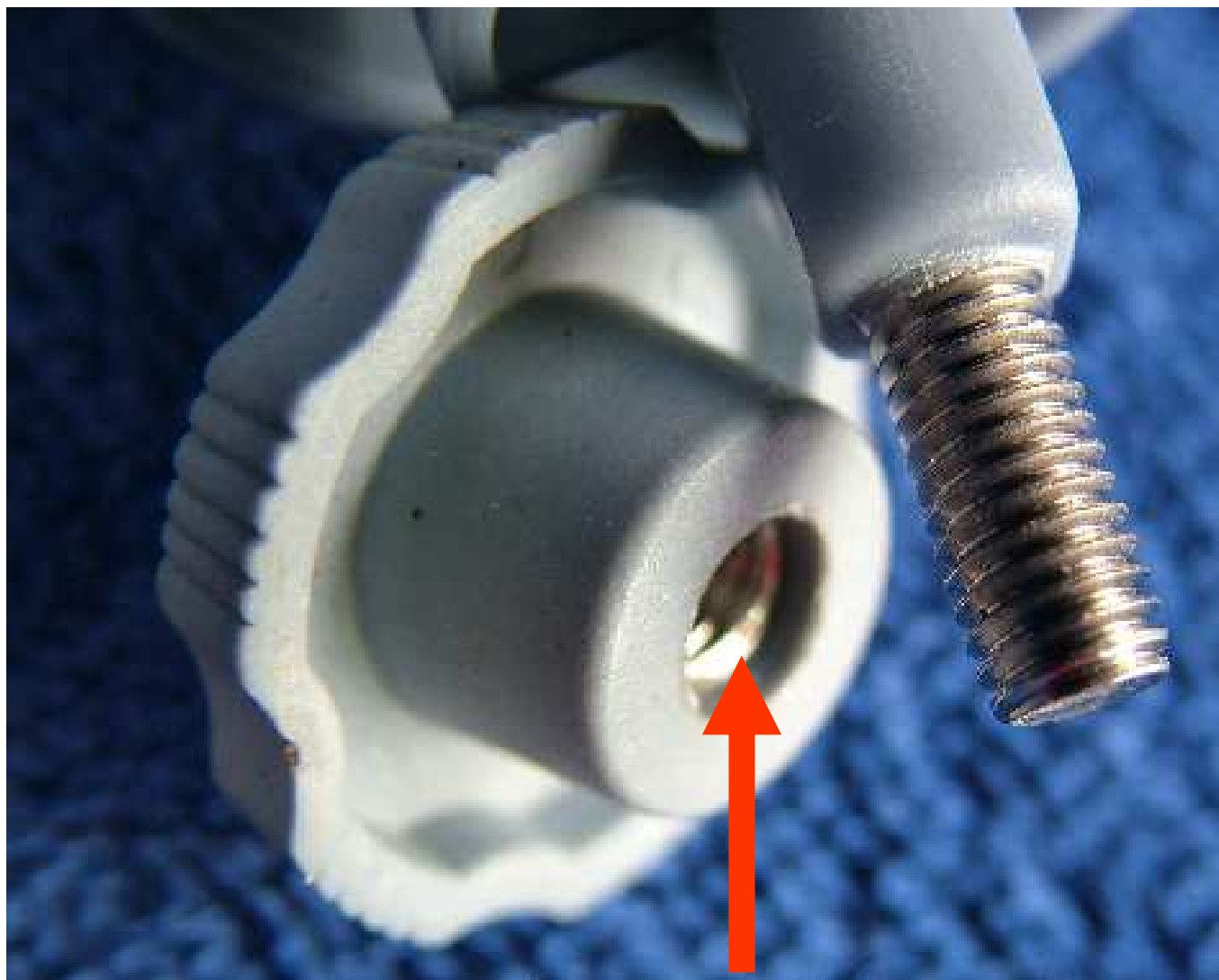
GNATUS



GNATUS



**Pino soporte  
Ramo superior**



**Insertos metálicos**

**Sistema de  
fijación  
metal-metal**

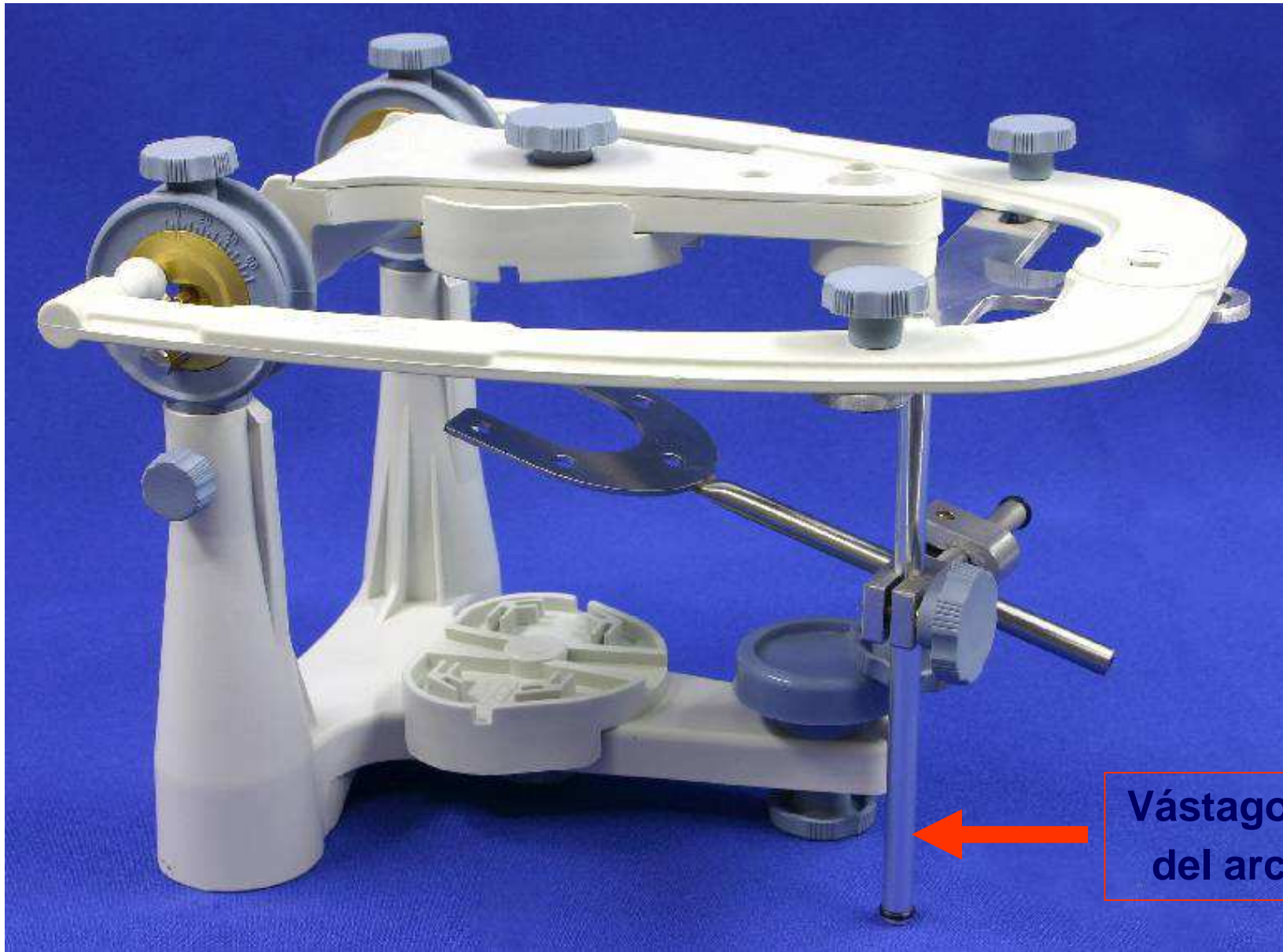






## **Arco Facial**

- **Más liviano**
- **Fácil higienización**
- **Más práctico**



**Vástago soporte  
del arco facial**











**Conductos auditivos removibles y esterilizables en autoclave**



**Conductos auditivos removibles y esterilizables en autoclave**

# **Comparativo de Productos**

| CARACTERÍSTICA   | FABRICANTE / MODELO   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | GNATUS - JP-30  | KAVO - ARTIKUS  | BIOART - MONDIAL 4000   | DENTFLEX  |
| Imágenes de los productos  |  |  |  |  |
| Ángulo de Bennett ajustable  | SI  | NO  | SI  | SI  |
| Inclinación condilar ajustable   | SI  | NO  | SI  | SI  |
| Conductos auditivos removibles y esterilizables en autoclave   | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Producto fabricado con material de última generación, lo que lo torna extremadamente liviano y no necesita pintura                                     | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Sistema de montaje con centralizado por láser, lo que asegura el perfecto centrado del aparato, y garantiza la reproductividad de las características. | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Apoyo nasal anatómico, construido em material flexible, el cual proporciona mayor confort al paciente mientras se toman los registros                  | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Exclusivo sistema de apriete rápido del apoyo nasal  | SI  | NO  | NL  | NO  |
| Mesa incisal construida en polímero especial, con insertos metálicos internos que reducen significativamente el riesgo de rotura duarante la fijación. | SI  | NO  | NO  | NO  |

| CARACTERÍSTICA   | FABRICANTE / MODELO   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | GNATUS - JP-30  | KAVO - ARTIKUS  | BIOART - MONDIAL 4000   | DENTFLEX  |
| Imágenes de los productos  |  |  |  |  |
| Apoyo nasal anatómico, construido em material flexible, el cual proporciona mayor confort al paciente mientras se toman los registros  | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Exclusivo sistema de aperto rápido do apoio nasal.   | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Mesa incisal construída em polímero especial, con insertos metálicos internos que reducen significativamente el riesgo de rotura durante la función.   | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Plaquetas metálicas (incluidas) con sistema de retención suplementario, para mejorar la adherencia del yeso  | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Plaquetas plásticas (opcionales) con sistema exclusivo de retención  | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Concepto Non-arcon. Sistema que tiene como objetivo asegurar la precisión de los movimientos, evitando que las partes superiores se suelten de las inferiores.   | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Mayor acceso a los modelos, tanto para la parte inferior como para la parte superior   | SI  | NO  | NO  | NO  |
| El cliente puede elegir entre adquirir el producto en su embalaje tradicional (cartón com asa), en un estuche rígido de termoplástico y/o opcionalmente, um bolso con correa, el cual permite transportar el aparato de forma práctica y segura. | SI  | NO  | NO  | NO  |
| Sistema de apoio do ramo superior que permite a utilização de gesso de forma prática e segura.   | SI  | NO  | NO  | NO  |



**CARACTERISTICAS  
E BENEFICIOS  
JP 30**



## Características

## Beneficios

|   |   |
|---|---|
| <b>Diseño innovador</b>                                     | <b>Le confiere un aspecto moderno y armonioso</b>                                     |
| <b>Estructura envolvente</b>                                | <b>Mejor campo de visión de trabajo y fácil acceso a los modelos</b>                  |
| <b>Posee aristas redondeadas y superficies lisas</b>        | <b>Fácil higienización</b>  |
| <b>Producto fabricado con material de última generación</b> | <b>Más liviano y resistente</b>   |
| <b>No es pintado</b>  | <b>No se descascara ni se opaca</b>   |
| <b>Sistema de calibración a láser</b>                       | <b>Asegura el intercambio de los modelos gracias al perfecto centrado del aparato</b> |

## Características

## Beneficios

|  |  |
|--|--|
| <b>Concepto Non-Arcon</b>  | <b>Los ramos del articulador no se separan, asegurando la facilidad y un alto grado de precisión en la realización de los movimientos.</b> |
| <b>Pino de soporte del ramo superior</b>   | <b>Facilita el montaje del arco facial y del modelo superior</b>   |
| <b>Distancia intercondilar fija en 110mm. de acuerdo con medida promedio mundial</b> | <b>Mayor practicidad para el profesional</b>   |
| <b>Inclinación condilar y ángulo de Bennett ajustables</b>                           | <b>Permite la identificación de las guías condilares</b>   |
| <b>Todo el sistema de fijación del producto es con insertos metálicos internos</b>   | <b>Reduce los riesgos de rotura durante la fijación</b>  |
| <b>Placas de montaje metálicas</b>   | <b>Posee sistema de retención suplementar para mejorar la adherencia del yeso</b>  |

## Características

## Beneficios

|  |   |
|--|---|
| <b>Placas de montaje plásticas (opcional)</b>  | <b>Posee sistema exclusivo de retención</b>                             |
| <b>Conductos auditivos del arco facial removibles y esterilizables en autoclave</b>                  | <b>Evita la infección cruzada entre los pacientes</b>                   |
| <b>Tenedores de mordida fabricados en acero inoxidable, removibles y esterilizables en autoclave</b> | <b>Evita la infección cruzada entre los pacientes</b>                   |
| <b>Relator nasal con apoyo anatómico y fabricado en material flexible</b>                            | <b>Proporciona mayor confort al paciente</b>                            |
| <b>Sistema de apriete rápido del relator nasal</b>   | <b>Rapidez en la toma de registros con el arco facial</b>               |
| <b>Dotado de eje de soporte del arco facial con dimensión adecuada</b>                               | <b>Permite apoyar el arco en una mesa de trabajo dejándolo paralelo</b> |
| <b>Sistema de fijación del arco con tornillos anatómicos</b>   | <b>No es necesario usar llaves, lo que facilita su operación</b>        |

## Características

## Beneficios

**Posee una amplia variedad de accesorios**

**Tenedor de mordida para pacientes con dientes;**

**Tenedor de mordida para paciente sin dientes;**

**Regla y Arco de Fox**

**Soporte ajustable para tenedor**

**Mesa de montaje**

**Mesa incisal**

**Placas de montaje metálicas**

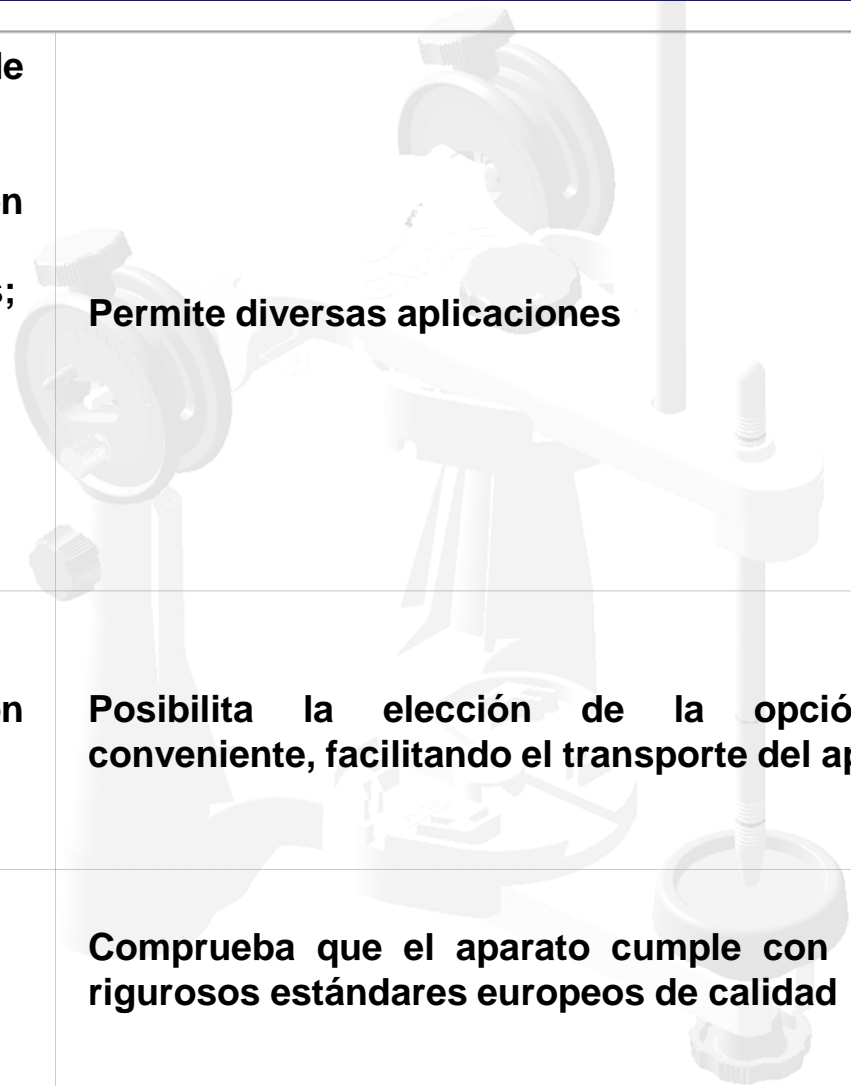
**Permite diversas aplicaciones**

**Presenta 3 opciones de embalaje (caja de cartón con asa, estuche plástico o bolso con asa)**

**Posibilita la elección de la opción más conveniente, facilitando el transporte del aparato**

**Producto con Marca CE**

**Comprueba que el aparato cumple con los más rigurosos estándares europeos de calidad**



The background of the slide features a faded, light gray image of scientific and mechanical equipment. On the left, a microscope is visible, showing its eyepiece, objective lenses, and base. To the right, there is a mechanical assembly consisting of a vertical rod with a circular base and a horizontal arm extending from it, possibly a part of a testing apparatus or a specialized microscope component.

# Preguntas Frecuentes

## **1- Se trata de un articulador Non-Arcon, diferente de los que se encuentran en el mercado. ¿Este hecho no dificultará su uso?**

Respuesta: No. Cuando aparece una novedad, ésta siempre enfrenta una resistencia inicial. Pero después se hacen evidentes las ventajas que este nuevo concepto proporciona. Principalmente entre los estudiantes, los cuales todavía no poseen un dominio total de la operación del articulador. El hecho de tratarse de un articulador Non-Arcon hace con que su operación sea más fácil y segura, ya que el “cóndilo” de un lado del articulador no se desplaza cuando se hace un movimiento lateral para el lado contrario, lo que garantiza una mayor precisión. Además, son muchos los articuladores importados que tienen esta característica, lo que significa que en el exterior las grandes marcas también utilizan el concepto Non-Arcon.

## **2- GNATUS está usando una distancia intercondilar fija, ¿Esto no dificulta el desarrollo de los casos?**

Respuesta: No, pues la distancia intercondilar ha sido fijada en 110 mm., que corresponde a un promedio mundial (M o el número dos en los otros articuladores).

Además, ha sido llevado a cabo un trabajo de investigación abarcando varias regiones del país, y recogiendo un gran número de muestras (de por lo menos 2000 pacientes), el cual ha demostrado que esta distancia puede ser usado, siempre que la variación en torno a los 110mm. sea pequeña.

El autor de este trabajo es el Prof. Nunes, de la Unicsul (San Pablo), y está por ser publicado.

Además, se puede cuestionar al profesional sobre el número de casos que él ha desarrollado en las otras medidas (P o G) durante su vida profesional.

En el exterior, son varios los articuladores desarrollados con una distancia intercondilar fija, lo que significa que en el extranjero la distancia usada se aproxima de este promedio

### **3- ¿El articulador es de plástico?**

Respuesta: No. Es un material especial, desarrollado en conjunto con la GE (General Electric). Se trata de un polímero altamente resistente, que presenta una elevada estabilidad dimensional y rigidez estructural, muy liviano, durable y muy fácil de higienizar (superficies lisas)

Además, no es pintado, o sea, no se descascara ni se ampolla, y el material no adhiere al yeso, facilitando su remoción. Entre otras aplicaciones, este material es usado en la industria automotriz, en la construcción civil y para fabricar bases de motores eléctricos.

Es importante no usar el término “plástico”, ya que se trata de un polímero, un material de propiedades especiales

### **4- ¿Las placas de montaje de los otros articuladores sirven para el JP 30?**

Respuesta: No. Las placas de montaje del articulador JP 30 usan un sistema de retención más eficiente, además de tener los pinos guías en la propia placa, y no en los ramos del articulador, como sucede en los articuladores de la competencia, lo que evita problemas en el caso de rotura.

### **5- ¿El articulador JP 30 es mucho más caro que los otros?**

Respuesta: Eso no es verdad. El articulador JP 30 tiene un precio compatible con el mercado, y presenta características exclusivas que traen grandes beneficios al usuario.

No podemos compararlo con otros articuladores nacionales, ya que ninguno de ellos se asemeja al nuestro. Y si lo comparamos con otros articuladores importados, por ejemplo, el de Dentatus, el cual posee algunas características parecidas, el articulador JP 30 es 5 ó 6 veces más barato.

Si en el mercado nacional existe una diferencia de precios, ella no es grande, y los beneficios que ofrece el articulador JP 30 compensan ampliamente esta pequeña diferencia.

Es preciso recordar que muchos profesionales opinaron que el articulador tiene un precio excelente.

**Estamos seguros de que el articulador JP 30 será  
el nuevo líder de ventas de su mercado;**

**Buenas ventas!**

