

INSTRUCCIONES  
TÉCNICAS



# ARCO FACIAL Y ARTICULADOR



**CASA CENTRAL:** Junín 987 1º piso, C.A.B.A.

Tel./Fax: (+54) (011) 4961-9260 • info@orthodont.com.ar

**SUCURSAL:** Montevideo 955 9º "A", C.A.B.A.

Tel./Fax: (+54) (011) 4816-2436 • sucursal@orthodont.com.ar



+54 9 11 6959-8903

[www.orthodont.com.ar](http://www.orthodont.com.ar)

# INSTRUCCIONES TÉCNICAS

## ARCO FACIAL Y ARTICULADOR



### INTRODUCCION:

Agradecemos la elección de este sencillo pero completo aparato cuya utilización le permitirá mejorar sustancialmente la calidad de las prótesis dentales. - Cabedestacar que las especificaciones técnicas descritas en este manual tienen por objetivo una explicación somerasobre el armado y funcionamiento del articulador, las mismas no reemplazarán bajo ningún concepto las indicaciones del profesional dictante en las distintas universidades y/o escuelas de especialización, y están básicamente orientadas a maximizar y mejorar los trabajos realizados con simples "oclusores". El uso de este aparato dará como resultante un mejor desempeño del acto masticatorio de la prótesis dental, mejorandosustancialmente la calidad de vida de un paciente.

### USO Y CALIBRACION DEL ARCO FACIAL.

#### Pacientes parcialmente dentados y dentados:

- Usando materiales de diversas características indicadas por el profesor en el curso, se procederá por determinar tres puntos de apoyo en la horquilla, uno ubicado en la zona anterior de la horquilla (zona curva) y dos posteriores a cada lado de los extremos de la horquilla. Estos puntos son independientes y no toman en cuenta los elementos faltantes. Una vez realizada esta operación y verificando que los puntos descriptos se encuentran perfectamente adheridos, tome la horquilla por su barra de sostén la introduce en la boca del paciente, apriete la horquilla hacia la arcada superior y deje que endurezca el material.
- En este punto una vez retirada la horquilla disponga el modelo del paciente sobre los tres puntos y corrobore la no existencia de balanceo y su perfecta adaptación.
- Acto seguido retire el modelo, coloque nuevamente la horquilla en la boca y con ayuda del paciente, quien la sostendrá apretando con sus dedos, inserte el asta en el conjunto de fijación del arco facial. Seguidamente posicione las ojivas auriculares en ambos conductos auditivos del paciente, cuidando la fuerza de tensión a los efectos de evitar molestias. Apriete los tres tornillos del arco y ajuste el posicionador nasal de manera que quede centrado en el nasión, pida al paciente que mantenga la horquillaen posición y luego fije las mariposas del conjunto de fijación, ahora el paciente deberá soltar la horquilla y todo el conjunto se deberá mantener estable.

Observamos ahora las marcas del arco facial determinadas por los números 1 - 2 - 3 correspondientes a la apertura condilar a la cual posteriormente trasladará al aticulador (en caso de que las líneas de indicación coincidan se tomara la menor medida) y procedemos a anotar esa medida (1-2 o 3). Afloje primero el tornillo de fijación del posicionador nasal y luego el tornillo central del arco y retirelo suavemente del paciente.

### **Pacientes desdentado totales:**

En estos casos se utilizará la horquilla especial para estos casos en donde colocaremos los rodets de ceras superior e inferior, llevamos a la boca del paciente y repetimos los pasos descriptos anteriormente.

## **PREPARACIÓN DEL ARTICULADOR**

- Coloque los soportes condilares de la rama inferior de acuerdo a las medidas anotadas anteriormente (1-2 o 3) y ajuste los mismos (tener en cuenta que este y todos los ajustes deberán ser firmes pero no exagerados).
- En la rama superior, afloje los tornillos que fijan las cajas condilares. Gire la rodela central hasta que la distancia intercondilar coincida con la de la rama inferior. Si la medida correspondiente es 1 se llevará las cajas condilares hasta que contacten con el cuerpo de la rama superior (distancia pequeña). Si la medida es 2 debemos girar la rodela hasta que aparezca la primera línea en el cuerpo del cilindro de rotación de la caja condilar (distancia media). Y si la medida es 3 se deberá abrir hasta la segunda línea (distancia grande)

**ATENCIÓN:** no desplazar la rodela con las perillas ajustadas esto rompería la rosca interna del mecanismo de apertura.

- Corrobore luego que la rama superior no tenga juego lateral, esto se logra cuando la cabeza de los soportes condilares apoyan en las paredes posterior y superior de las cajas condilares y en las paredes laterales del brazo selector de grados. Localice luego un ángulo de 30° en las guías condilares y un ángulo negativo laterolateral (Bennett), el articulador quedará en posición central estable.

**ATENCIÓN:** No debe girar la rodela montado sobre la rama inferior ya que podría romper la guía del ángulo Bennett de la caja condilar. Esta última acción solo puede ser llevada a cabo con fines de ajustes finos sin forzar el mecanismo.

## **MONTAJE DEL MODELO SUPERIOR**

- Previamente retiramos la púa incisal y procedemos a colocar el arco facial sujeto a la rama superior encajando las olivas auriculares en los pernos que se encuentran en las cajas condilares, luego apriete firmemente las perillas del arco facial. Arme el conjunto con la rama inferior.

· Remoje el modelo en agua y posicione en la horquilla sobre la impresión de la mordida, prepare yeso de impresión (o de montaje ya que estos tienen un bajo coeficiente de modificación en el fraguado) para montar el modelo, coloque una pequeña cantidad de yeso y baje la rama superior con la platina sobre el modelo hasta que apoye en la barra transversal del arco facial, modele el yeso para darle una prolija terminación. Evite derramar yeso sobre el articulador.

## **MONTAJE DEL MODELO INFERIOR**

· Primeramente deberemos armar un registro de mordida con la máxima interrelación cuspidea, con algún material de impresiones flow a base de silicona o algún otro que especifique el profesor dictante. Una vez obtenido este registro lo colocamos sobre las cúspides del modelo superior.

· Coloque la púa de la guía incisal en la rama superior haciendo coincidir la raya de giro completo de la púa con el techo exterior de la rama superior, esto nos permitirá colocar ambas ramas paralelas entre sí.

· De vuelta el articulador, póngalo con la rama inferior hacia arriba y ubique el modelo inferior en la toma de registro. Siga los mismos pasos con el yeso y cierre el articulador hasta que la púa incisal haga apoyo en la platina plástica, una vez en esa posición fijelo con bandas elásticas.

### **Nota:**

El articulador ARTUS, se encuentra fabricado con materiales que no presentan incompatibilidad con la salud ni el medio ambiente.

El articulador ARTUS, está fabricado bajo estrictas normas de ajuste y calibración, permitiendo un manejo seguro y confiable.

**CASA CENTRAL:** Junín 987 1º piso, C.A.B.A.

Tel./Fax: (+54) (011) 4961-9260 • info@orthodent.com.ar

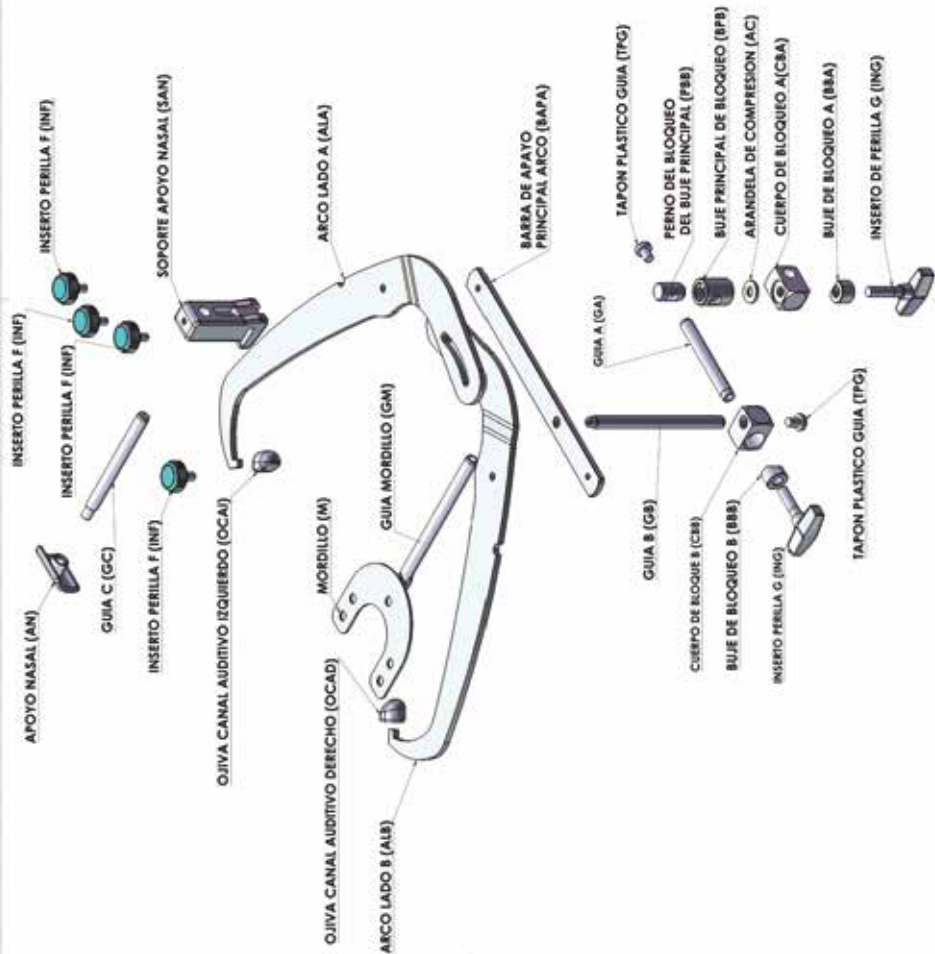
**SUCURSAL:** Montevideo 955 9º "A", C.A.B.A.

Tel./Fax: (+54) (011) 4816-2436 • sucursal@orthodent.com.ar



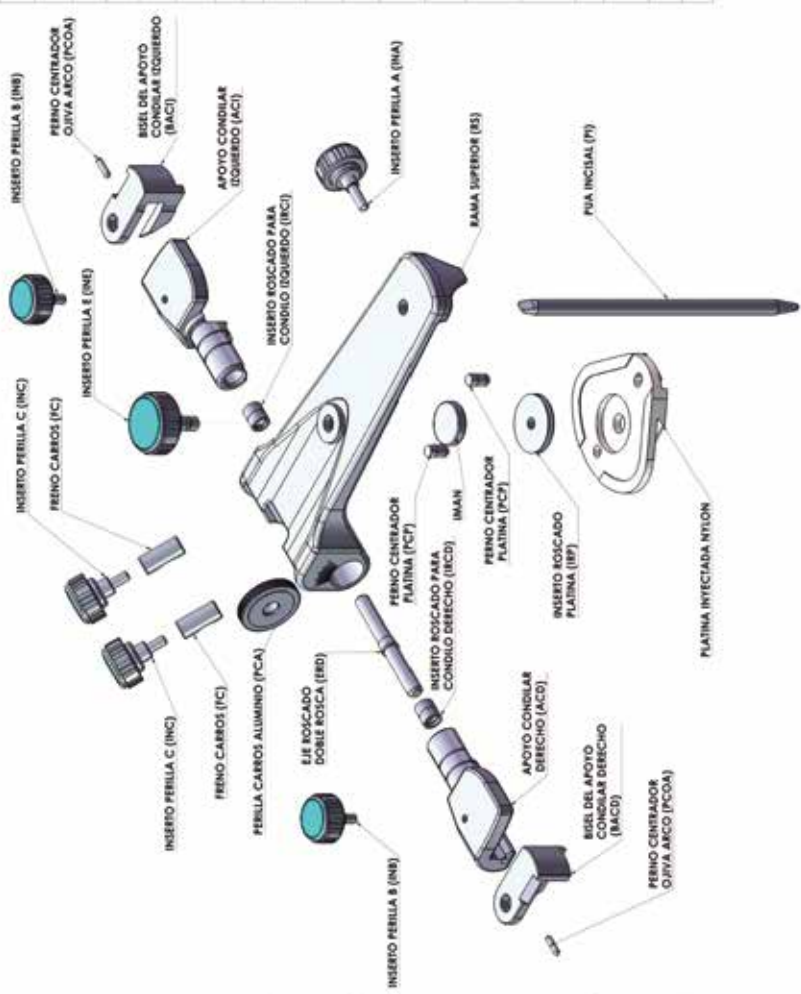
+54 9 11 6959-8903

**[www.orthodent.com.ar](http://www.orthodent.com.ar)**

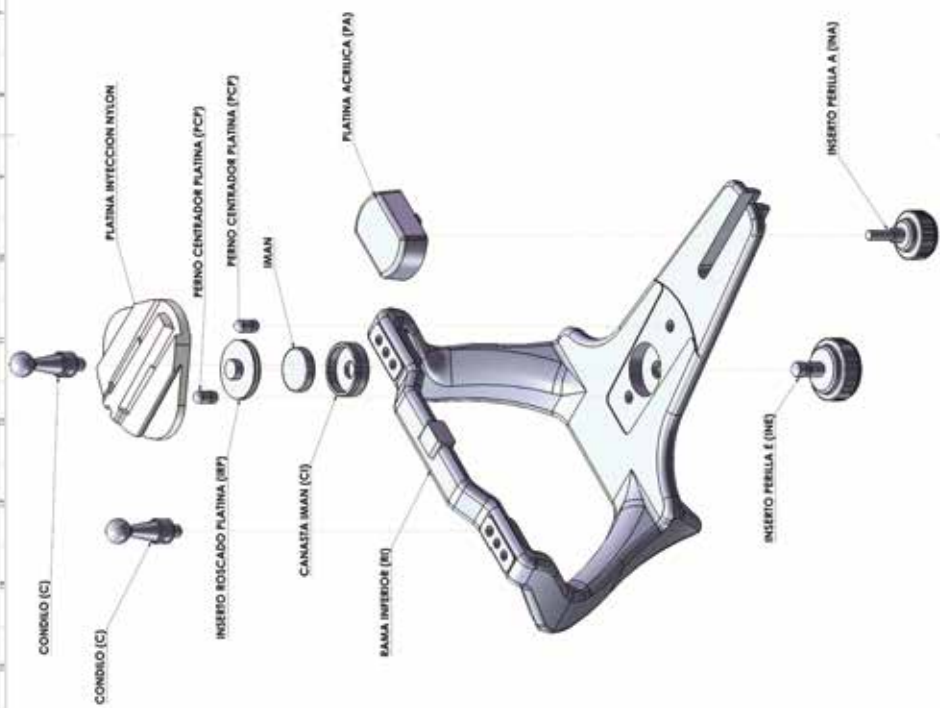


REV.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	4	INSERTO FERILLA F	INF
2	1	SOPORTE APOYO NASAL	SAN
3	1	ARCO LADO B	ALB
4	1	ARCO LADO A	ALA
5	1	BARRA DE APAYO PRINCIPAL ARCO	BAPA
6	1	GUÍA MORDILLO	GM
7	1	MORDILLO	M
8	1	OJIVA CANAL AUDITIVO DERECHO	OCA
9	1	OJIVA CANAL AUDITIVO DERECHO	OCAI
10	1	GUÍA C	GC
11	1	GUÍA B	GB
12	1	GUÍA A	GA
13	1	GUÍA MORDILLO	GM
14	2	TAPON PLASTICO GUIA	TFG
15	1	FERNO DEL BLOQUEO BUJE PRINCIPAL	FBB
16	1	BUJE PRINCIPAL DE BLOQUEO	BPB
17	1	ARANDELA DE COMPRESION	AC
18	1	CUERPO DE BLOQUEO B	CBB
19	1	BUJE DE BLOQUEO A	BBA
20	2	INSERTO DE FERILLA G	ING
21	1	BUJE DE BLOQUEO B	BBB
22	1	CUERPO DE BLOQUEO A	CBA

ITEM	CANTIDAD	DENOMINACION	CODIGO
1	2	INSERTO PERILLA C	INC
2	2	INSERTO PERILLA B	INB
3	1	INSERTO PERILLA E	INE
4	1	INSERTO PERILLA A	INA
5	2	FRENO CARROS	FC
6	1	PERILLA CARROS ALUMINIO	PCA
7	1	EJE ROSCADO DOBLE ROSCA	ERD
8	2	FRENO GENERADOR PLATINA	PCF
9	1	PIVA INICIAL	PI
10	1	INSERTO ROSCADO PARA CONDILLO DERECHO	ICD
11	1	INSERTO ROSCADO PARA CONDILLO IZQUIERDO	ICI
12	1	INSERTO ROSCADO PLATINA	IPF
13	1	APOYO CONGULAR DERECHO (ACD)R/D	ACD
14	1	APOYO CONGULAR IZQUIERDO (ACI)	ACI
15	1	BISEL DEL APOYO CONGULAR IZQUIERDO (BACI)	BACI
16	1	BISEL DEL APOYO CONGULAR DERECHO (BACD)	BACD
17	1	RAMA SUPERIOR	RS
18	2	FRENO CENTRADOR OJIVA ARCO	PCOA
19	1	IMAN	
20	1	PLATINA INYECCIONADA NYLON	



1	2	INC
2	2	INB
3	1	INE
4	1	INA
5	2	FC
6	1	PCA
7	1	ERD
8	2	PCF
9	1	PI
10	1	ICD
11	1	ICI
12	1	IPF
13	1	ACD
14	1	ACI
15	1	BACI
16	1	BACD
17	1	RS
18	2	PCOA
19	1	IMAN
20	1	PLATINA INYECCIONADA NYLON



ITEM	CANTIDAD	DENOMINACION	CODIGO
1	2	CONDILLO	C
2	1	INSERTO PERILLO PLATINA	IPF
3	2	PERNO CENTRADOR PLATINA	PCF
4	1	CANAJA IMAN	CI
5	1	PLATINA ACRILICA	PA
6	1	INSERTO PERILLA A	INA
7	1	INSERTO PERILLA E	INE
8	1	RAMA INFERIOR	RI
9	1	IMAN	I
10	1	PLATINA INYECCION NYLON	

ITEM	CANTIDAD	DENOMINACION	CODIGO
1	2	CONDILLO	C
2	1	INSERTO PERILLO PLATINA	IPF
3	2	PERNO CENTRADOR PLATINA	PCF
4	1	CANAJA IMAN	CI
5	1	PLATINA ACRILICA	PA
6	1	INSERTO PERILLA A	INA
7	1	INSERTO PERILLA E	INE
8	1	RAMA INFERIOR	RI
9	1	IMAN	I
10	1	PLATINA INYECCION NYLON	