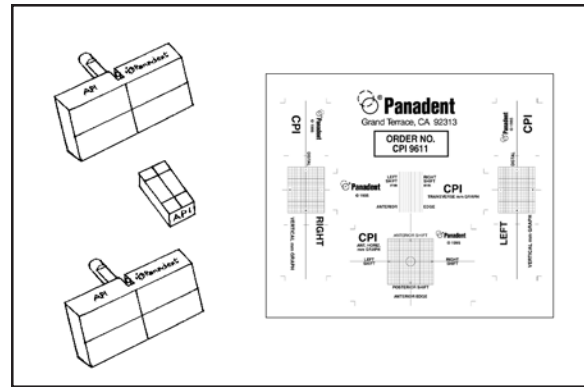


# Instrucciones Indicador de Posición Axial

## El sistema IPA/IPC es valioso porque:

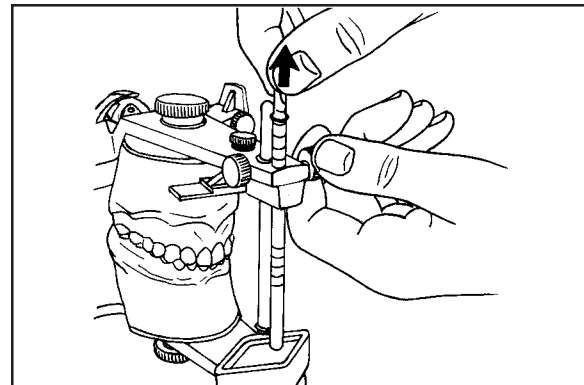
1. Se pueden observar los cambios en la posición de los condilos durante el tratamiento oclusal
2. Demostrar la estabilidad (posición repetible) de los condilos en el tiempo
3. Demostrar la exactitud de los registros de relación céntrica
4. Determinando las discrepancias PMI/RC (Posición de Máxima Intercuspidad/Relación Céntrica)

- 1) Papel cuadriculado IPA/IPC
- 2) Soporte horizontal para papel
- 3) Soporte vertical izquierdo para papel
- 4) Soporte vertical derecho para papel



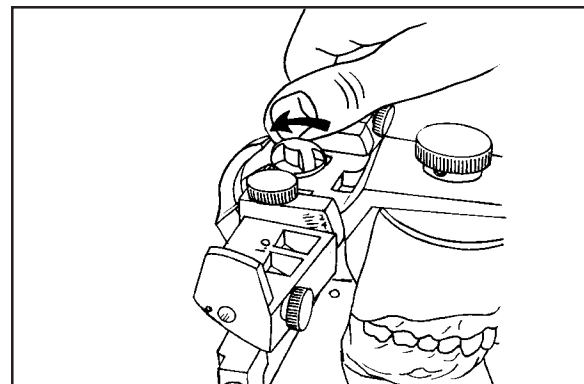
1

Levantar y asegurar el vástago incisal y el poste de soporte (flecha) por lo menos a 5 mm arriba de la mesa incisal como preparación para usar el sistema IPA.

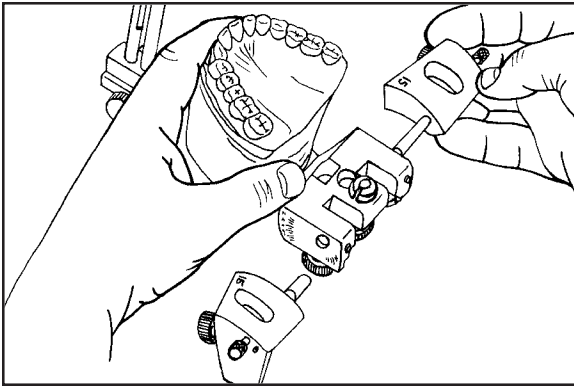


2

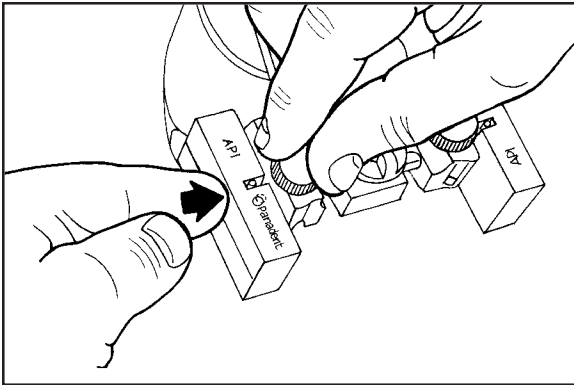
Liberar el gancho central (flecha). Asegurarse que el perno central se libera hacia arriba para separar la ranura central del bastidor mandibular.



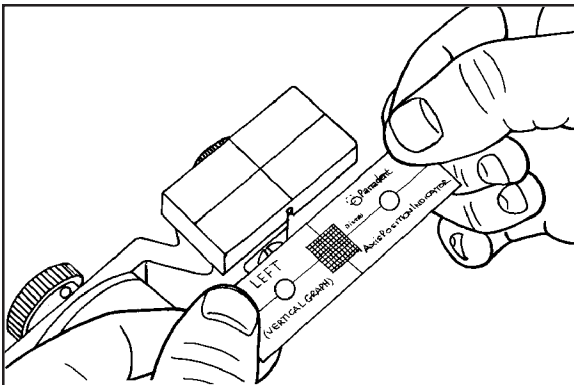
3

**4**

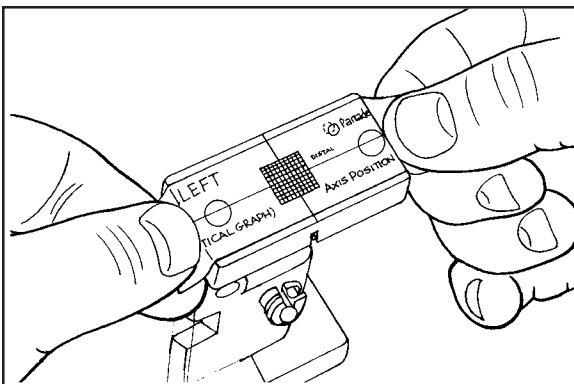
Separar los bastidores del articulador, aflojar los tornillos y remover los análogos.

**5**

Insertar completamente los soportes verticales derecho e izquierdo para papel en los huecos axiales (flecha) y apretar los tornillos de retención en el bastidor del articulador.

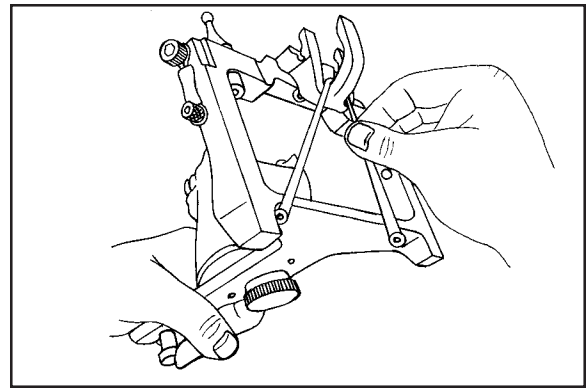
**6**

Como preparación para colocar el papel cuadrado vertical izquierdo y derecho, colocar el bastidor superior del articulador en forma lateral. Remover la cinta de papel y despegar la parte trasera del papel cuadrado correspondiente.

**7**

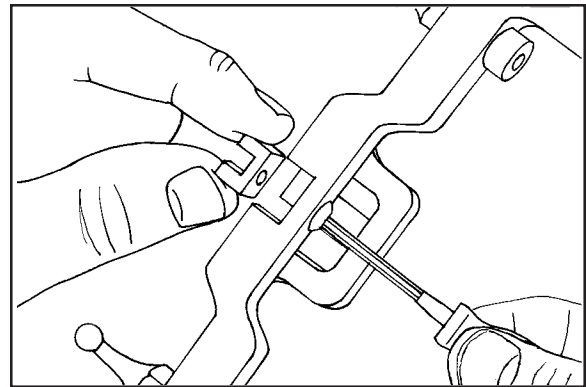
Orientar las líneas verticales y horizontales del papel cuadrado para que coincidan con las líneas correspondientes en los bloques de soporte, apretar firmemente para colocarlo en los soportes de papel. Doblar las orillas hacia atrás.

Colocar la banda elástica sobre el gancho central para mantener el gancho hacia atrás.



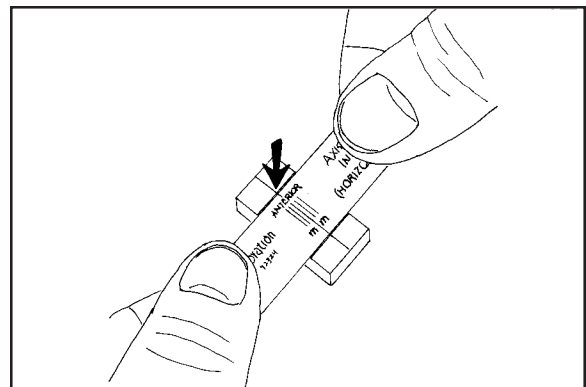
8

Aflojar el tornillo con la llave hexagonal y remover la ranura central.



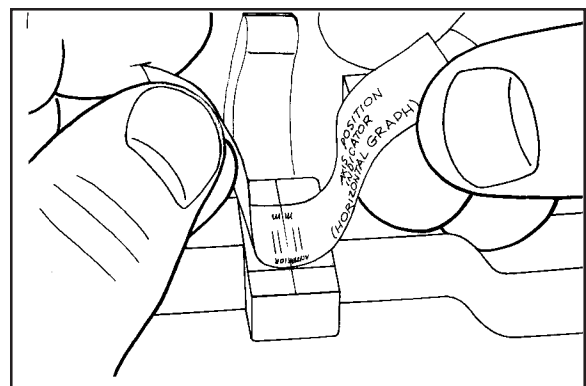
9

Remover la cinta de papel y despegar la parte trasera del papel cuadriculado horizontal.  
Alinear la parte media del papel con la parte media del soporte. Presionar el papel para que se adhiera al soporte.

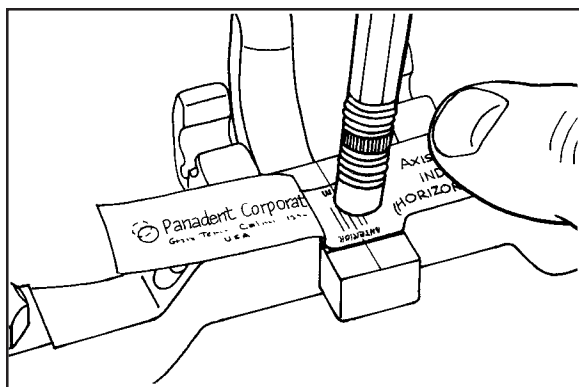


10

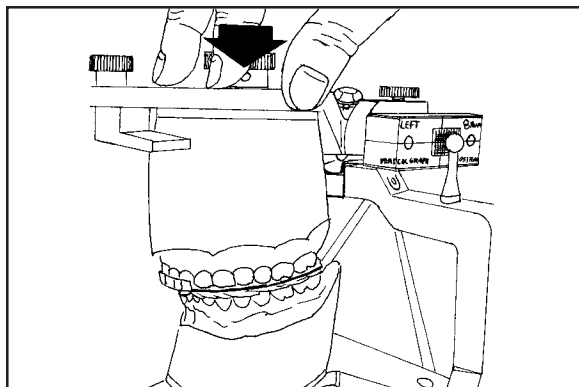
Usar los extremos del papel cuadriculado para colocar el soporte de papel en la ranura central.



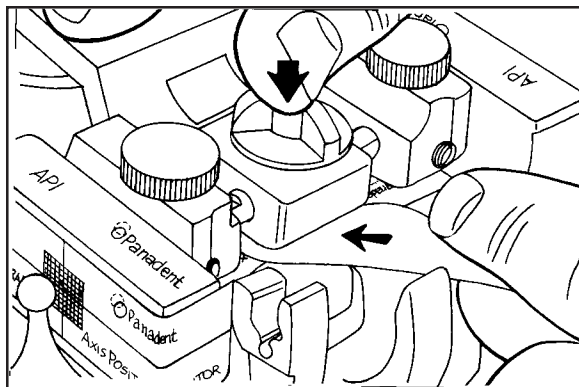
11

**12**

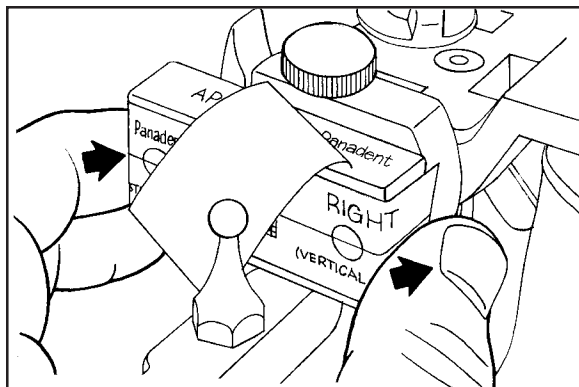
Empujar completamente hacia abajo el soporte de papel cuadriculado. Con ayuda del borrador de un lápiz, empujar el papel cuadriculado en su lugar. Doblar los extremos del papel en la barra central del armazón.

**13**

Colocar el registro central nuevo entre los moldes. Presionar firmemente hacia abajo el bastidor superior del articulador para mantener los moldes asentados adecuadamente en el registro céntrico (flecha).

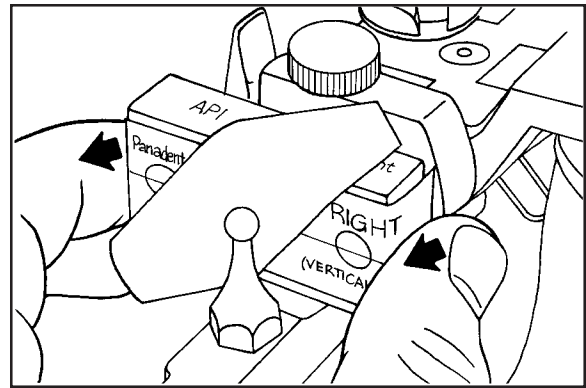
**14**

Colocar la cinta marcadora de plástico (flecha horizontal) con la tinta hacia abajo, entre el extremo inferior del localizador central y el papel cuadriculado. Presionar la cubierta del perno central (flecha vertical) para transferir la tinta del extremo del perno al papel cuadriculado.

**15**

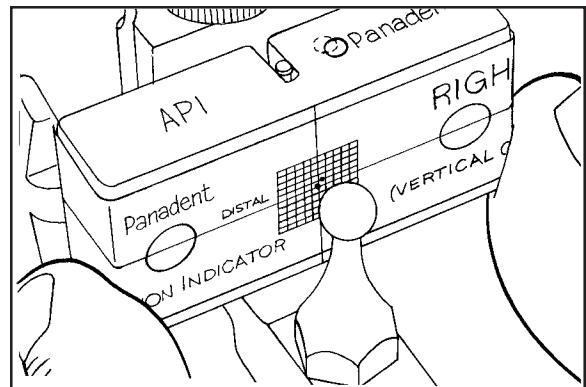
Continuar presionando firmemente hacia abajo sobre los moldes. Colocar la cinta marcadora de plástico (lado con tinta hacia el papel cuadriculado) entre los papeles cuadriculados verticales y los elementos condilares. Empujar hacia adentro los soportes del papel (flechas).

Mientras se presionan los moldes firmemente hacia abajo con una mano, jalar lateralmente el soporte gráfico (flechas) para golpear el elemento condilar y causar que la tinta de la cinta se transfiera al papel cuadriculado.



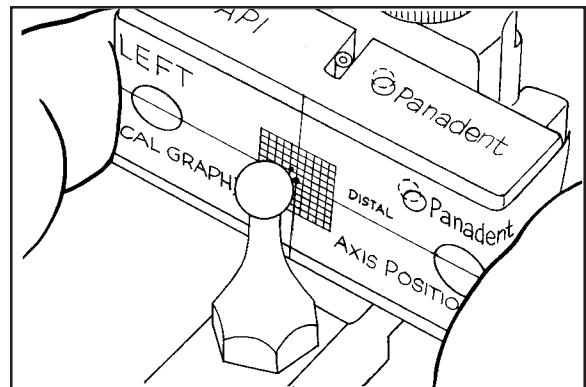
16

Se pueden usar cintas marcadoras de diferentes colores para distinguir la marca del eje original de los subsecuentes. La marca en la intersección de las líneas representa el montaje de los moldes con el primer registro céntrico.



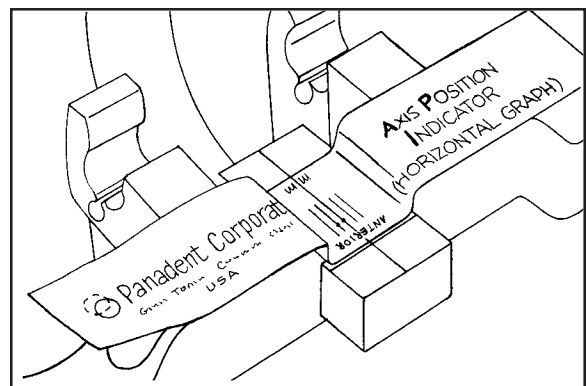
17

La figura muestra la posición de montaje original (marcada en la intersección) y el registro de relación céntrica posterior. El eje se ha movido hacia arriba aproximadamente 1.2 mm y hacia adelante aproximadamente 0.75 mm.



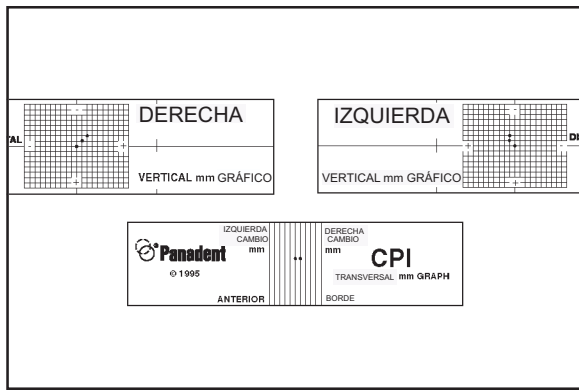
18

La flecha muestra la posición original de los moldes montados (marca en la línea central) y la segunda posición lateral al mismo para el segundo registro céntrico. El eje se ha movido hacia la izquierda aproximadamente 0.5 mm.



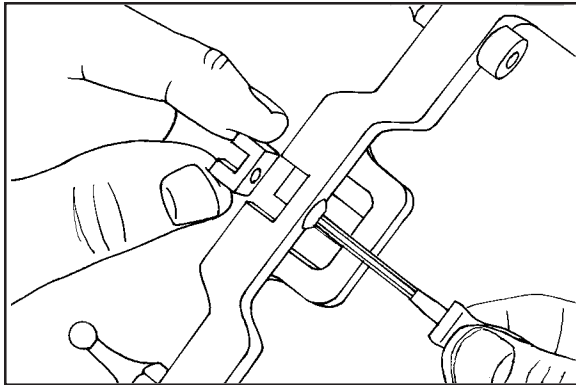
19

# 20



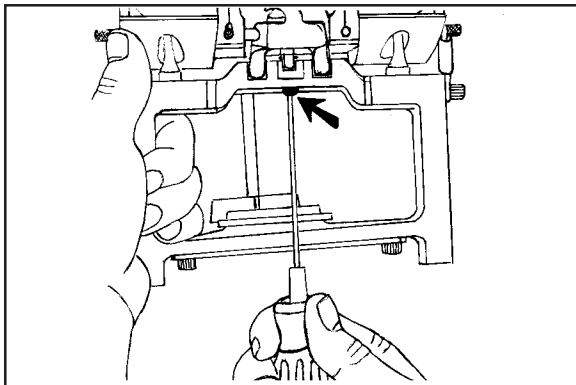
Remove and store the grid papers in a thin plastic strip. Place the strip with the marks in a transparent plastic bag for storage. The grid papers can be removed and placed in the graphic supports for future determinations of the axial position.

# 21



Put the central channel back in place.

# 22



Put the movement analogs back in place and reconnect the articulator frames. Tighten the screw (arrow) to adjust the central pin in the groove.

