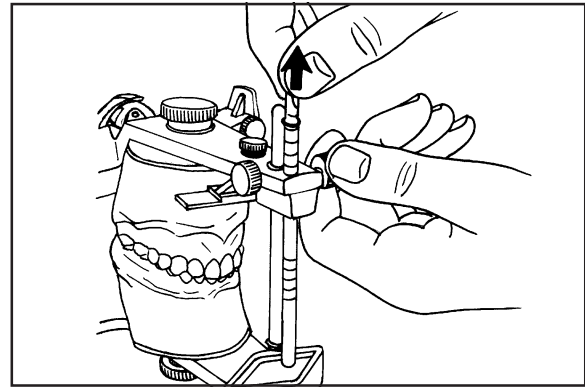


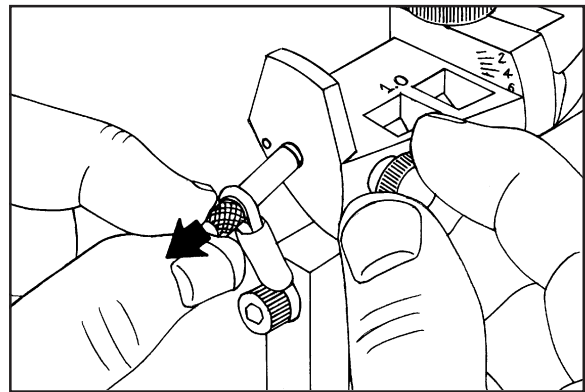
Instrucciones para el Selector Análogo

Levantar y asegurar el vástago incisal (flecha) a por lo menos 5mm arriba de la tabla como preparación para usar los selectores análogos.



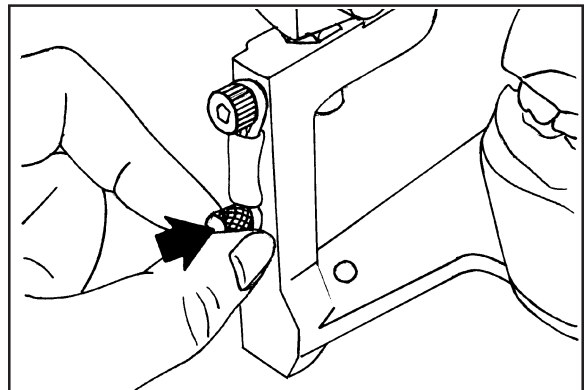
1

Aflojar los tornillos de cabeza plana y retraer los pernos Dyna-Link derecho e izquierdo (flecha).



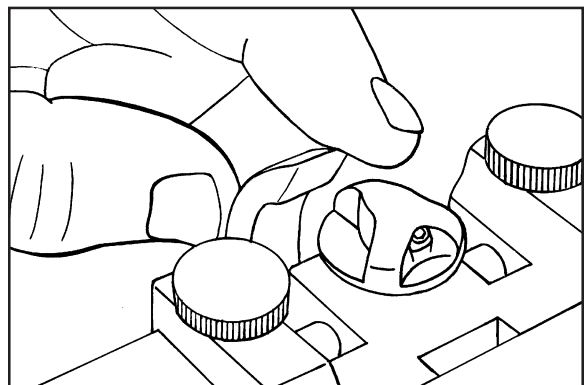
2

Colocar los pernos Dyna-Link en los huecos de almacenaje en las patas articuladoras (flecha).



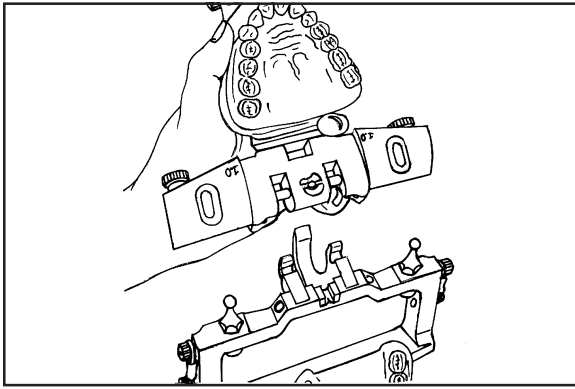
3

Liberar el gancho central. Asegurarse que el perno central se libera hacia arriba para separar la ranura central.



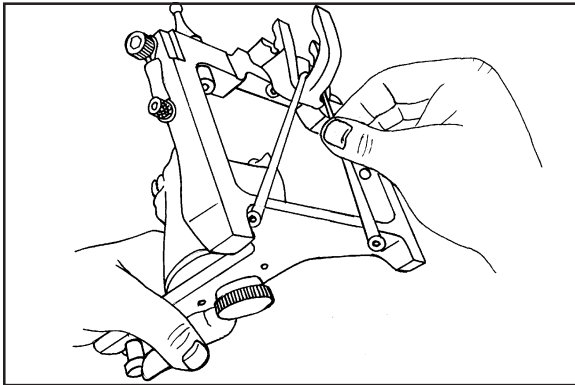
4

5



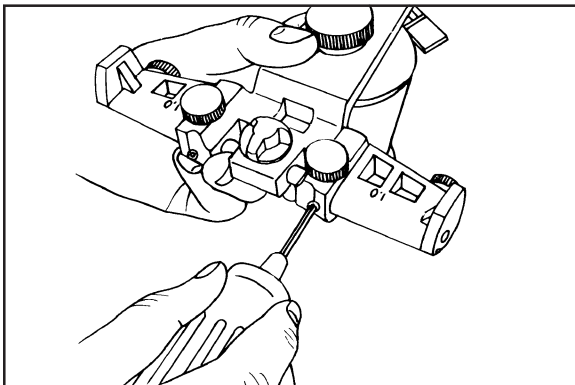
Separar los bastidores del articulador.

6



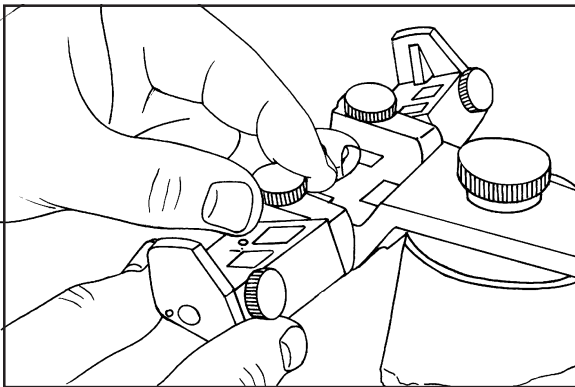
Colocar el gancho central detenido hacia abajo (banda elástica).

7



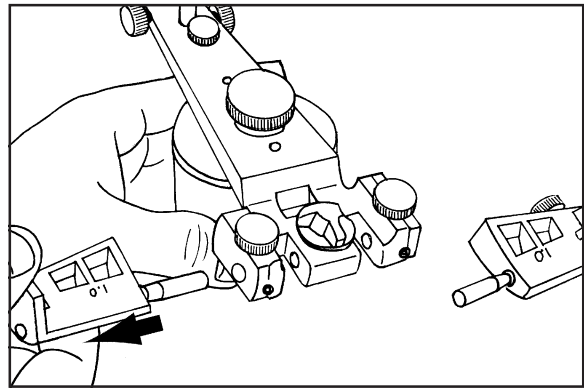
Aflojar con una llave hexagonal los tornillos de fijación izquierdo y derecho del eje análogo .

8



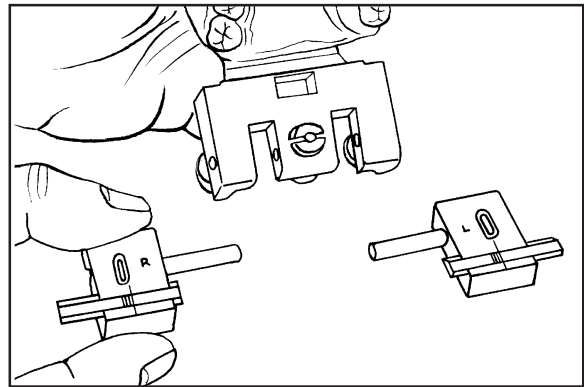
Aflojar los tornillos derecho e izquierdo del eje análogo.

Remover los dos análogos móviles jalando lateralmente (flecha).



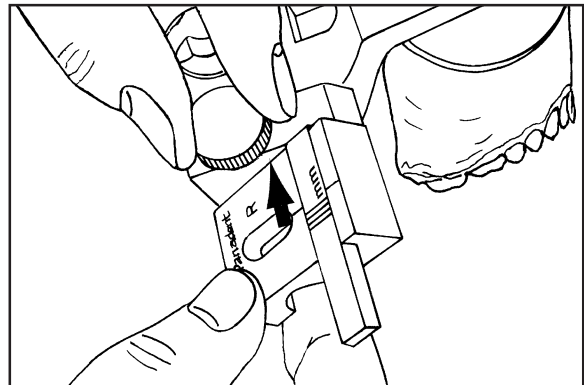
9

Los selectores análogos derecho e izquierdo están marcados respectivamente con las letras "R" (right) y "L" (left).



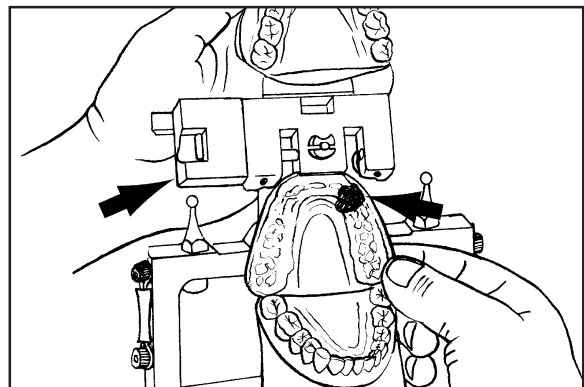
10

Insertar el eje axial del selector análogo derecho en el hueco del eje transversal en el bastidor maxilar del articulador. Girar a la posición más alta ("0") y asegurarlo con el tornillo plano. Asegurarse que el selector está en contacto con el lado calibrado del articulador (flecha).



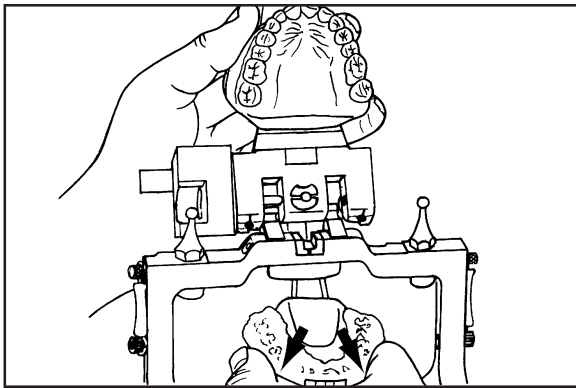
11

Usar el registro de posición lateral izquierdo cuando se use el selector del lado derecho (flechas).



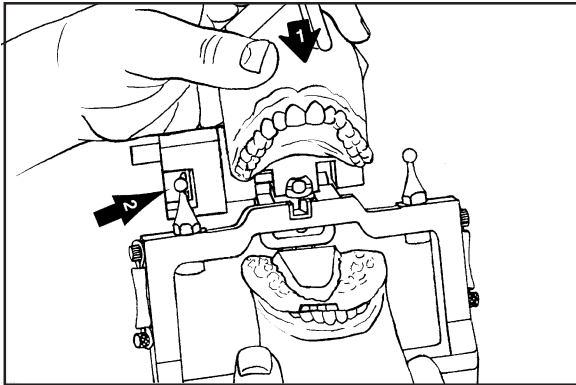
12

13



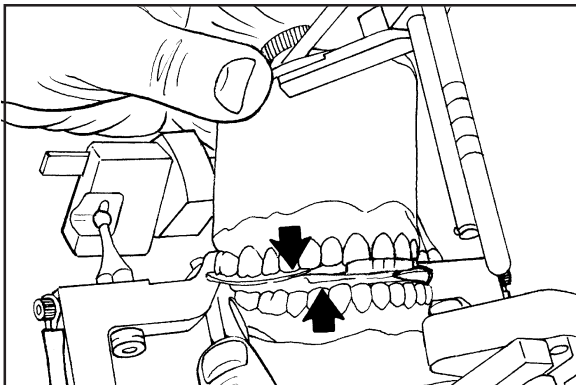
Colocar el registro de posición lateral izquierdo en la superficie oclusal del molde mandibular (flechas).

14



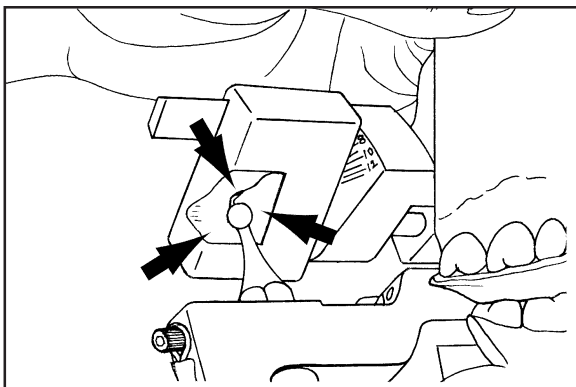
Sostener el molde maxilar directamente sobre el registro oclusal (flecha # 1) con el elemento condilar del lado derecho colocado en la abertura de la guía del selector (flecha # 2).

15



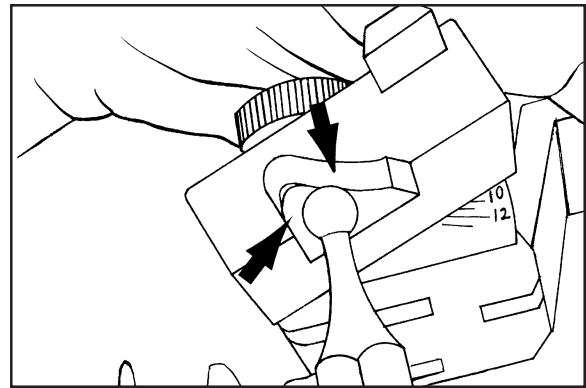
Colocar el molde maxilar cuidadosamente en el registro oclusal (flechas).

16



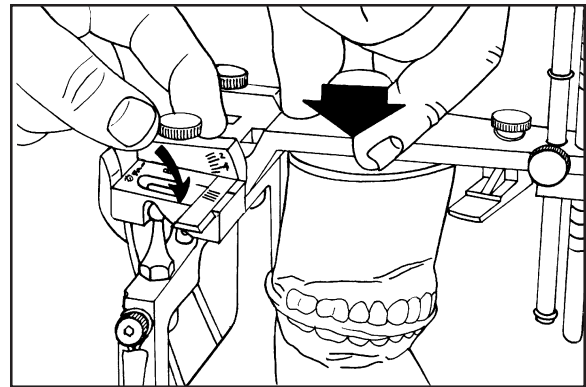
Deberá haber espacio entre el elemento condilar y las tres paredes del selector análogo (flechas).

Acercamiento mostrando el espacio entre el elemento condilar y las paredes superior y posterior del selector.



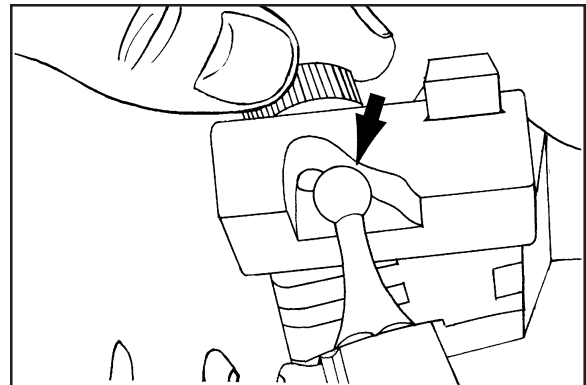
17

Colocar el articulador en la mesa. Con una mano presionar firmemente hacia abajo los moldes (flecha grande) para asentarlos en el registro oclusal. Al estar presionando, aflojar el tornillo del selector y permitir que el selector gire hacia abajo para hacer contacto con el elemento condilar (flecha curva).



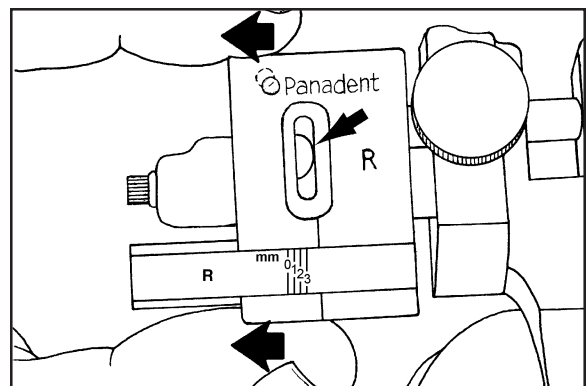
18

Cuando el tornillo es liberado, el selector "cae" hacia abajo para hacer contacto con la superficie superior del elemento condilar (flecha).



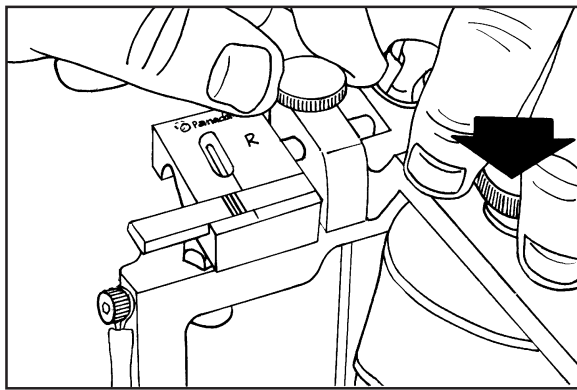
19

Mientras el tornillo está flojo, jalar lateralmente el selector (flechas grandes) para hacer contacto con el lado medio del elemento condilar (flecha pequeña).



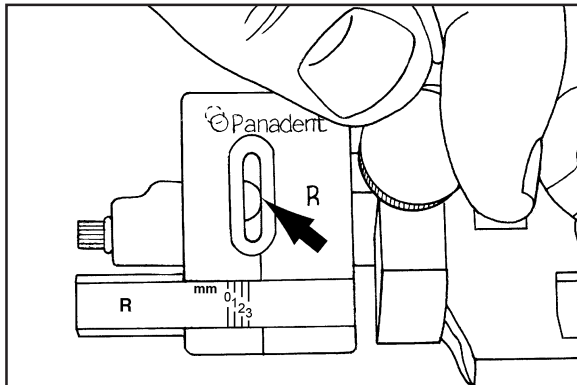
20

21



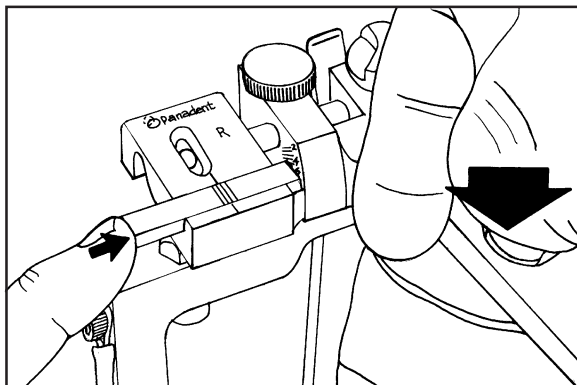
Continuar presionando firmemente hacia abajo los moldes (flecha grande) mientras se aprieta el tornillo del selector.

22



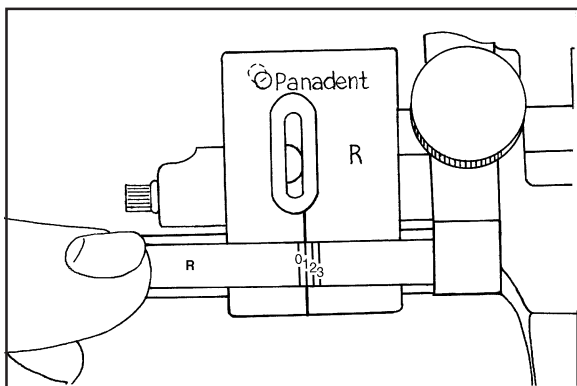
Acercamiento mostrando el selector cerrado en el elemento condilar (flecha).

23



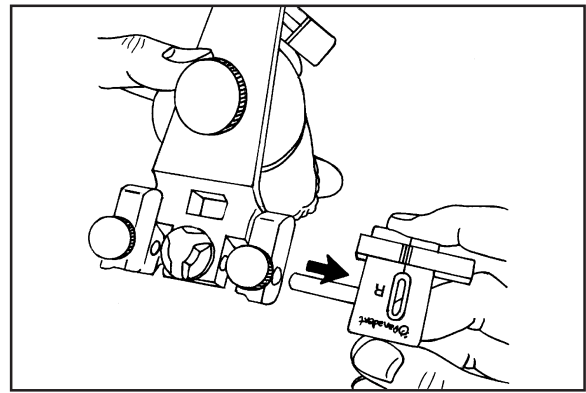
Continuar presionando los moldes (flecha grande), empujar la escala Bennett ligeramente (flecha pequeña) hasta que toque el lado calibrado del articulador.

24



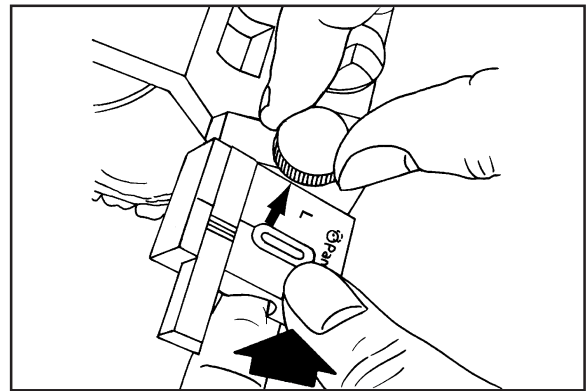
La cantidad de movimiento Bennett se lee en milímetros en la escala. Este paciente tiene 1 mm de Bennett y por consiguiente un análogo preformado de 1 mm se deberá usar en este lado para guiar al articulador. Si la lectura es ligeramente mayor a una línea, usar el análogo del siguiente tamaño. Los Análogos de Movimiento Panadent se producen en series de cinco tamaños: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 mm.

Separar los selectores análogos. Remover el registro de posición y el selector del lado derecho.



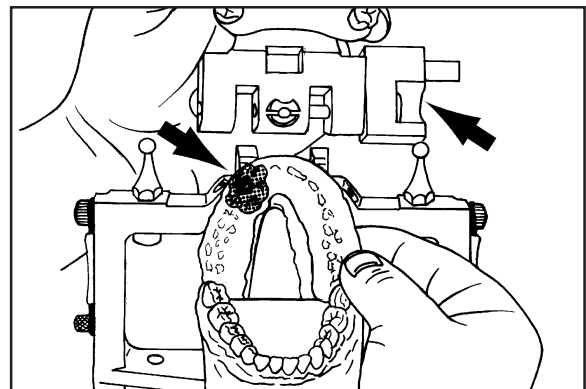
25

Colocar el selector del lado izquierdo apretadamente contra el lado calibrado del articulador (flecha pequeña). Cerrar el selector con el tornillo en posición "0".



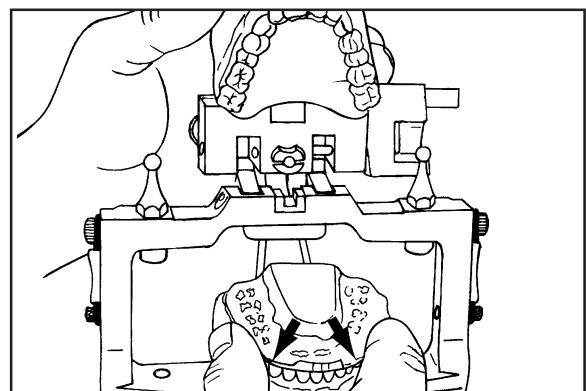
26

Cambiar al registro lateral posicional derecho cuando se use el selector izquierdo (flechas).



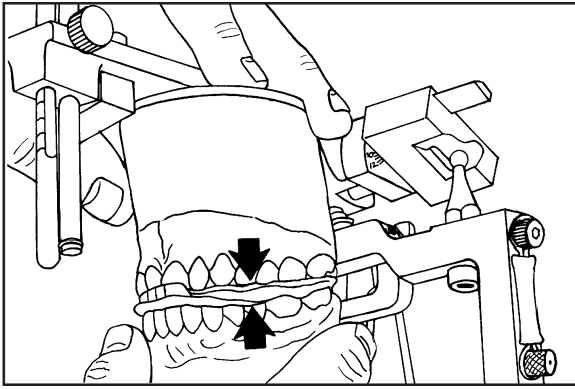
27

Colocar el registro lateral posicional derecho en la superficie oclusal del molde mandibular (flechas).



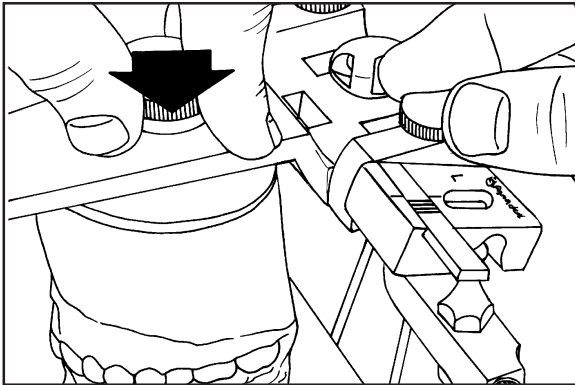
28

29



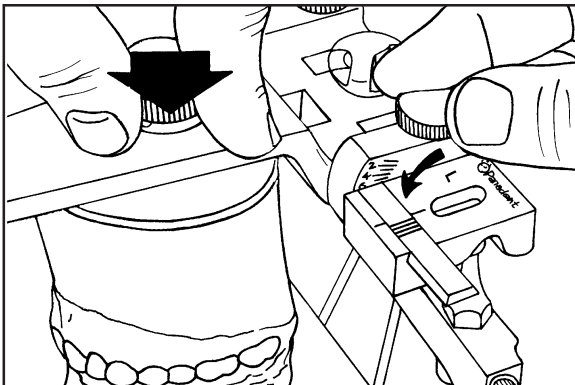
Colocar el selector análogo sobre el elemento condilar izquierdo. Suavemente colocar los dientes del molde maxilar en el registro (flechas).

30



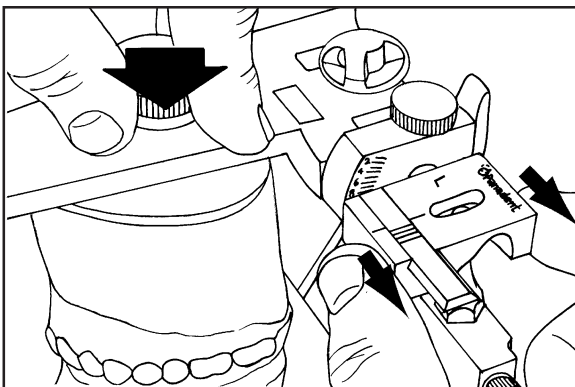
Colocar el articulador en la mesa. Presionar firmemente hacia abajo con una mano para asentar el molde en el registro oclusal (flecha).

31



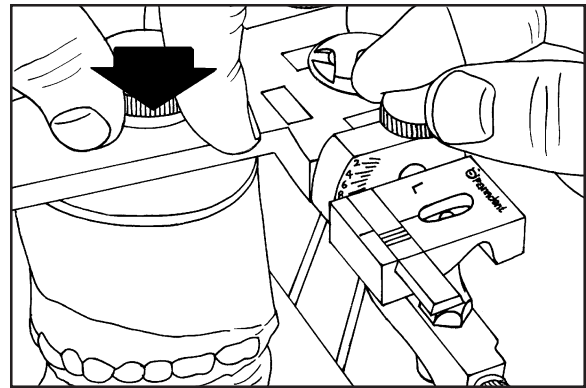
Mientras se continúa la presión hacia abajo (flecha grande) aflojar el tornillo del selector para permitir al selector "caer" (rotar) hacia abajo para contactar al elemento condilar (flecha pequeña).

32



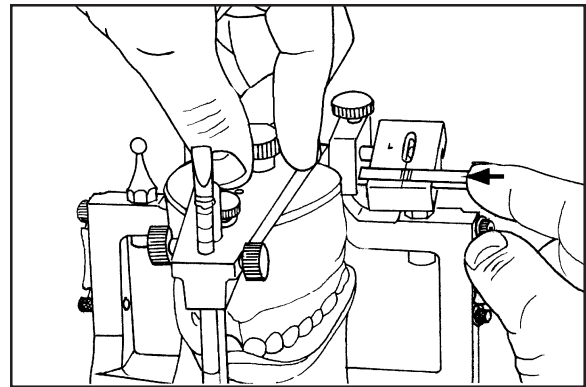
Mientras el tornillo sigue flojo, jalar el selector lateralmente (flechas) para hacer contacto con el lado medio del elemento condilar.

Mantener fuerte presión hacia abajo sobre el molde (flecha). Asegurar el tornillo para mantener la posición vertical y horizontal del selector.



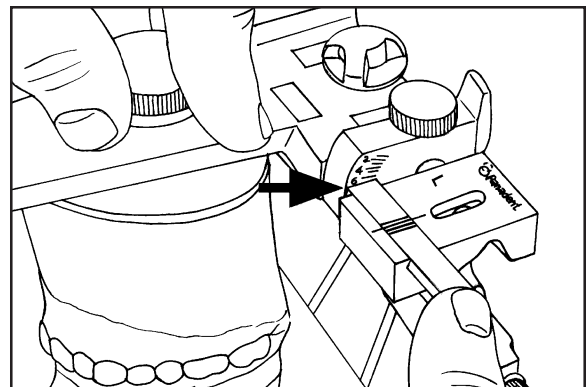
33

Empujar la escala Bennett hacia la parte media (flecha) para que haga contacto con el lado calibrado del articulador.



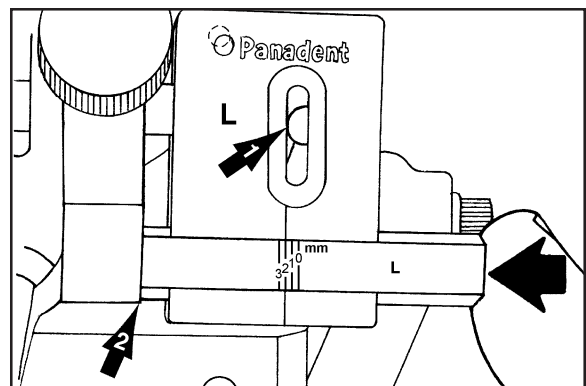
34

Vista lateral mostrando la ESCALA BENNETT tocando el lado del articulador. NO hacer lecturas angulares con la muestra de mordida.



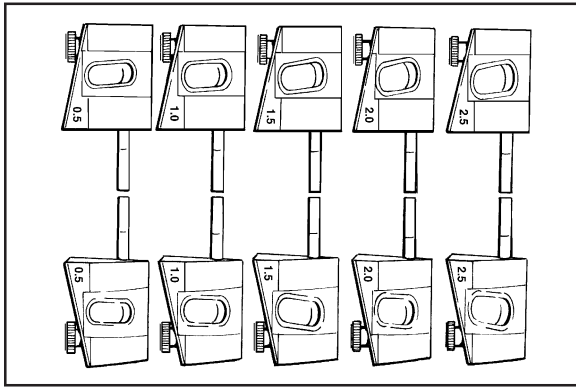
35

Notar la posición correcta del elemento condilar (flecha # 1) y el extremo de la escala Bennett cuando se hace una lectura (flecha # 2). La cantidad de movimiento Bennett se lee en milímetros. Este paciente tiene 2 mm de Bennett y por lo tanto es indicado un análogo preformado de 2 mm. Si la lectura excede la línea de un mm, hacer la lectura en el siguiente valor más grande para escoger el análogo preformado.



36

37



Un conjunto completo de análogos de movimiento de eje condilar preformados con 0.5 mm de curvatura Bennett a la izquierda e incrementando a 2.5 mm a la derecha con incrementos de 0.5 mm . Los análogos se pueden mezclar, permitiendo usar diferentes tamaños entre los lados derecho e izquierdo.

38

Distribución de Movimiento Bennett
INDUCIDO POR OPERADOR

milímetros por lado *	0.25	0.5	1	1.5	2	2.5
Por ciento (%) de Pacientes	2	15	52	21	8	2

* Movimientos de derecha & izquierda medidos 3 mm adelante en los planos vertical y horizontal de la relación centrada.

Tabla de distribución de cantidades de movimiento Bennett tomadas de los análogos de movimiento de pacientes registrados con el axiógrafo de Lee Research.

39

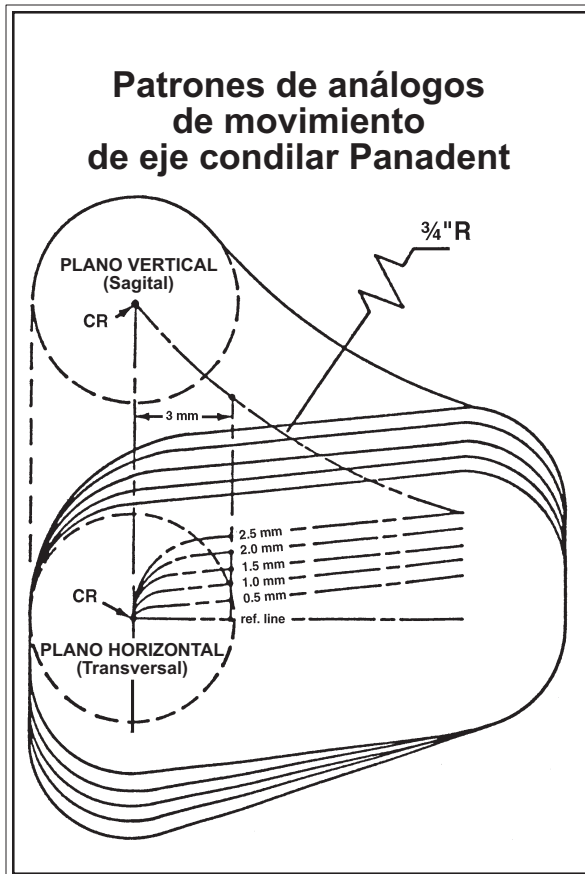


Diagrama de Análogos de Movimiento preformados Panadent. Notar las variaciones en las rutas curvas Bennett en el intervalo funcional de 3 mm de relación céntrica. Los patrones posteriores al punto de 3 mm no son significativos en la función lateral. Los patrones del plano frontal no se muestran en la ilustración (por simplicidad) pero las curvaturas son esencialmente similares a las del plano horizontal.

Fig.: Patrones de análogos de movimiento de eje condilar Panadent

PLANO VERTICAL (Sagital)

RC

PLANO HORIZONTAL (Transversal)