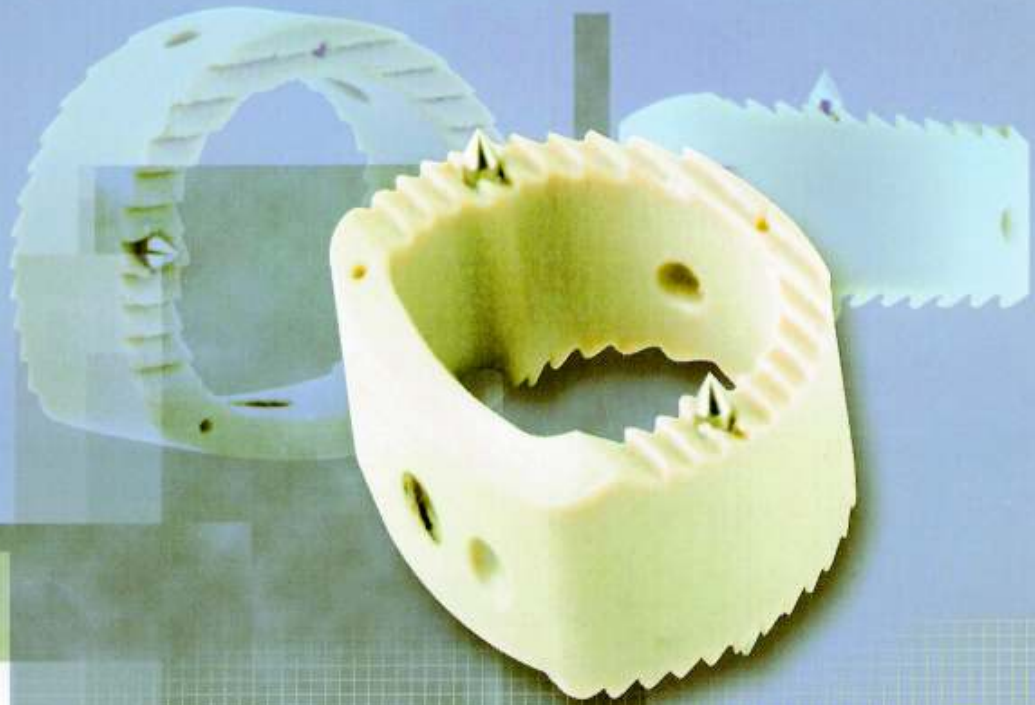


SOLIS

El Espaciador Cervical

TÉCNICA QUIRÚRGICA



HAZLO FACIL

stryker[®]
COLUMNNA

10 Pasos

- 1 Plan pre-operatorio y estudio de radiografías
- 2 Preparación del paciente
- 3 Discectomía y descompresión
- 4 Distracción
- 5 Selección del implante
- 6 Set para extracción de injerto óseo (opcional)
- 7 Preparación del injerto
- 8 Sobredistracción
- 9 Colocación del implante
- 10 Compresión axial

I Plan preoperatorio y estudio de radiografías

El sistema de espaciadores cervicales Solis dispone de plantillas para facilitar la elección del tamaño de los implantes.

Superponga las plantillas suministradas sobre una radiografía anteroposterior y lateral tomadas con un 15% de magnificación a fin de determinar el tamaño correcto del implante a utilizar (las plantillas están calibradas con esta magnificación).

1- El implante de tamaño correcto es aquel que no sobrepasa los límites de las corticales anterior y posterior y que se sitúa entre las articulaciones uncovertebrales.

2- La altura correcta de los implantes se determina según el tamaño de los discos adyacentes. Para ello coloque las plantillas sobre las radiografías a fin de determinar la altura correcta a utilizar.



2 Preparación del paciente

Sitúe al paciente en decúbito supino, estabilizando la cabeza con un soporte y asegurando que esté más elevada que los pies para reducir la presión venosa.

Para facilitar el abordaje quirúrgico, se coloca la cabeza en ligera extensión y rotada ligeramente hacia el lado contrario. Si la rotación excesiva podría producir demasiada tensión en el músculo esternocleidomastoideo.

Se prepara al paciente de la forma habitual para una cirugía de descompresión cervical anterior y fusión. Se prepara la cresta ilíaca del mismo lado.

Con la ayuda de radioscopia se identifica el nivel correctamente, marcando la localización de la incisión que nos permita un correcto abordaje del disco a intervenir.

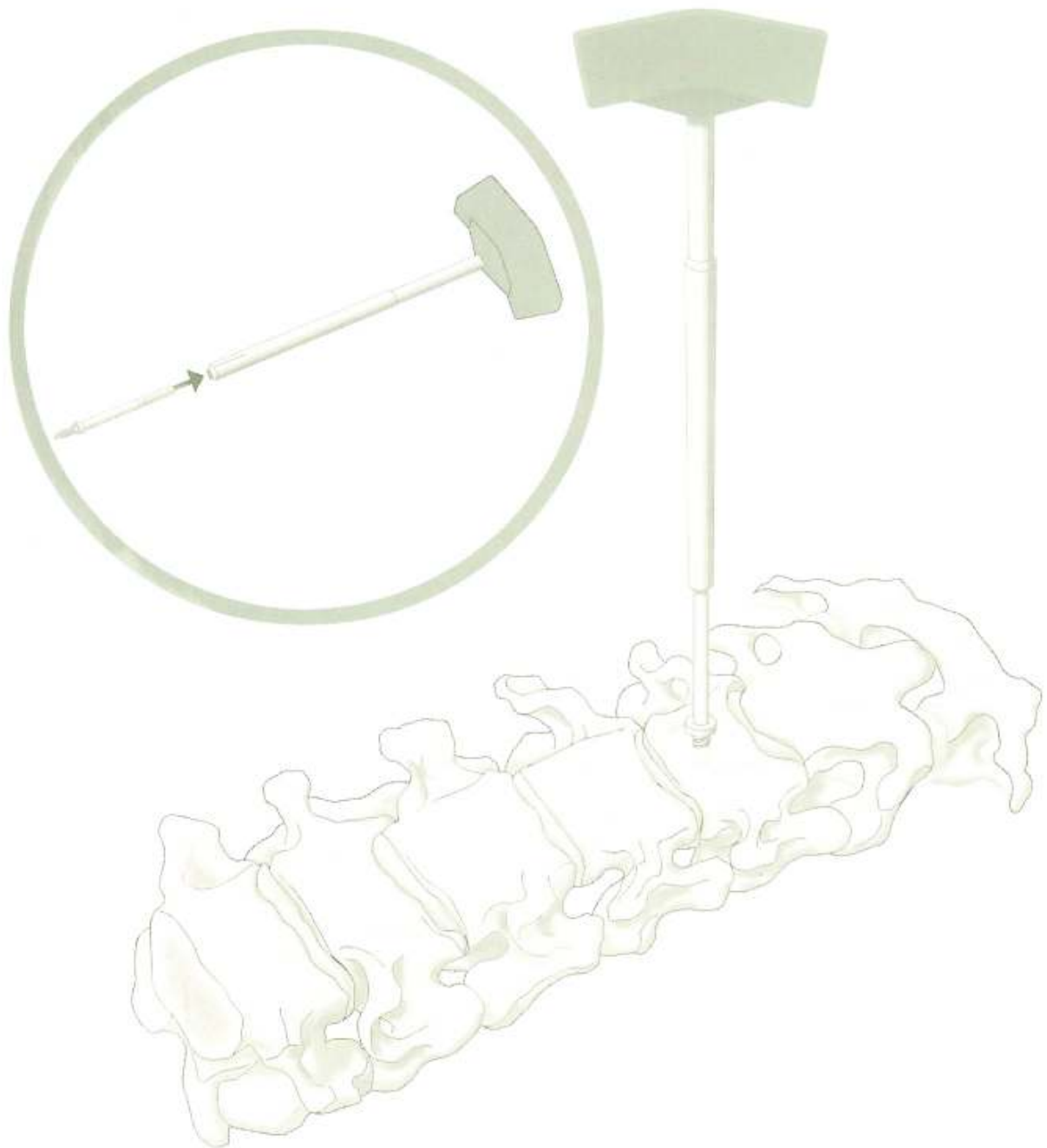
3 Discectomía y descompresión

Una vez realizado el abordaje anterolateral se reconfirma el nivel con la ayuda del intensificador de imágenes y se procede a realizar una discectomía según la técnica habitual. La discectomía debe ser completa visualizando las fibras longitudinales del ligamento vertebral común posterior.

En aquellos casos en los que la compresión sea mixta (disco y osteofitos), se debe realizar una osteofitectomía (extirpación de la barra posterior) para que la descompresión de las estructuras nerviosas sea completa.

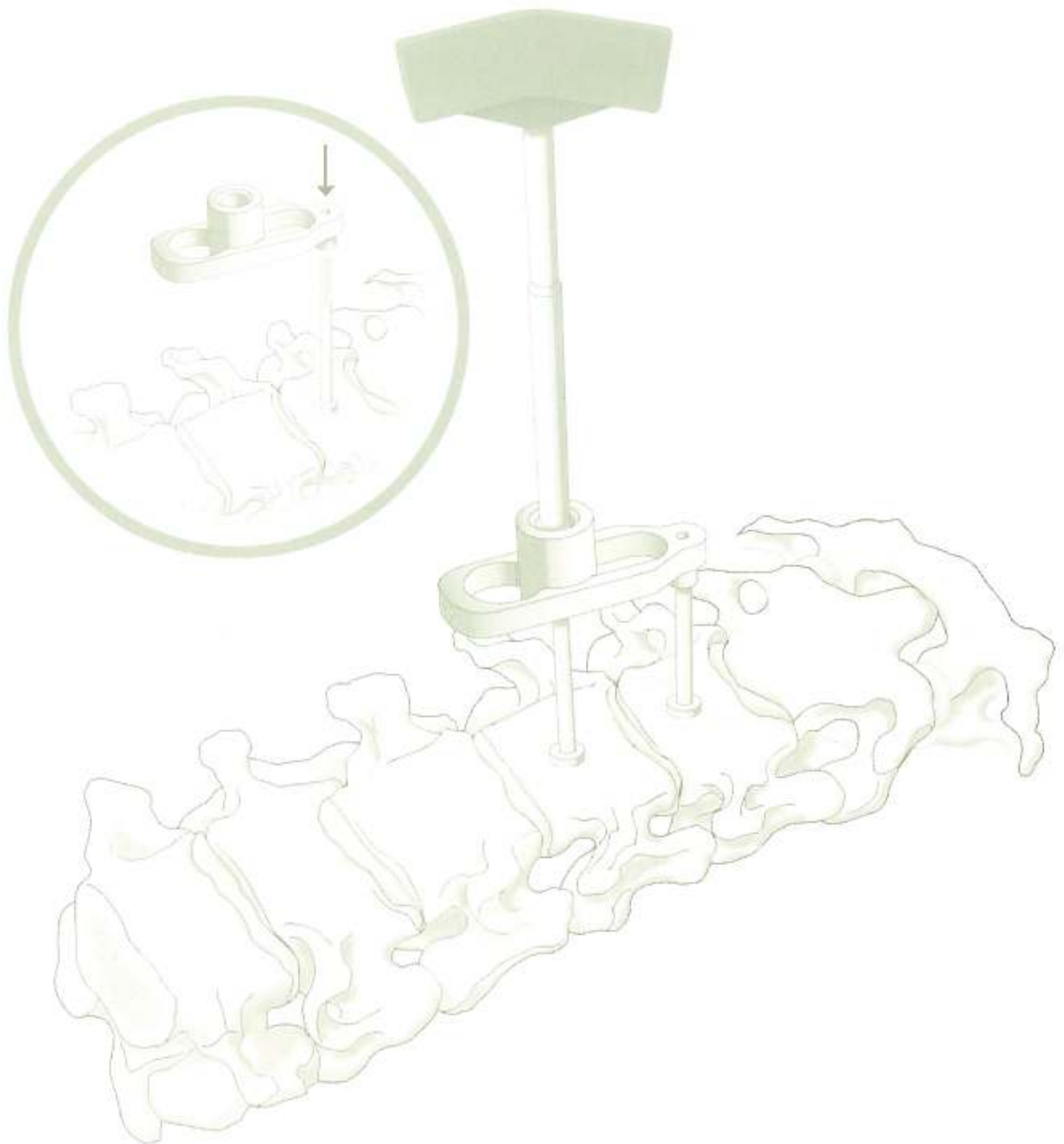
4 Distracción

- a** Se introduce un pin roscado en el cuerpo superior al disco que se va a intervenir con la ayuda del introductor específico suministrado.



b

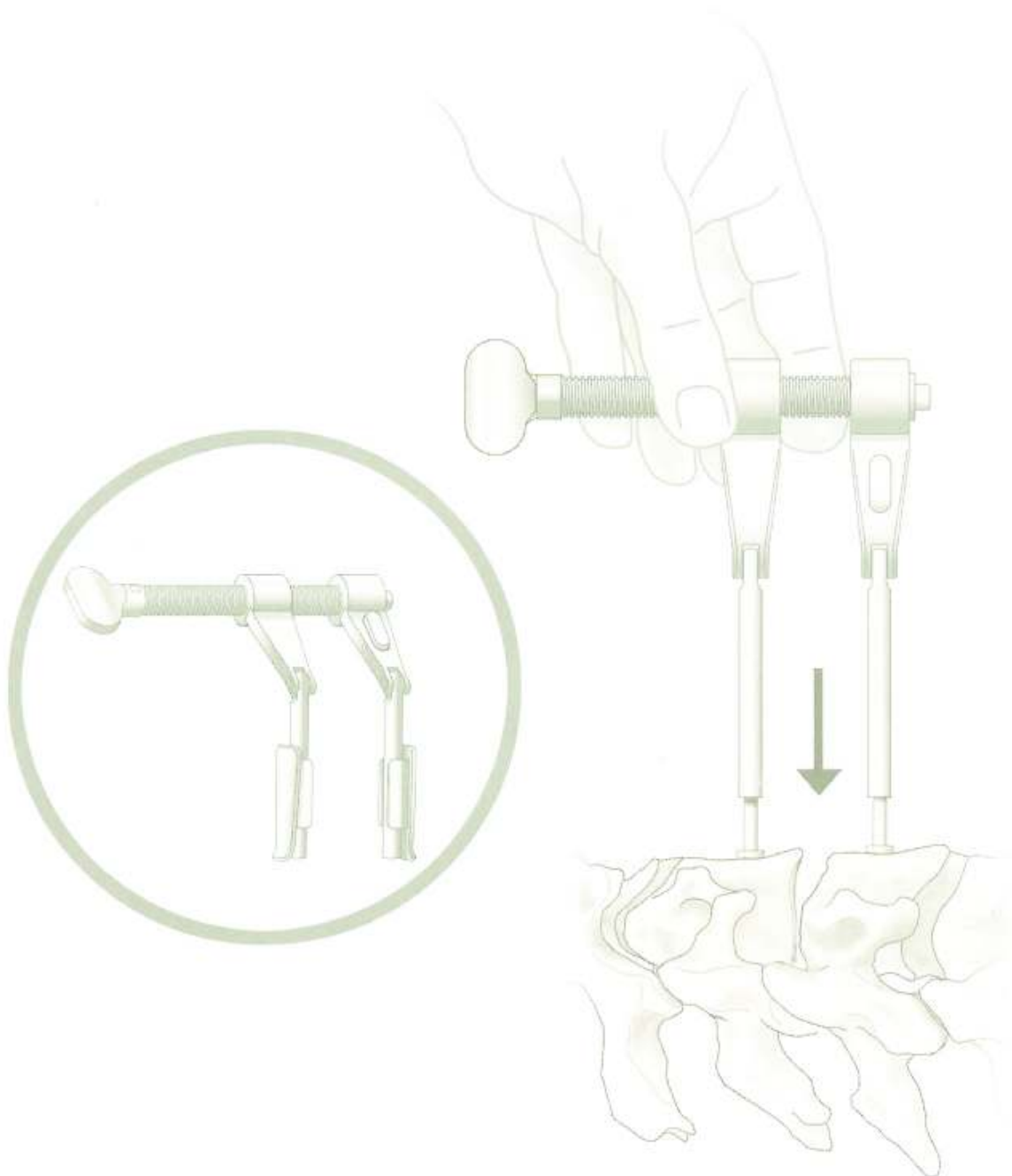
Con la ayuda de la guía de pines, y utilizado como referencia el pin colocado anteriormente en el cuerpo proximal, se introduce otro pin en el cuerpo distal. La guía utilizada permite asegurar el paralelismo de los dos pines.



4 Distracción

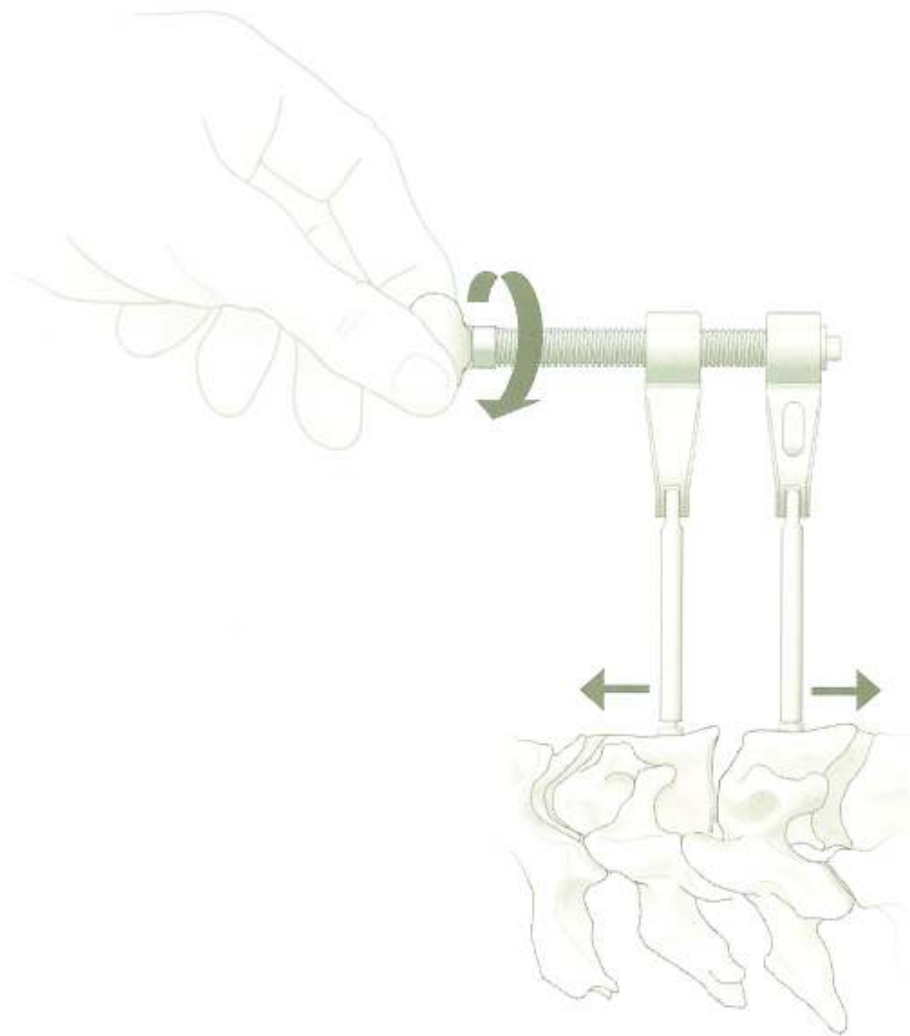
C Se introducen los dos pines (proximal y distal) en los dos brazos tubulares del distractor.

Nota: El sistema de espaciadores Solis dispone de valvas adaptables al distractor para los casos en que sean necesarias.



d

Al girar la palomilla del distractor se consigue aumentar la distancia entre los dos pines y abrir el espacio discal, permitiendo así realizar una discectomía completa, acceder fácilmente a la porción posterior para retirar las barras de osteofitos y estirar el ligamento vertebral común posterior ayudando a la descompresión indirecta por el aumento del diámetro anteroposterior del canal raquídeo.



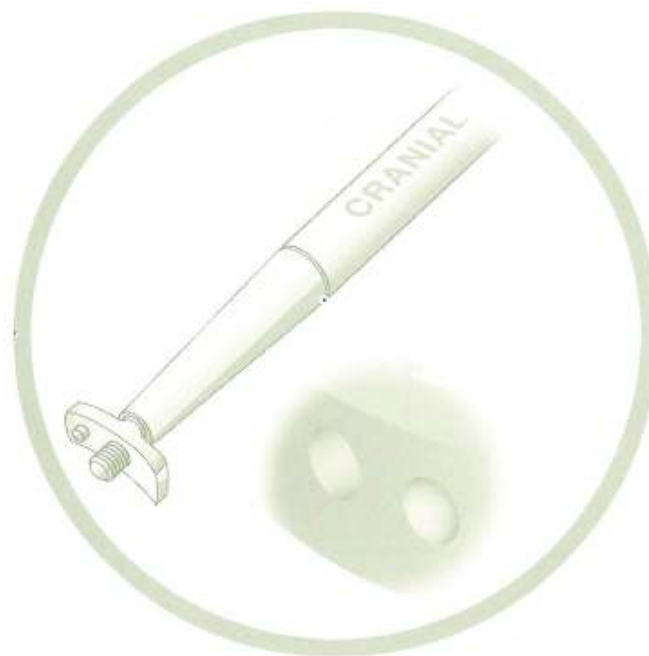
5 Selección

a Se conecta el espaciador de prueba del tamaño seleccionado con las plantillas al porta implantes, fijándolo mediante el giro del mango del mismo.

Para evitar una colocación inadecuada del espaciador:

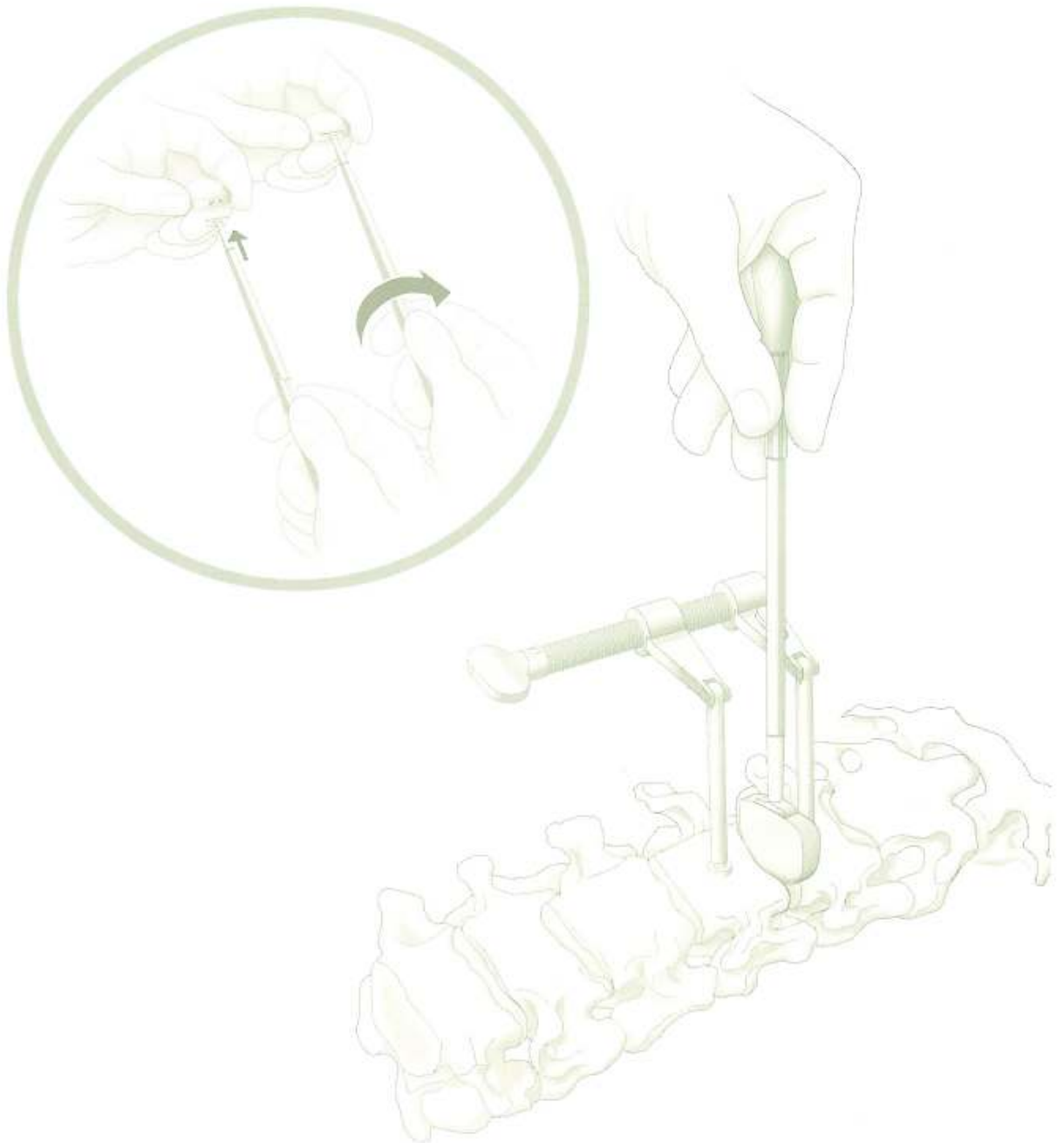
- El porta implantes tiene una marca que indica la cara craneal del mismo.
- Tanto las pruebas como los implantes tienen un orificio lateral que se corresponde al saliente del porta implantes de tal manera que sólo se pueda colocar en una posición.

Nota: El tamaño de las pruebas corresponde al espaciador Solis sin los “pinchitos” retentivos.



b

El espaciador de prueba se sitúa entonces en el espacio discal. Compruebe si se produce suficiente compresión sobre el espaciador insertado. Si no la hubiera, utilice el tamaño inmediatamente superior. Consulte las mediciones realizadas previamente y compárelas con las medidas encontradas durante la cirugía.

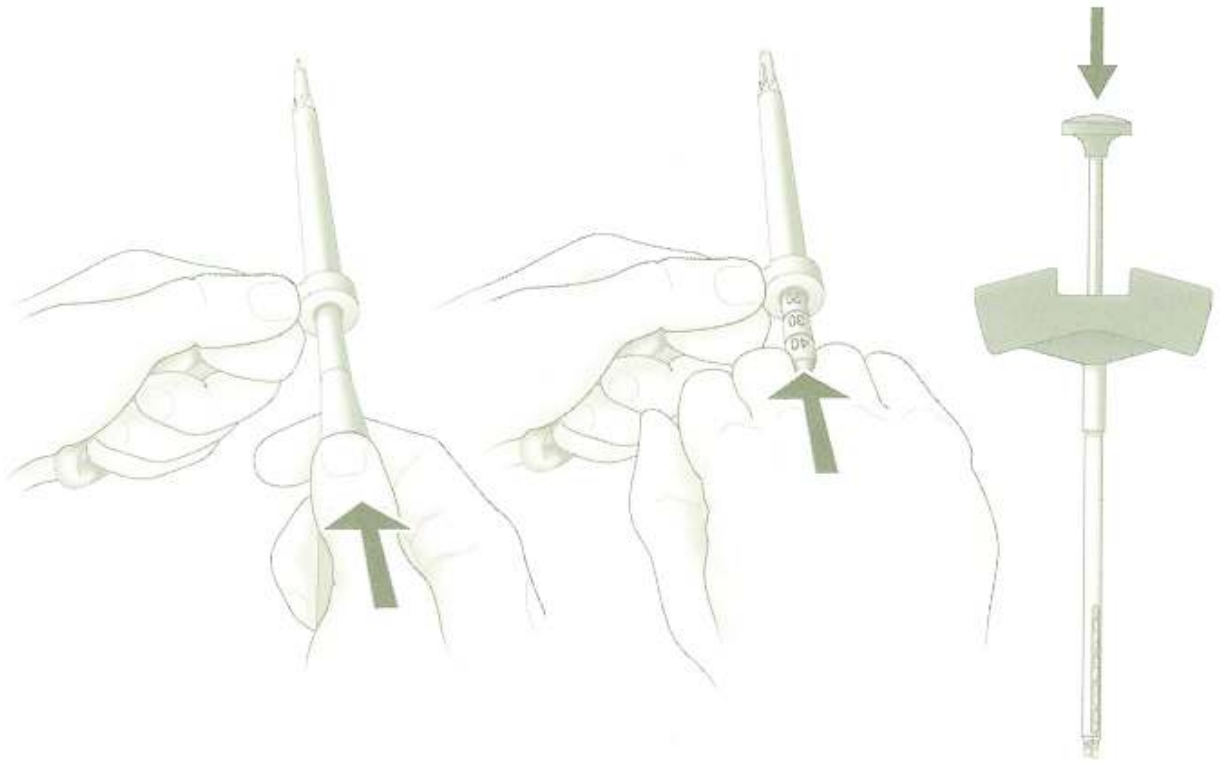


6 Set extractor de injerto óseo

a Para obtener injerto óseo de manera mínimamente invasiva, se encuentra disponible un juego de extracción de injerto óseo

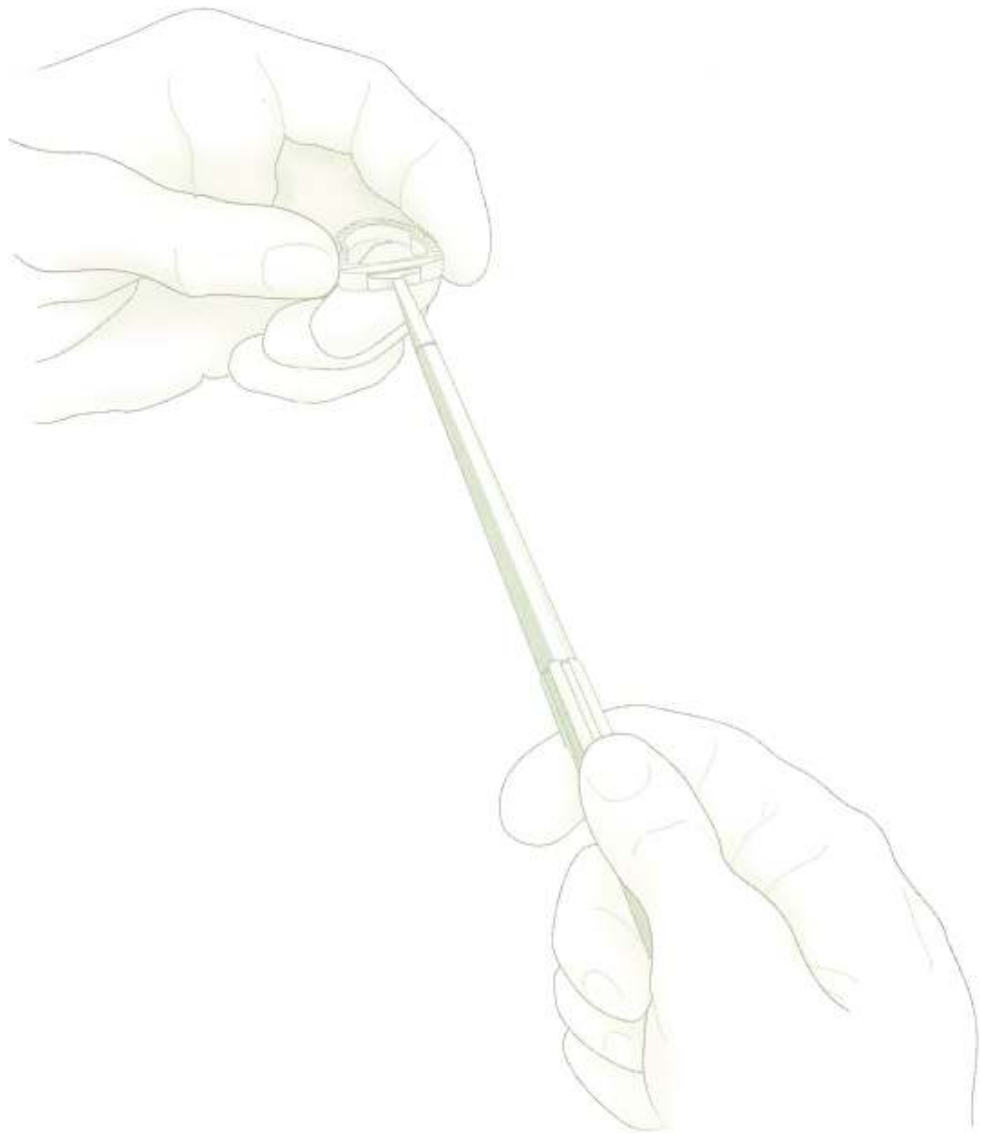


b



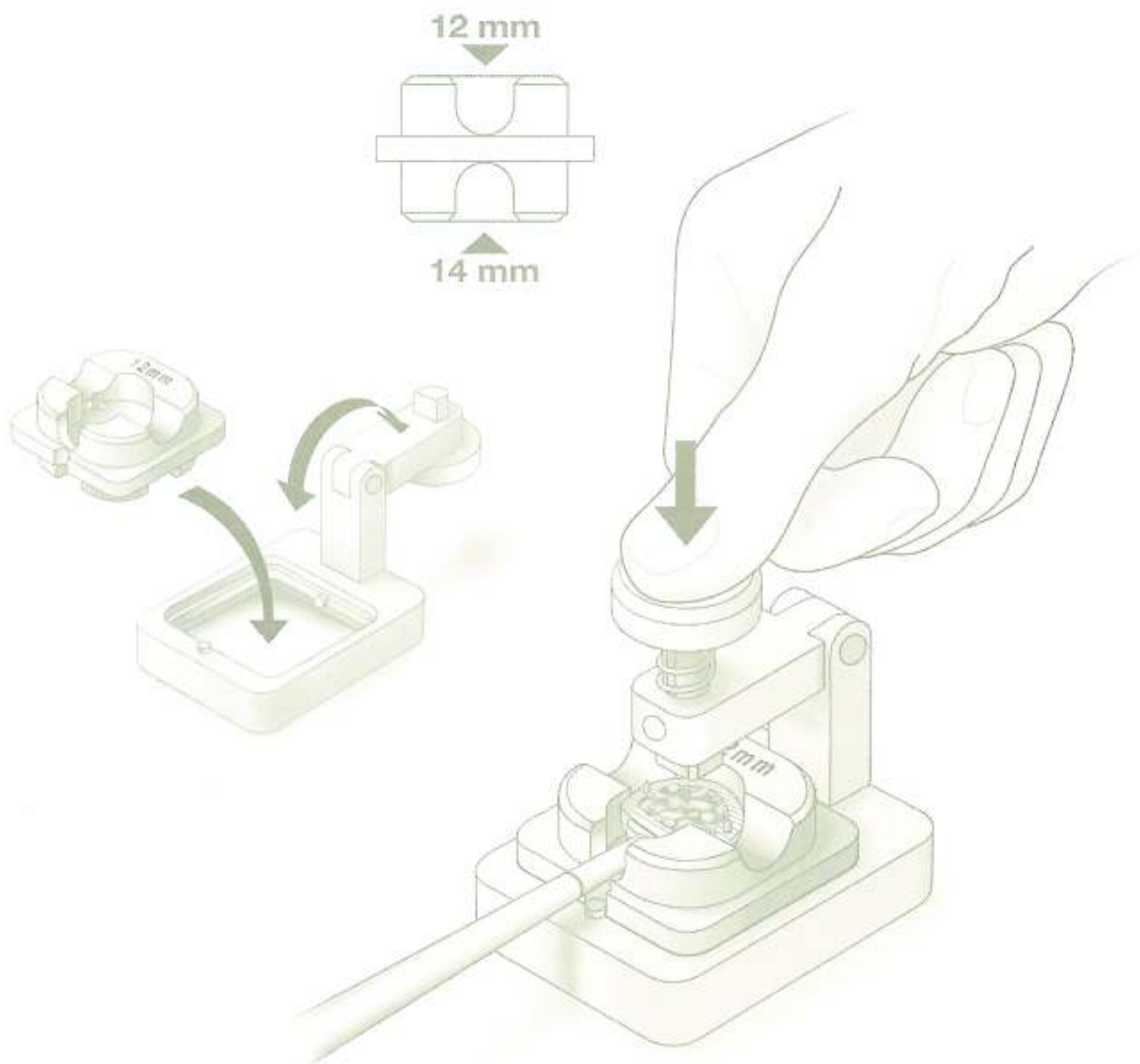
7 Preparación del injerto óseo

- a** Se coloca el implante definitivo en el porta implantes (del mismo modo y con los mismos requisitos de seguridad que se hizo cuando se fijó el implante de prueba) y se procede a compactar el hueso obtenido en el orificio del implante.



b

El impactador de injerto puede utilizarse con las dos longitudes disponibles de implantes Solis (12 y 14 mm) con solo girar la pieza central, que es independiente.



8 Sobredistracción

Nota: Para poder acomodar los “pinchitos” del implante en el espacio discal, debe aumentarse ligeramente la distracción.

9 Colocación

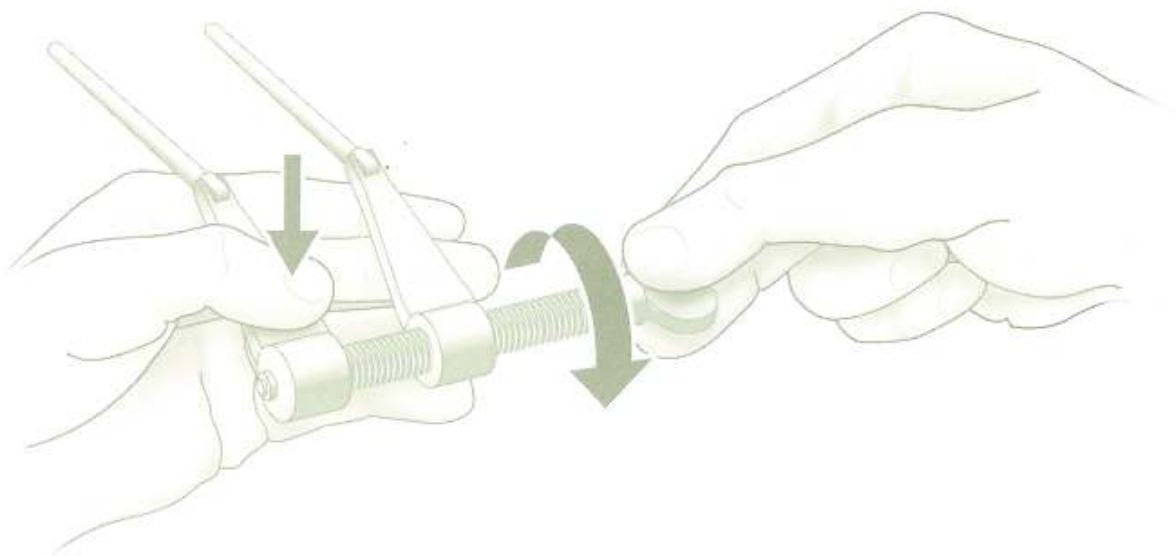
Inserte el espaciador de forma centrada en el espacio discal y libere el porta implantes.

Con una radiografía puede comprobar que el espaciador Solis está colocado correctamente tanto en una vista frontal como lateral.

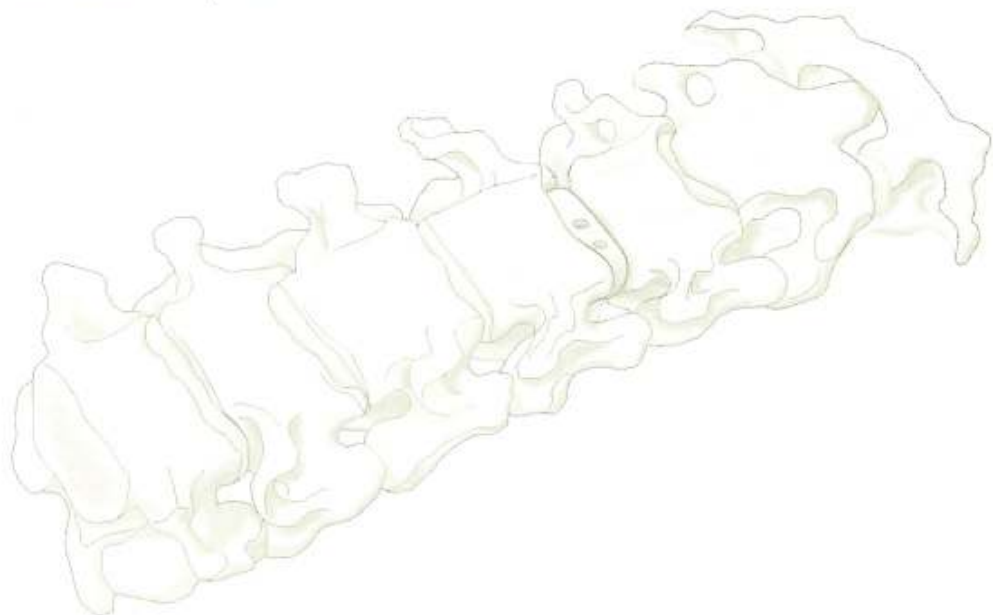


10 Compresión axial

Pulse el botón y gire la palomilla hacia atrás para liberar el distractor cervical y realizar una compresión axial.



Retire el dispositivo de distracción del espaciador Solis, simplemente sacando el distractor, y después los pines, con el atornillador de pines.



1 Implantantes

6741204	Espaciador Cervical SOLIS 12/4
6741205	Espaciador Cervical SOLIS 12/5
6741206	Espaciador Cervical SOLIS 12/6
6741207	Espaciador Cervical SOLIS 12/7

6741404	Espaciador Cervical SOLIS 14/4
6741405	Espaciador Cervical SOLIS 14/5
6741406	Espaciador Cervical SOLIS 14/6
6741407	Espaciador Cervical SOLIS 14/7

2 Espaciadores de prueba

8741204	Espaciador de prueba 12/4
8741205	Espaciador de prueba 12/5
8741206	Espaciador de prueba 12/6
8741207	Espaciador de prueba 12/7

8741404	Espaciador de prueba 14/4
8741405	Espaciador de prueba 14/5
8741406	Espaciador de prueba 14/6
8741407	Espaciador de prueba 14/7

3 Instrumental

874001	Distractor Cervical
874002	Pin del distractor cervical
874003	Compactor de injerto
874004	Porta implantes
874005	Porta / destornillador de pin
874006	Extractor de injerto oseó
874007	Guía para pines
874008	Valvas del distractor cervical
874000	Caja Instrumental

4 Plantillas

MS.SOLIS.TEMP- 03/00



stryker[®]
COLUMNNA

CE 0459



