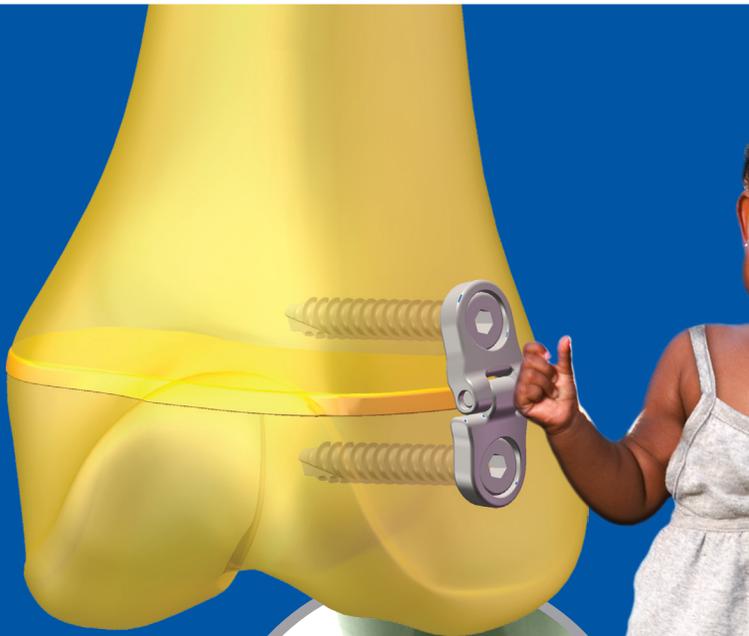


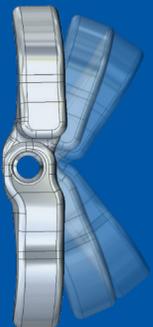


Pega Medical™

Hinge
Plate™



Sistema pediátrico para el tratamiento de deformidades angulares de huesos largos de brazos y piernas.

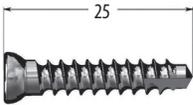
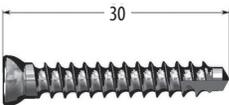
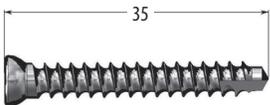


TÉCNICA QUIRÚRGICA



El Sistema Pediátrico Hinge Plate es una placa articulada que se usa para guiar el crecimiento y corregir deformidades. Este sistema está indicado para niños y adolescentes con deformidades en varo, valgo y discrepancias de longitud de los miembros. El sistema incluye una placa y dos tornillos; al fijar la placa mediante los tornillos a cada lado de la placa fisiarea, se puede controlar el crecimiento axial y corregir la deformidad angular.

Las placas y tornillos se fabrican en acero inoxidable de grado médico (316L, ASTM F138). La placa está disponible en tres tamaños diferentes con distancias entre los puntos de anclaje de los tornillos de 12, 16 y 20mm. Los tornillos están disponibles en tres longitudes diferentes: 25, 30 y 35mm.

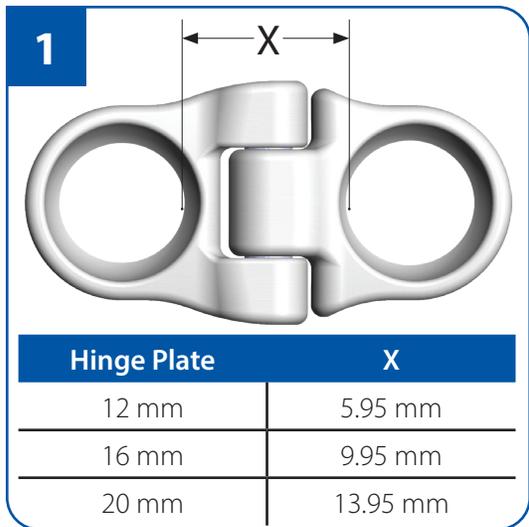
| Cat. # | Componentes del implante |
|--------|---|
| HPI012 | Placa articulada pequeña de 12 mm  |
| HPI016 | Placa articulada mediana de 16 mm  |
| HPI020 | Placa articulada grande de 20 mm  |
| HPS025 | Tornillo 4.5 x 25 mm  |
| HPS030 | Tornillo 4.5 x 30 mm  |
| HPS035 | Tornillo 4.5 x 35 mm  |

Hinge Plate™
de Pega Medical

Desarrollada en colaboración con:

Daniel Green, MD, FACS

Servicios Pediátricos de Ortopedia y Escoliosis
Hospital for Special Surgery, NY, NY USA

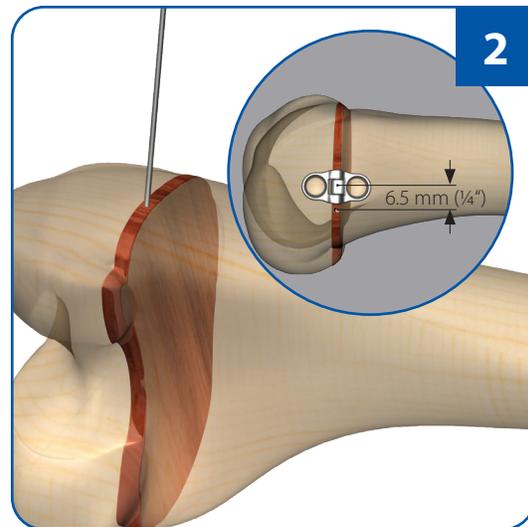


Planificación pre-quirúrgica:

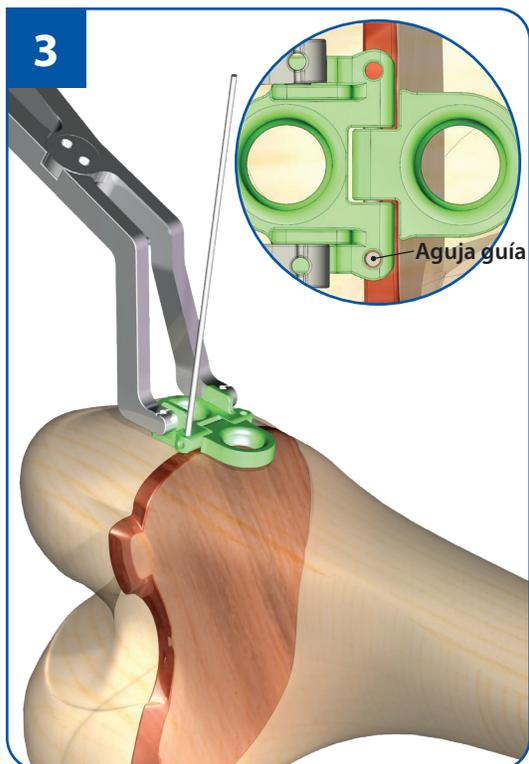
Previo a la cirugía, llevar a cabo una cuidadosa planificación así como un análisis radiológico para definir el CORA, plano, dirección y magnitud de la deformidad que se quiere corregir.

Selección de la placa articulada y de los tornillos:

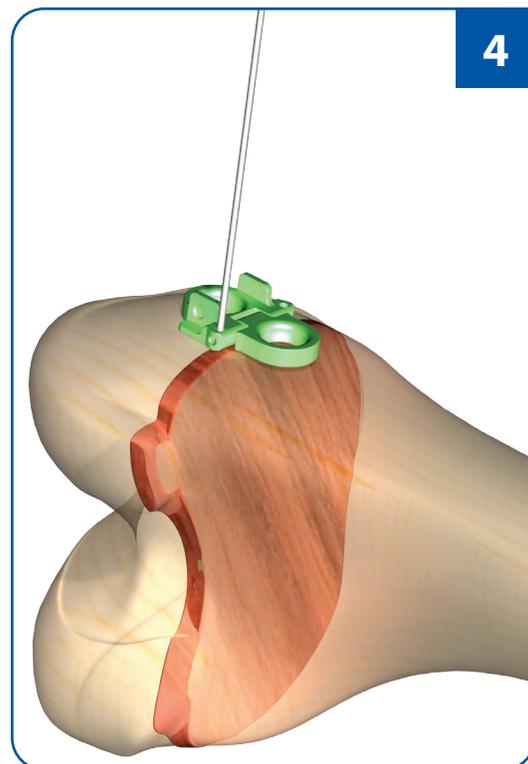
Seleccionar el dispositivo de acuerdo a la altura de la placa de crecimiento del paciente y la ubicación de la misma para evitar invasión o daño de la fisis. Estas variables definen el tamaño de la placa y la longitud de los tornillos.



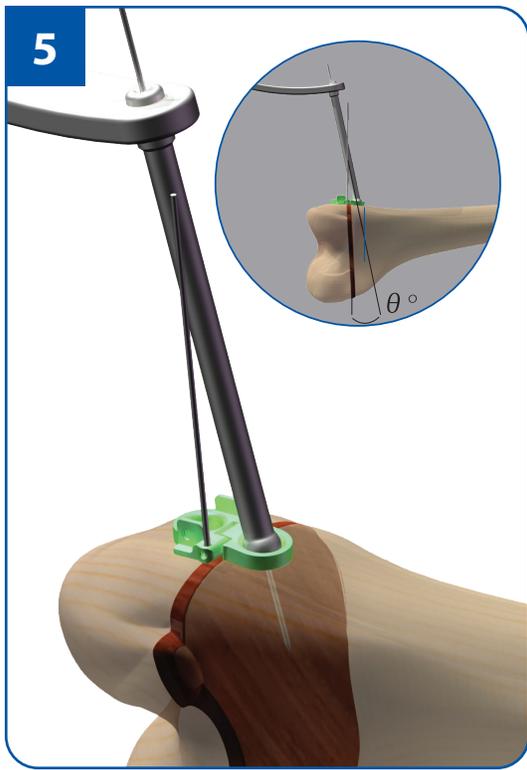
Determinar inicialmente la ubicación de la Hinge Plate insertando una Aguja guía para localizar la placa de crecimiento bajo fluoroscopia (C-Arm). Insertar la Aguja guía teniendo en cuenta que la línea central de la Placa Articulada se colocará aproximadamente a 6.5mm (1/4") de la Aguja guía



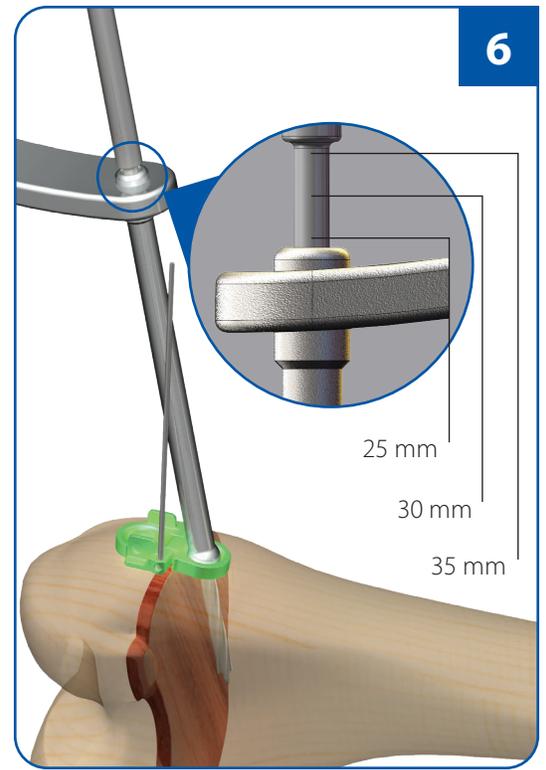
Ubicar la plantilla, del tamaño correspondiente al implante a utilizar, sobre la placa de crecimiento usando el sujetador de implante que tiene como guía la Aguja guía previamente posicionada.



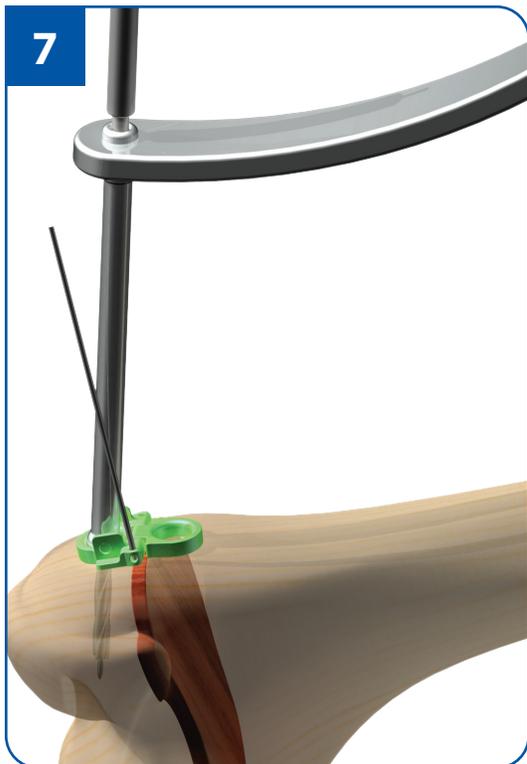
Liberar la plantilla y con el intensificador de imágenes verificar que esté bien asentada sobre la superficie del hueso y que esté alineada con la placa de crecimiento



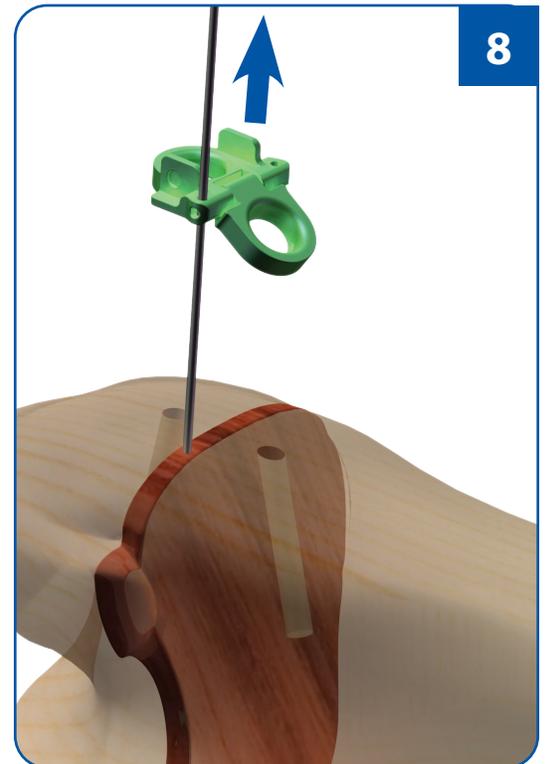
Definir la ubicación de los tornillos usando una segunda Aguja guía con la ayuda de la guía doble para mecha/aguja en un ángulo alejado de la placa de crecimiento para evitar daños. Con el amplificador de imágenes, revisar la posición antes de usar la mecha.



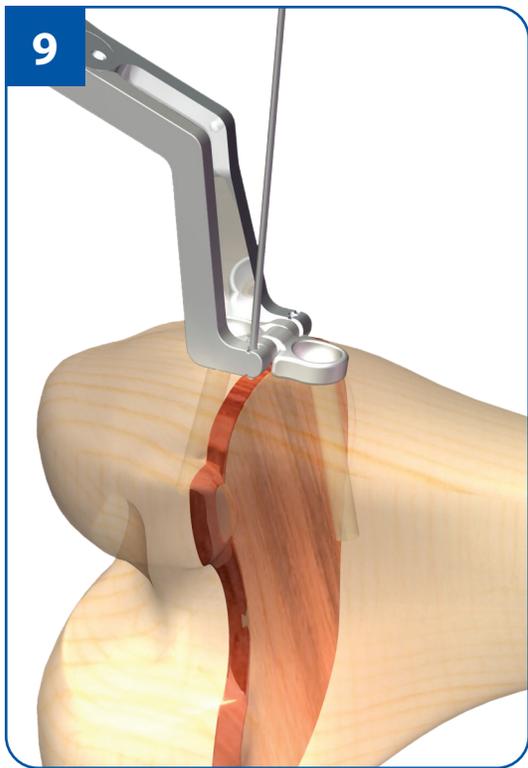
Usar la mecha canulada para preparar el agujero del tornillo hasta la profundidad indicada según la longitud del tornillo seleccionado.



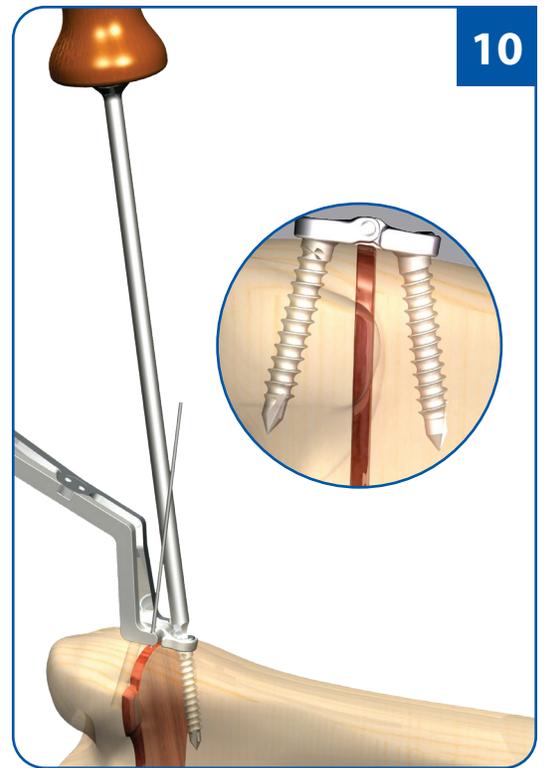
Una vez que se ha hecho el primer agujero con la mecha, proceder con el mismo método para el segundo agujero.



Retirar la plantilla una vez que estén los dos agujeros perforados.



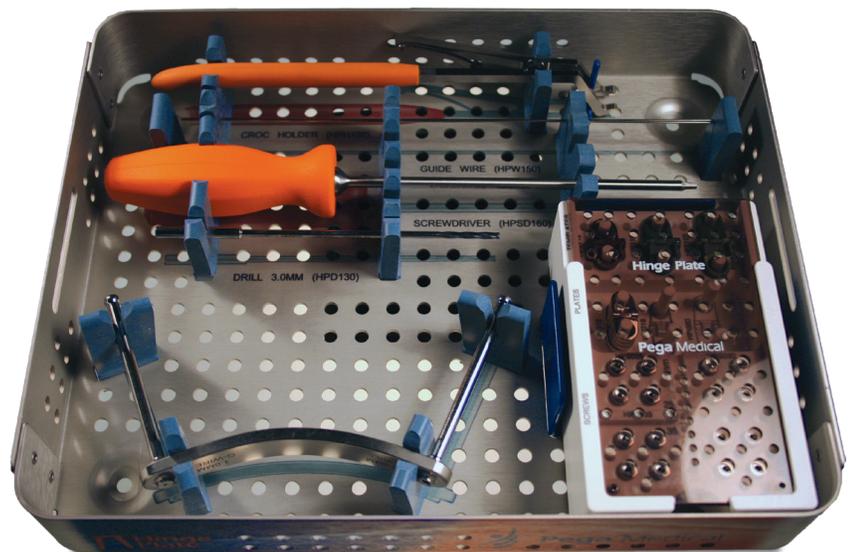
Proceder a colocar la Hinge PLate usando el sujetador de implante ayudado por la Aguja guía.



Una vez que la Hinge Plate esté segura, concluir el procedimiento retirando la Aguja guía y el sujetador de implante. Asegurarse de que el implante esté bien posicionado sobre la superficie del hueso y evitar así una lesión al periostio; antes de cerrar, verificar la posición final de los tornillos.

Instrumentación quirúrgica

| Pieza | Catálogo |
|-----------------------|----------|
| Sujetador de implante | HPH100 |
| Guía doble | HPDG110 |
| Plantilla 12 mm | HPT112 |
| Plantilla 16 mm | HPT116 |
| Plantilla 20 mm | HPT120 |
| Mecha 3.0 mm | HPD130 |
| Aguja guía | HPW150 |
| Destornillador | HPSD160 |
| Caja | HPC200 |





Pega Medical™

1111 Autoroute Chomedey, Laval, Quebec CANADA H7W 5J8

Teléfono: 450-688-5144 • Fax: 450-233-6358

info@pegamedical.com

www.pegamedical.com

© 2020 Pega Medical, Inc.

Distribuido por

