



Artrodesis de la articulación PIP del dedo en  
martillo utilizando fijación TRIM-IT Spin Pin™

Técnica quirúrgica

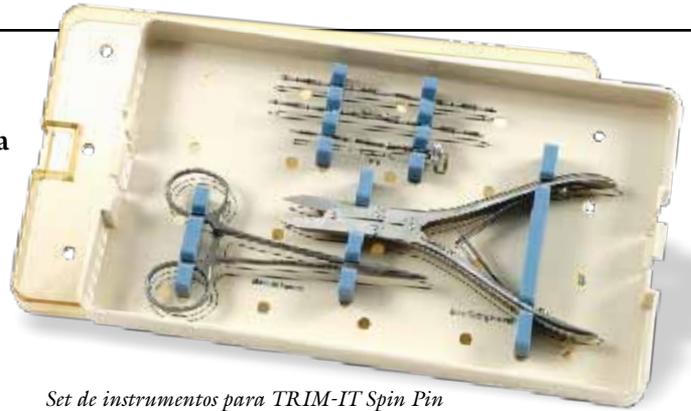


# Artrodesis de la articulación PIP

## LA FIJACIÓN TRIM-IT SPIN PIN

...brinda al cirujano la ventaja de medir siempre con exactitud los implantes para la articulación Interfalángica Proximal (IFP), evitando que el pin llegue a la articulación Interfalángica Distal (IFD)

El TRIM-IT Spin Pin es la segunda generación del pin bioabsorbible TRIM-IT Drill Pin, que logra eliminar totalmente la imprecisión del posicionamiento del pin para artrodesis de la articulación IFP. La punta del trócar metálico marcado con láser del TRIM-IT Spin Pin actúa como fresa y como medidor, permitiendo un ajuste exacto del implante bioabsorbible. Este sistema exclusivo permite al cirujano fusionar la articulación IFP sin dejar metal ni material bioabsorbible a través de la falange distal.



Set de instrumentos para TRIM-IT Spin Pin

### Ventajas:

- Medición exacta todas las veces. Perfore, mida y corte el pin con la longitud exacta de las falanges proximal y media (fusiones IFP)
- Minimiza la migración distal del pin gracias a la movilidad de la articulación IFD (interfalángica distal)
- El material del pin permite la curvatura del dedo después del implante (“artrodesis con el dedo flexionado”)
- Mayor resistencia al corte en comparación con otros pines absorbibles
- Resultados clínicos equivalentes a los pines metálicos

### Indicaciones:

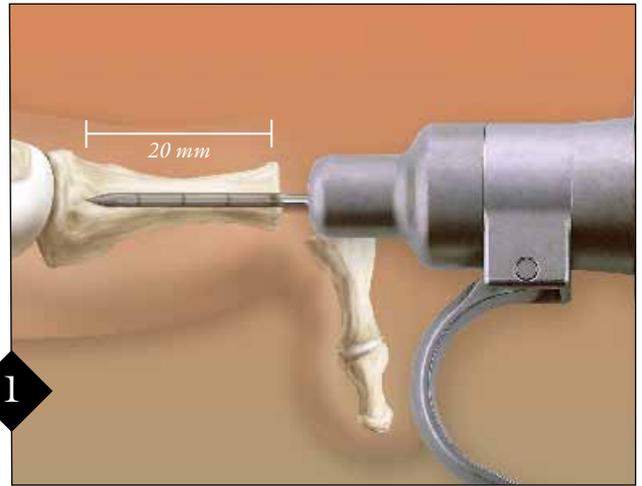
- Artroplastia y/o artrodesis de las falanges proximal, media y distal del dedo
- Artrodesis de las falanges y los metacarpianos

### Experiencia en bioabsorción:

- Más de 1.000.000 de implantes bioabsorbibles realizados con éxito desde 1994
- En todo el mundo, más cirujanos confían en Arthrex para elegir sus implantes bioabsorbibles

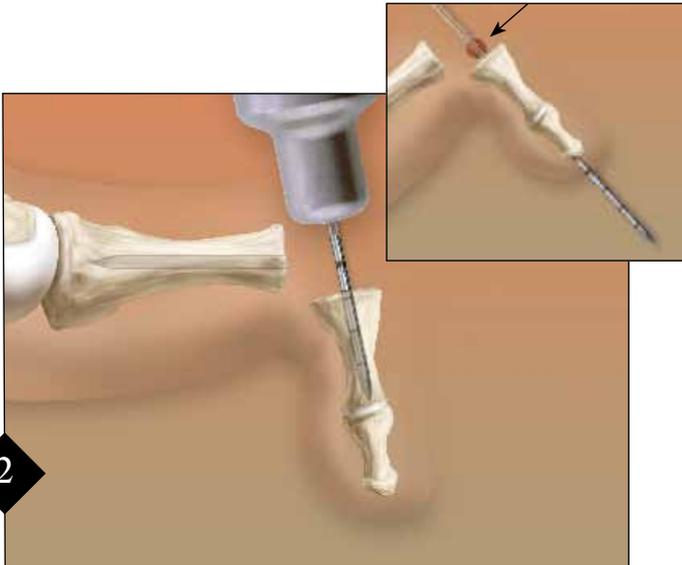
### Fórmula:

- 100% PLLA, ácido poli(L-láctico)
- Seguridad documentada de los materiales



1

Seccione la articulación con una sierra oscilante o un rongeur. Inserte el extremo bio del Trim-iT Spin Pin en el perforador de manera que la parte marcada con láser sea la única visible, como muestra la figura. ALTERNATIVA: Si se encontrara hueso duro, utilice uno de los alambres K marcados con láser en el instrumento regulado para realizar una “perforación previa” del orificio piloto. Introduzca el pin hasta que la punta metálica entre en contacto con la pared cortical proximal de la falange proximal. Mida y anote la profundidad utilizando las marcas láser de 5 mm. En la figura la profundidad mide 20 mm.



2

Perfore a través de la falange media hasta llegar, pero sin atravesar, la articulación IFD. **Mida y anote la profundidad.** En esta figura la longitud de la falange media es 15 mm.

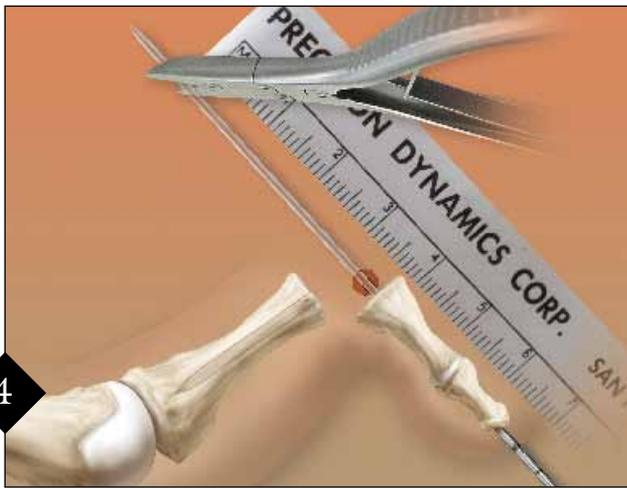
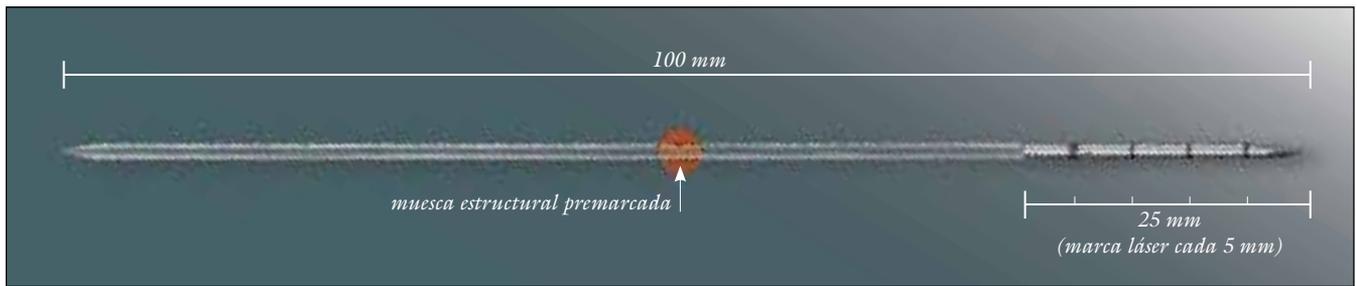
**Inserto:** Después de registrar la profundidad de la falange media, perfore con el pin a través de la falange distal, dejando la “muesca”

- en la porción bio del pin visible a través de la articulación IFP.



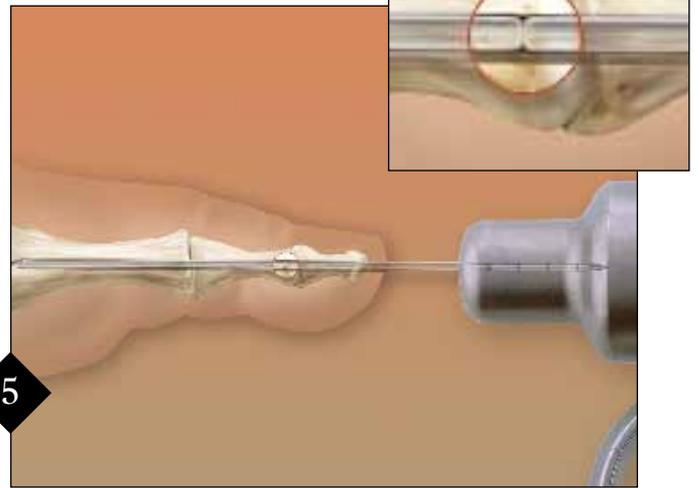
3

Suma la longitud de la falange proximal a la longitud de la falange media (p. ej. 20 mm + 15 mm = 35 mm) para determinar cuánto debe recortarse del extremo distal del pin. **Nota:** La distancia (p. ej., 35 mm) debe medirse desde la muesca hacia el extremo bio del pin. **Inserto:** Se destaca la muesca estructural premarcada.



4

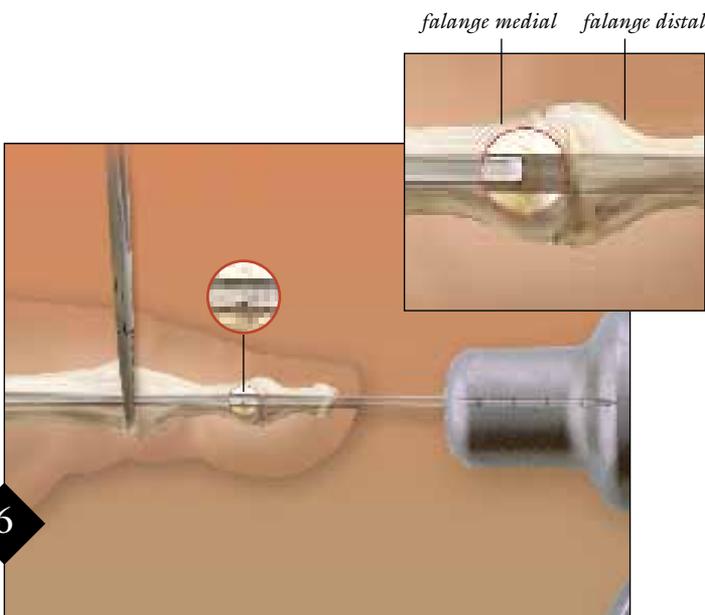
Corte el pin con la pinza corta hueso, dejando el extremo en bisel para facilitar su inserción en la falange proximal.



5

Inserte el extremo metálico del pin en el perforador y avance el pin hasta que el extremo absorbible alcance la cortical proximal de la falange proximal.

**Inserto:** La muesca estructural premarcada debe hallarse ahora ligeramente proximal con respecto a la articulación IFD.



6

Utilizando la pinza mosquito del set de instrumentos AR-4156S, sujete firmemente el pin a nivel de la articulación IFP. Teniendo el perforador de alambre K con el extremo metálico de la aguja insertado, ponga en marcha el perforador sin tratar de hacer avanzar la aguja. El Trim-iT Spin Pin se separará automáticamente en la muesca estructural premarcada. Flexione el dedo a su posición anatómica normal. La reparación está terminada.



TRIM-IT Spin Pin AR-4156DS

- Implante de 2,0 mm x 100 mm
- Calibrador de medición

Set de instrumentos para Trim-iT Spin Pin AR-4156S

- Pinza corta hueso
- Alambre K opcional para perforación previa, cantidad 2
- Martillo
- Pinza mosquito

*La presente descripción de la técnica quirúrgica se brinda como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales médicos matriculados en el uso de determinados productos Arthrex. Como parte del uso profesional, los profesionales de la salud deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto. Al hacerlo, el profesional de la salud debe confiar en su propia capacitación y experiencia, y debe realizar un exhaustivo estudio de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto.*

*Desarrollado en colaboración con el Dr. Gerard Bourke, Melbourne, Australia y el Dr. Luke Cicchinetti, Greenville, NC.*



[www.arthrex.com](http://www.arthrex.com)

*... Tecnología al día  
a solo un clic de distancia*