

# TÉCNICA QUIRÚRGICA

PLACA LOC DE TIBIA PROXIMAL  
PALO DE GOLF 5.0/4.5 mm



CliniServices

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



**PLACA LOC DE  
TIBIA PROXIMAL  
PALO DE GOLF 5.0 / 4.5 mm**



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



## INTRODUCCIÓN

PLACA LOC DE TIBIA PROXIMAL PALO DE GOLF 5.0/4.5 mm fabricada por la marca WASTON MEDICAL. Importado para Colombia por Todo Ortopédico SAS empresa Colombiana líder en el mercado de osteosíntesis nacional, esta placa se encuentra disponible en material de Acero y Titanio. Es una Placa anatómica con orificios combinados de 5.0 mm de bloqueo y 4.5 mm corticales, con un perfil bajo en su cabeza para adaptarse a diferentes anatomías de la tibia proximal lateral.

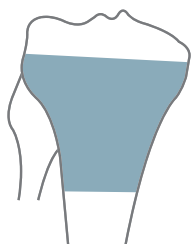
[www.cliniservicessas.com](http://www.cliniservicessas.com)



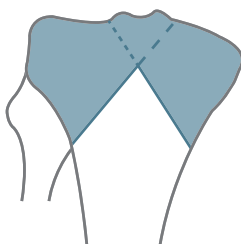
# INDICACIONES

## Las fracturas de la porción proximal de la tibia.

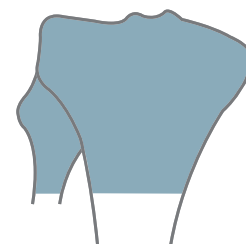
- Fracturas diafisarias tercio proximal.
- Fracturas intraarticulares laterales.
- Fracturas extraarticulares o metafisarias.
- Pacientes con No uniones o mal uniones.



41A



41-B

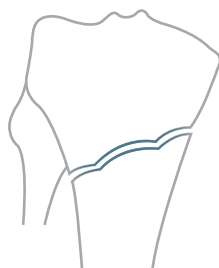


41-C

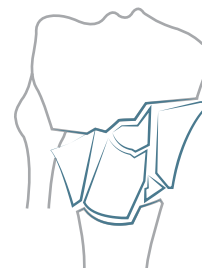
**A=** Fracturas Extraarticulares.

**A2=** Metafisaria Simple.

**A3=** Metafisaria Multifragmentaria.



A2

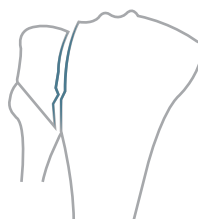


A3

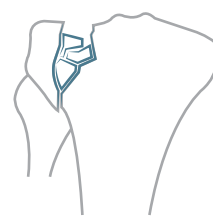
**B=** Parcial Articular.

**B1=** Separación Pura.

**B3=** Separación - Hundimiento.



B1



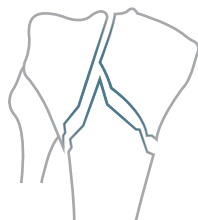
B3

**C=** Articular Completa.

**C1=** Articular Simple, Metafisaria Simple.

**C2=** Articular Simple, Metafisaria Multifragmentaria.

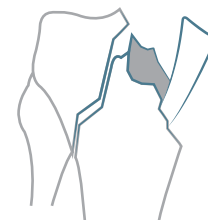
**C3=** Articular Multifragmentaria.



C1



C2



C3

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

# CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

PLACA LOC DE TIBIA PROXIMAL PALO DE GOLF 5.0 / 4.5 mm



Cinco orificios bloqueados de 5.0 mm

- Implante de ángulo fijo.
- Tornillos bloqueados.
- Mucho mejor para hueso osteoporótico.

orificios combinados en el vástago o cuerpo de la placa.

Orificio Combinado.

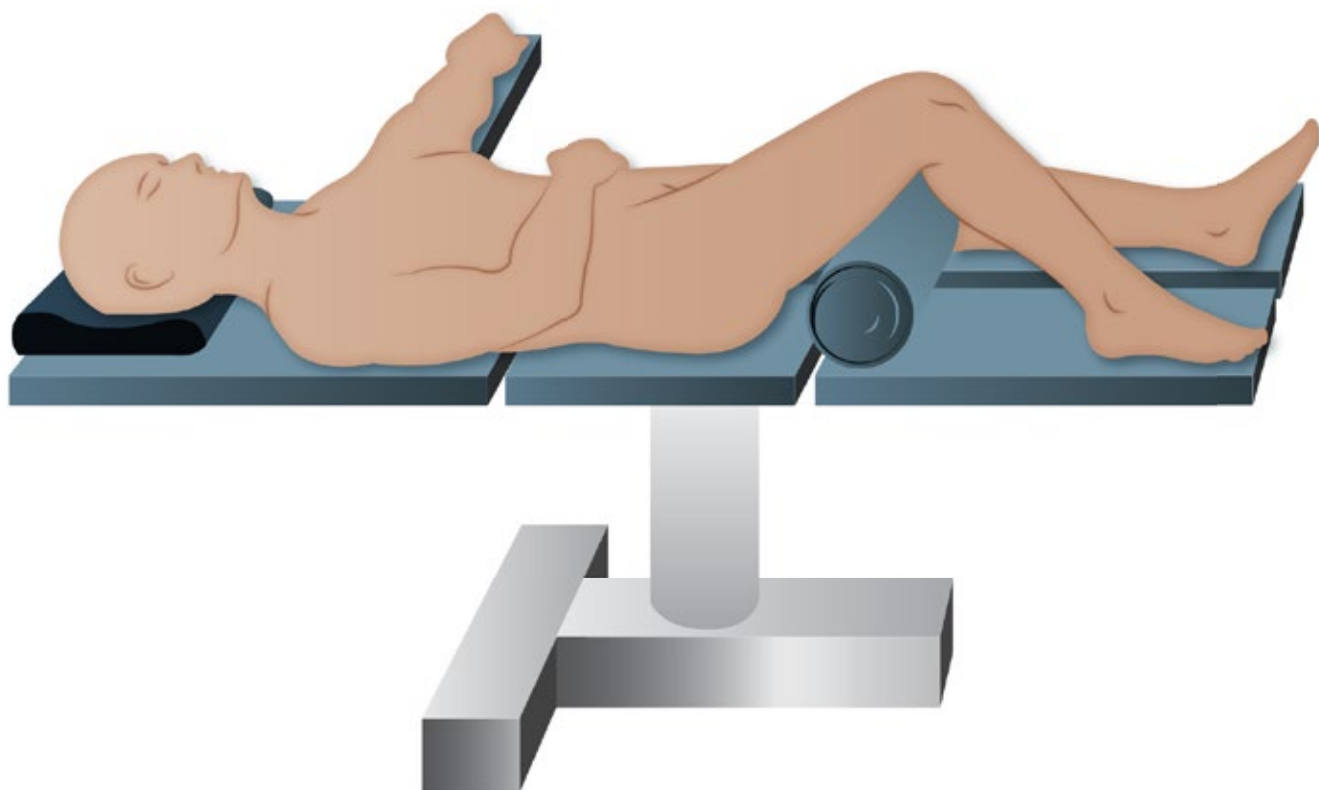
- Tornillos Convencionales: Compresión Interfragmentaria.
- Tornillos de Bloqueo: Estabilidad Angular.

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



# TÉCNICA QUIRÚRGICA

## Posición del Paciente



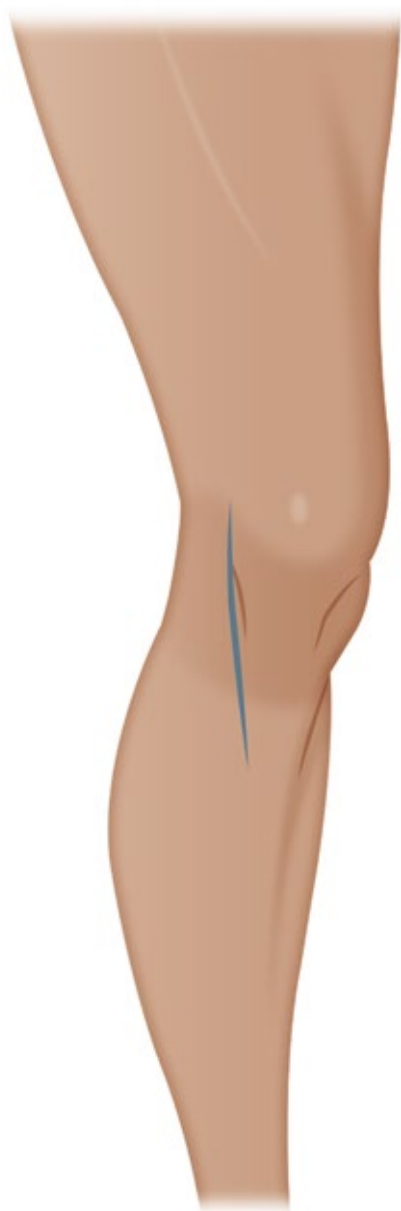
La intervención puede realizarse en una mesa de fracturas, con la pierna colocada en tracción.

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

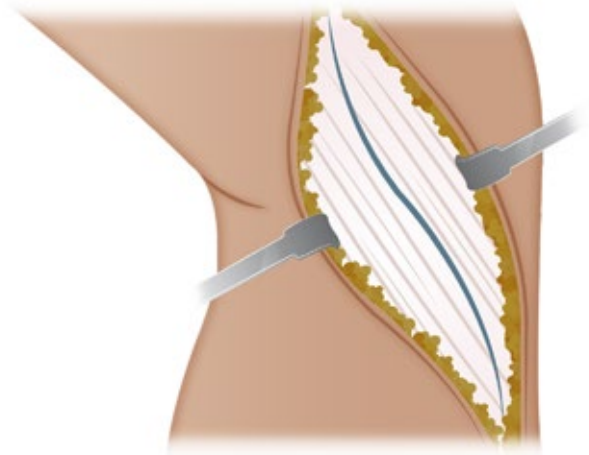


# TÉCNICA QUIRÚRGICA

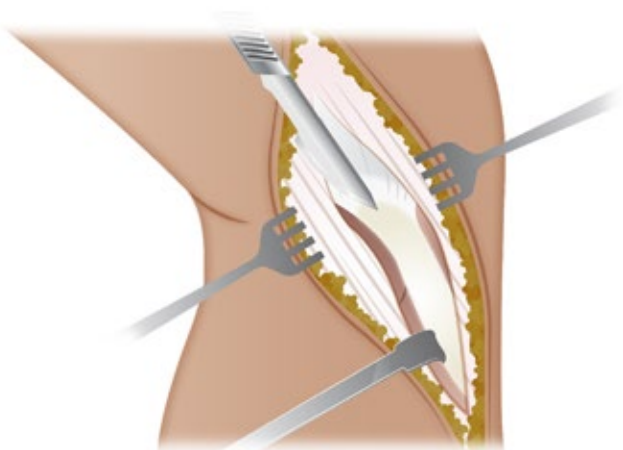
## Abordaje Anterolateral



incisión recta lateral a la rótula.



Abrir la fascia profunda anterior al tracto ilio-tibial.



Liberar la unión proximal del músculo tibial anterior. Si es necesario, libere el tracto ilio- tibial incisándolo o tomando un pequeño hueso del tubérculo de Gerdy.

# TÉCNICA QUIRÚRGICA

## Abordaje Mínima invasiva



Hacer una incisión recta de unos 5 cm de longitud comenzando posteriormente al tubérculo de Gerdy y corriendo distalmente y anteriormente.

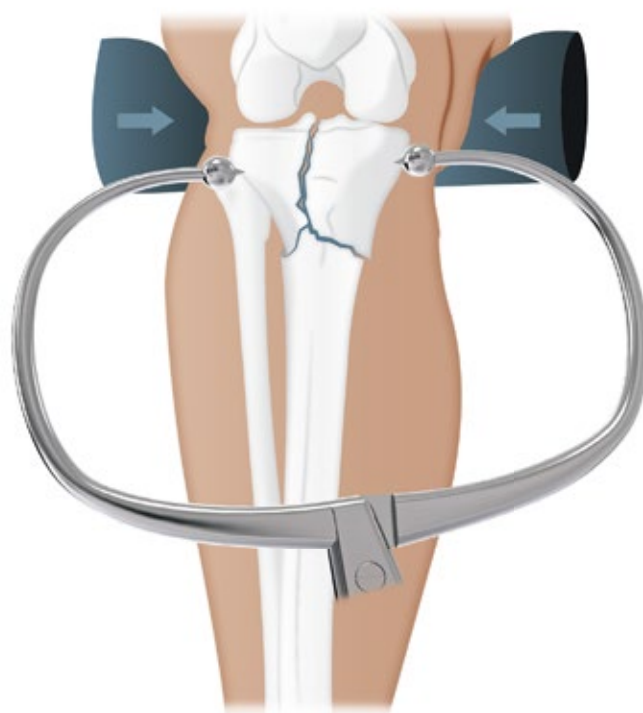


# REDUCCIÓN

## Reducción Indirecta



Puede lograrse mediante la manipulación externa del fragmento de fractura con pinzas o distractor AO.



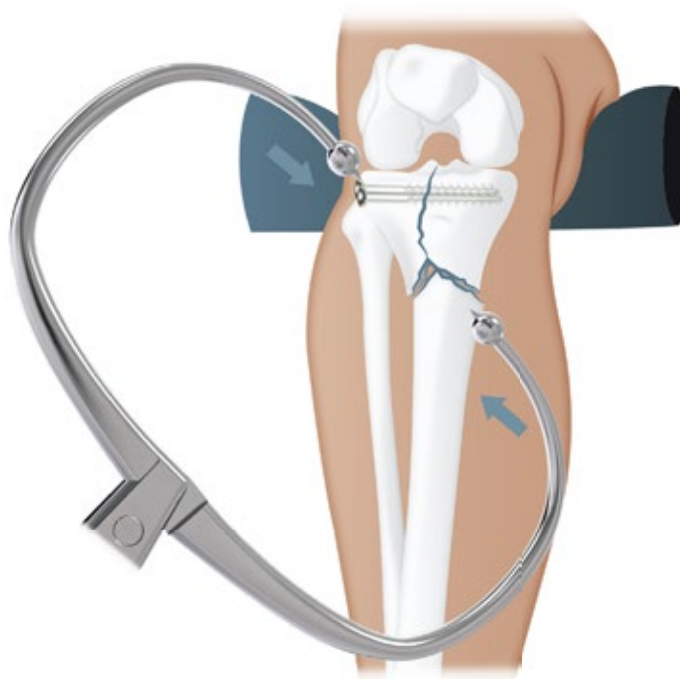
En los casos en que no se consigue una reducción cerrada adecuada, se debe abrir la articulación para permitir la reducción anatómica.

# REDUCCIÓN

## Reducción directa



- Reducir la superficie articular.
- Fijación Tornillos de tracción o compresión que pueden ser canulados o esponjoso, el uso de agujas de kirschner son útiles en estos casos.
- Complementación con pinza percutánea si así se requiere.
- Los tornillos se deben colocar donde no interfieran con el otro implante.



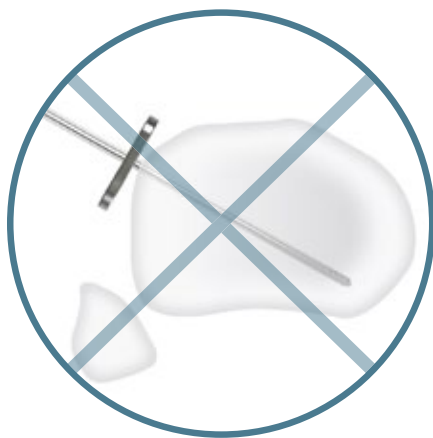
[www.cliniservicessas.com](http://www.cliniservicessas.com)

## POSICIÓN DE LA PLACA

Vista Axial



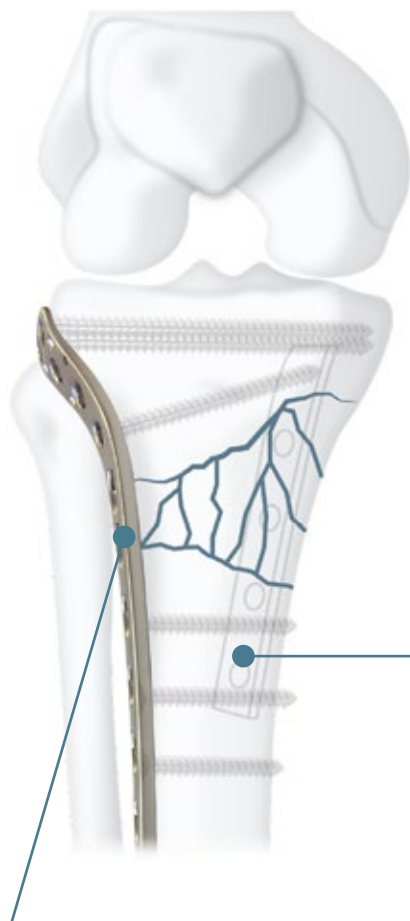
Vista Axial



- La posición correcta está en la cara lateral de la tibia proximal justo anterior al peroné.
- Si la placa está colocada demasiado anteriormente, los tornillos de fijación pueden poner en peligro la arteria poplítea

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

# POSICIÓN DE LA PLACA



En fracturas complejas necesitaría doble placa para reconstruir las dos columnas.

Otra Placa

Placa de tibia proximal palo de golf 5.0/4.5

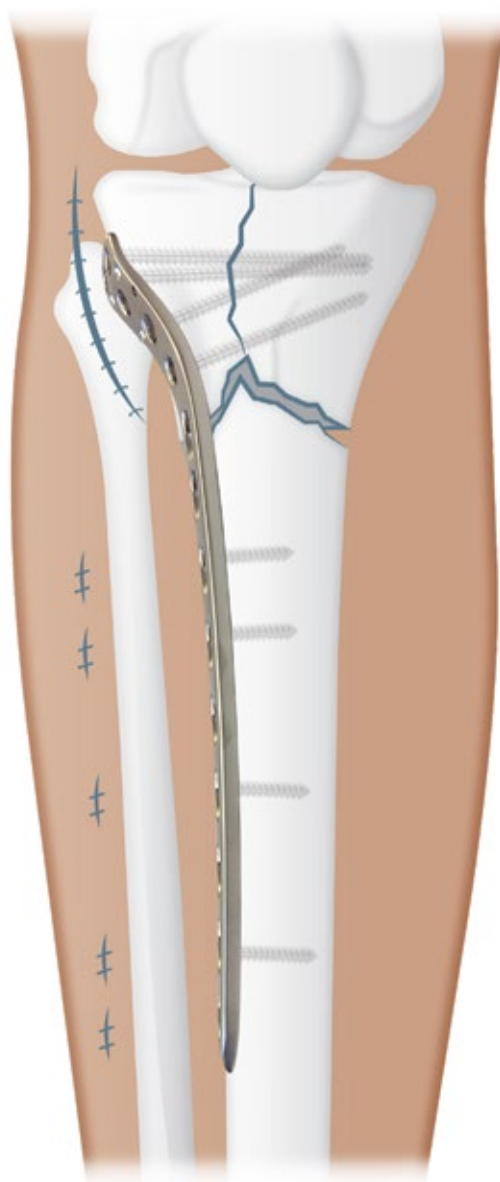
Cuando se introducen los tornillos desde el lateral al medial, este hecho debe tenerse en cuenta para evitar la penetración de la superficie cóncava de la articulación medial.



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

# POSICIÓN DE LA PLACA

Vista AP

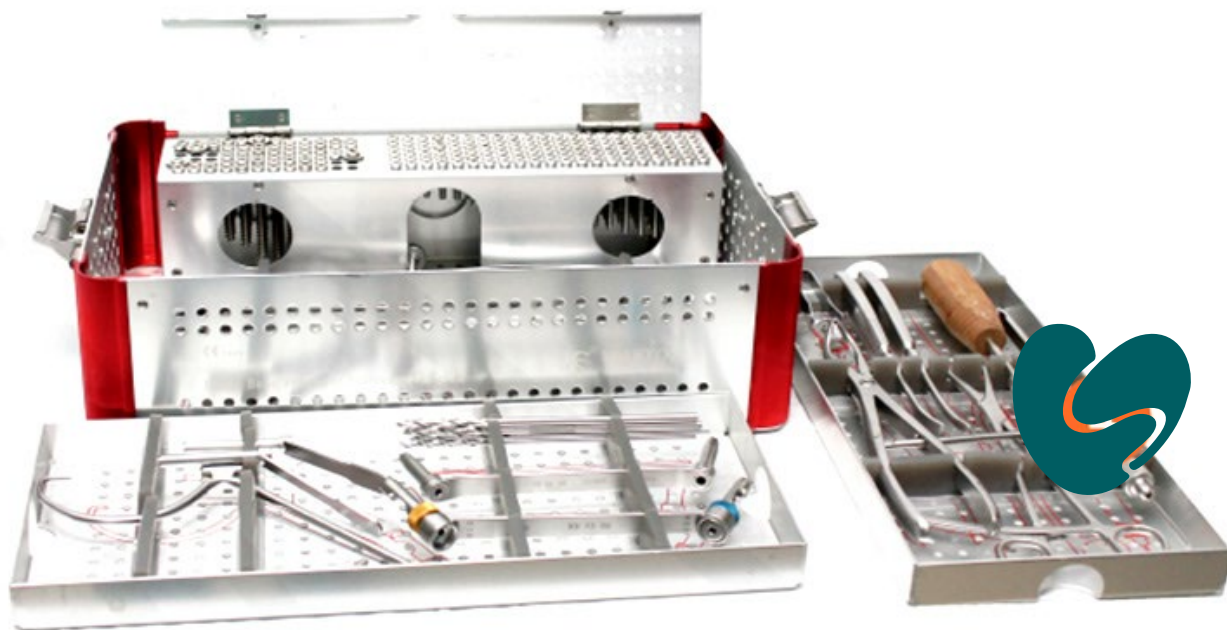


La placa se puede colocar técnica MIPO.

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

# INSTRUMENTAL BÁSICO

para grandes fragmentos



Guía céntrica y excéntrica de 3.2 mm

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

# INSTRUMENTAL BÁSICO

para grandes fragmentos.



Guía Universal de 3.2 mm / 4.5 mm



Guía en C para técnica invertida de tornillo de compresión interfragmentaria

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



# INSTRUMENTAL BÁSICO

para grandes fragmentos

Avellanador 4.5 mm

---



Extractor de tornillos  
rodados 4.5 mm

---

Extractor de tornillos  
sin cabeza 4.5 mm

---

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



# INSTRUMENTAL BÁSICO

para grandes fragmentos.

Macho Esponjosa 6,5

---



Macho Esponjosa 4,5

---

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

# INSTRUMENTAL BÁSICO

para grandes fragmentos

Atornillador con  
Camisa,  
Con cabeza  
Hexagonal 3.5 mm

---

Medidor de profundidad 4.5mm

---

Sujetador de tornillos

---



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



# INSTRUMENTAL BÁSICO

para grandes fragmentos

Separadores de  
homanns

Grifas o dobladores  
de placas



Pinzas de reducción



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



## INSTRUMENTAL BLOQUEADO DE 5.0 MM

Atornillador azul de  
torque de 3.5 mm



Guías Roscadas 4.3 mm



Brocas de 4.2 mm



Macho de  
bloqueo 5.0 mm



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

# FICHA TÉCNICA

## PLACA LOC DE TIBIA PROXIMAL PALO DE GOLF 5.0/4.5 mm



**Nombre producto:** PLACA LOC DE TIBIA PROXIMAL PALO DE GOLF 5.0/4.5 mm

**Marca:** WASTON

**Registro Sanitario:** INVIMA 2011 DM 0007418 / 2009 DM-0003586

**Importado por:** Todo Ortopédico SAS.

**Material:** Acero y Titanio.

**Empaque:** Una pieza por paquete.

**Esterilización:** Producto no estéril, No debe usarse sin esterilizar.

**Uso:** Indicado para fracturas proximales de Tibia.

**Otras indicaciones:** Correcciones en deformidades del la tibia Proximal, paciente osteopenico y fracturas metafisarias de Tibia proximal.

**Contraindicaciones:** Uso fuera de la región anatómica indicada.

**Diseño:** Placa con orificios combinados para bloqueo y compresión dinámica, con diseño en bajo perfil, puede utilizar tornillos corticales de 4.5, bloqueados de 5.0 y esponjosos de 6.5 mm. Vienen derecha e izquierda.

### PLACA LOC DE TIBIA PROXIMAL PALO DE GOLF 5.0/4.5 mm

10723	
NÚMERO DE ORIFICIOS	LONGITUD DE LA PLACA
51	45 mm
71	85 mm
9	225 mm
11	265 mm
13	305 mm

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