

Técnicas de reducción

Reducción directa e Indirecta

Tarea

Examinar los modelos de hueso; reducir fracturas directa o indirectamente, de acuerdo al patrón de la fractura, la ubicación y el abordaje quirúrgico.

Objetivos

- Diferenciar entre la reducción directa e indirecta.
- Relacionar ambas técnicas para indicaciones específicas y segmentos óseos.

Conclusiones

Reducción Directa

- El sitio de la fractura está expuesto, las manos o instrumentos manipulan directamente los fragmentos de la fractura
- La reducción lograda es directamente visible

Reducción indirecta

- El sitio de la fractura no está expuesto, la reducción se lleva a cabo mediante la aplicación de fuerzas correctoras y vectores a distancia de la fractura
- La reducción se verifico clínicamente o mediante intensificadores de imágenes, radiografías

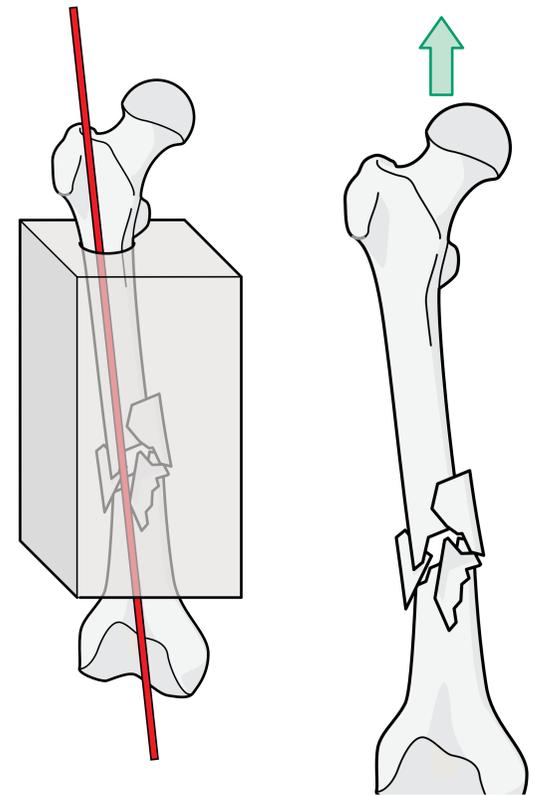
Segmento metadiafisario

Reducción Indirecta

- Longitud.
- Alineación axial.
- Alineación rotacional.

Una fractura diafisaria es una caja negra

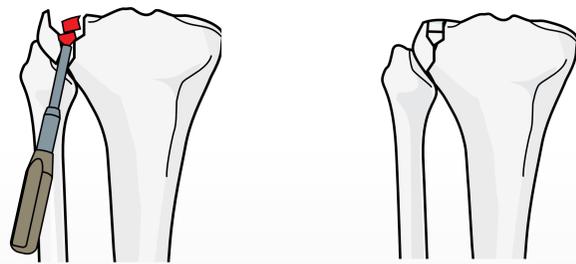
- Sin visualización.
- No hay contacto directo.



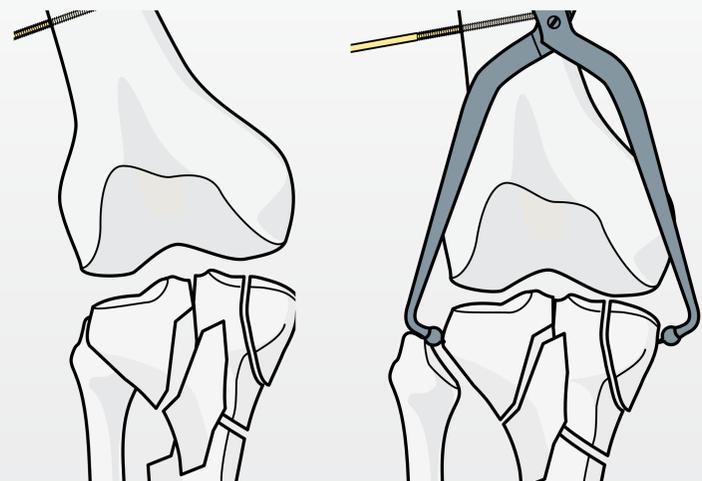
Segmento articular

Reconstrucción anatómica de la superficie articular.

Reducción directa.



Reducción indirecta. Ligamentotaxis.



Técnicas de reducción

Uso de pinzas de reducción

Tarea

- 1 Examine las diferentes pinzas/ fórceps de reducción.
- 2 Considerar diferentes herramientas en diferentes sitios anatómicos.

Objetivos

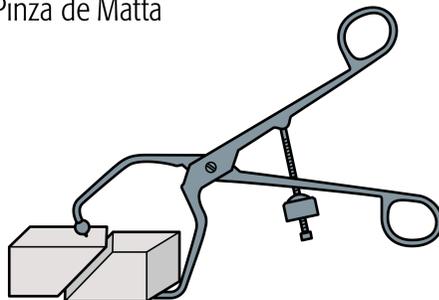
- Identificar el grado de libertad para cada pinza.
- Reconocer dificultades en la aplicación de los diferentes dispositivos.
- Analizar ventajas biológicas y las deficiencias de las diferentes pinzas.

Conclusiones

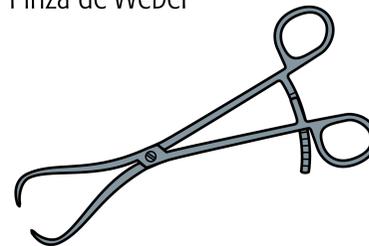
Utilice las herramientas apropiadas de acuerdo a las características anatómicas y las condiciones técnicas

Pinzas de reducción de puntas

Pinza de Matta

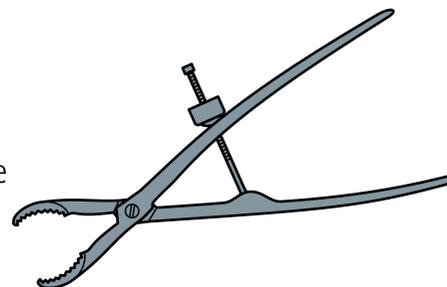


Pinza de Weber



Pinza reducción dentada

Pinza auto-centrante

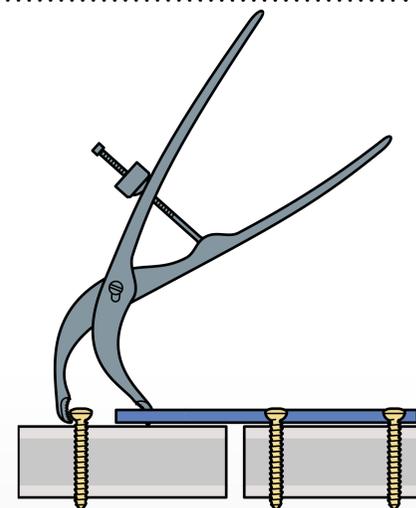


Pinzas de sujetadoras de hueso

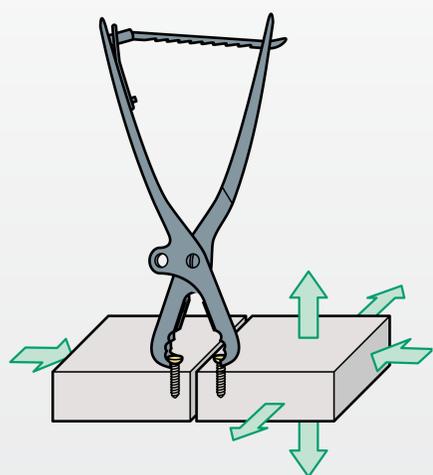
Verbrugge
Reducción sobre la placa



Compresión
Traccionar el extremo final de la placa hacia el tornillo

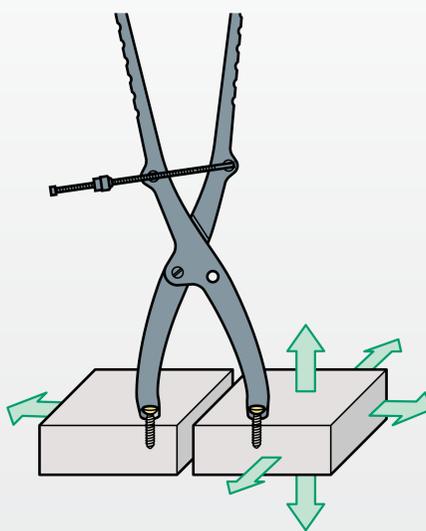


Pinzas de reducción de pelvis



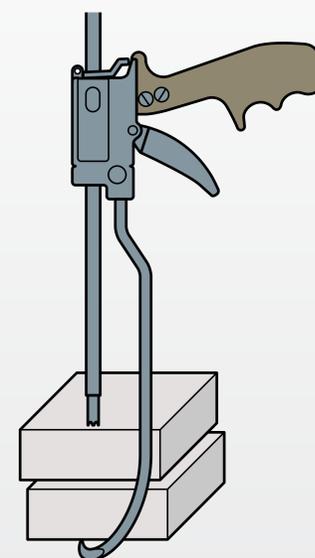
Pinza de Farabeuf

- Comprimir
- Cizallar
- Traccionar y empujar



Pinza de Jungbluth

- Comprimir y distraer
- Cizallar
- Traccionar y empujar



Pinza de reducción Colineal

Permite directamente la reducción mínimamente invasiva