

Técnicas de reducción (1)

Reducción directa e indirecta

Tarea

Analice los modelos óseos; reduzca las fracturas directa o indirectamente de acuerdo con el método quirúrgico, patrón y ubicación de la fractura.

Learning objectives

- Diferenciar entre la reducción directa e indirecta
- Relacionar ambas técnicas con indicaciones y segmentos óseos específicos

Conclusiones

Reducción directa

La reducción de fracturas se realiza por manipulación directa utilizando instrumentos y visualizando el foco de la fractura directamente o por medio de un arco en C.

Reducción indirecta

- Ya que el foco de la fractura no está expuesto, la reducción se realiza aplicando fuerzas y movimientos correctivos a cierta distancia de la fractura utilizando un distractor con tejidos blandos, como cápsulas, ligamentos, periostio, músculos y tendones.
- La reducción se verifica de forma clínica o por medio de intensificadores de imagen o rayos X.

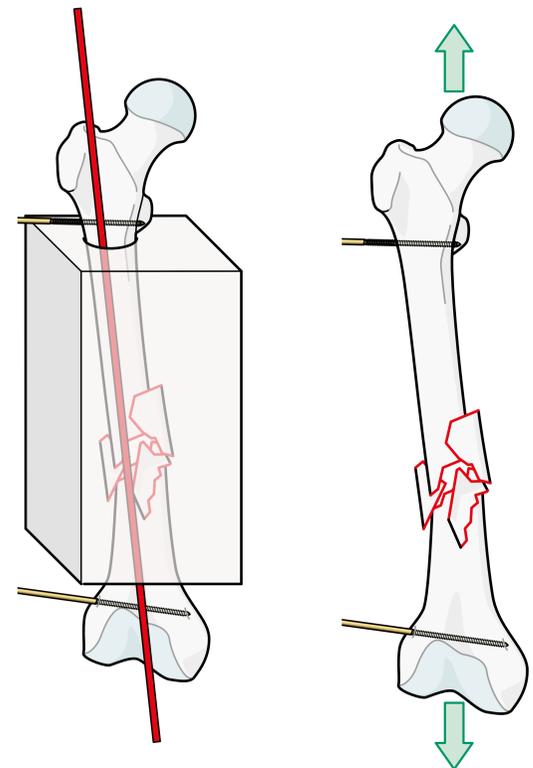
Segmento metadiafisario

Reducción indirecta para obtener:

- Longitud
- Alineación axial
- Alineación rotacional

Una fractura diafisaria es como una caja negra:

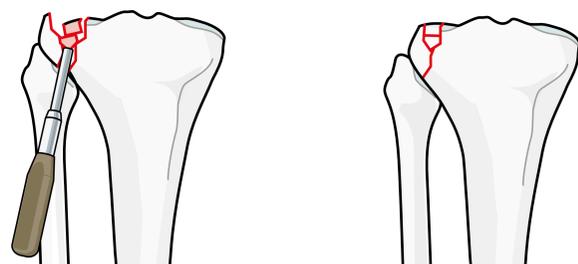
- Falta de visualización
- Falta de contacto directo



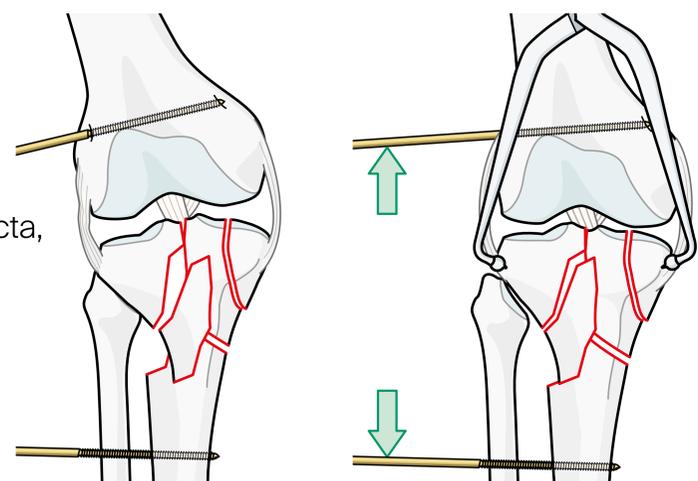
Segmento articular

Reconstrucción anatómica de la superficie articular

Reducción directa



Reducción indirecta, ligamentotaxis



Técnicas de reducción (1)

Uso de las pinzas de reducción

Tarea

- 1 Analice varias pinzas/fórceps de reducción.
- 2 Utilice distintos instrumentos en distintos focos anatómicos.

Learning objectives

- Determinar el grado de libertad de cada pinza
- Identificar las dificultades que conlleva la aplicación de los diversos instrumentos
- Analizar las ventajas y desventajas biológicas de las diversas pinzas

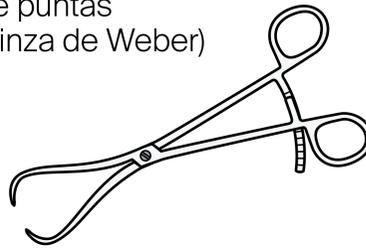
Conclusiones

Utilice instrumentos apropiados de acuerdo con las características anatómicas y las condiciones técnicas.

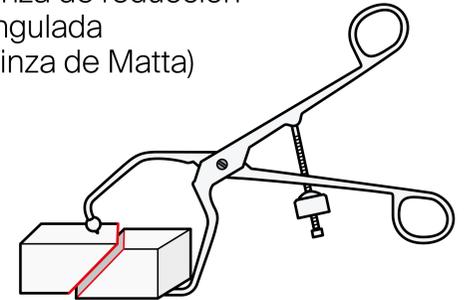
A veces, las palabras pinzas y fórceps se usan indistintamente.

Pinzas de reducción de puntas

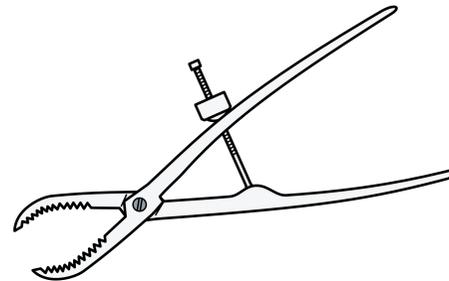
Pinzas de reducción de puntas (pinza de Weber)



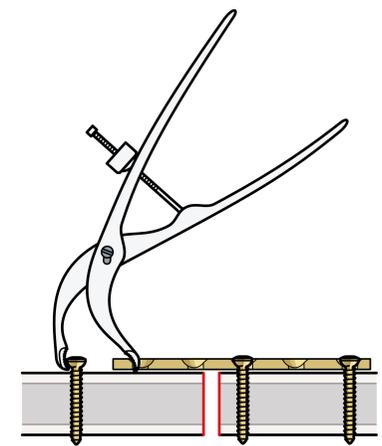
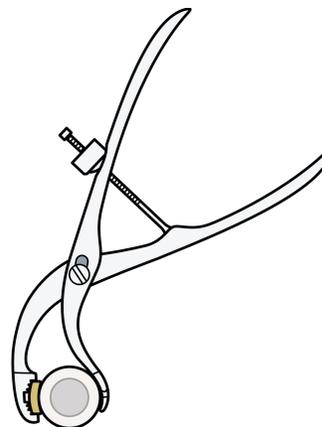
Pinza de reducción angulada (pinza de Matta)



Pinza de reducción estándar



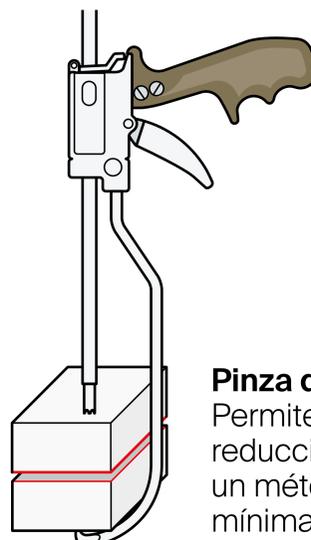
Pinza sujetadora de placa



Compresión

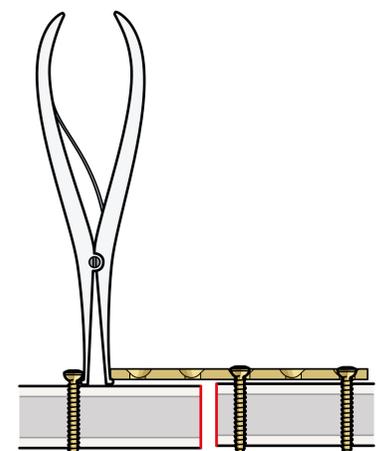
Traccionar el extremo final de la placa hacia el tornillo

Otros instrumentos de reducción



Pinza de reducción colineal

Permite la realización de una reducción directa empleando un método quirúrgico mínimamente invasivo



Expansor de placa