



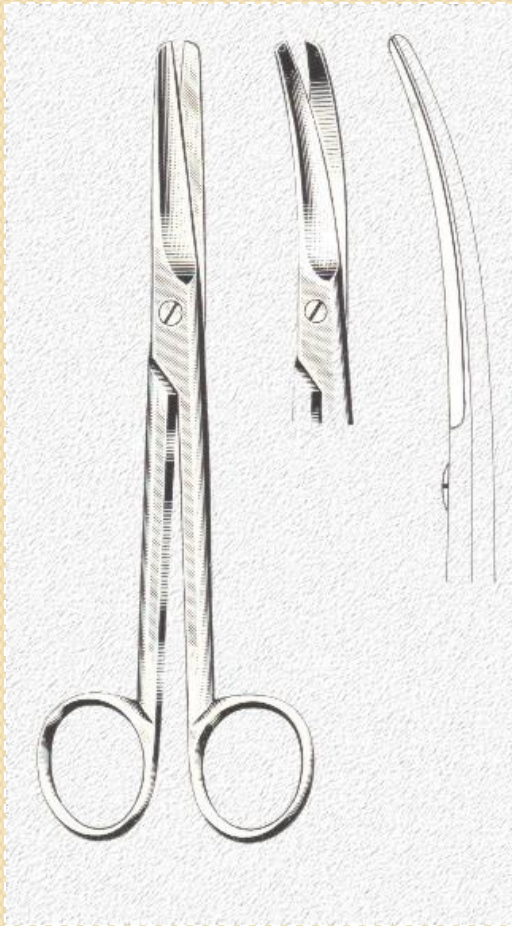
“TIPOS DE PINZAS, TIJERAS  
Y SEPARADORES.”

Fundamentos de enfermería...

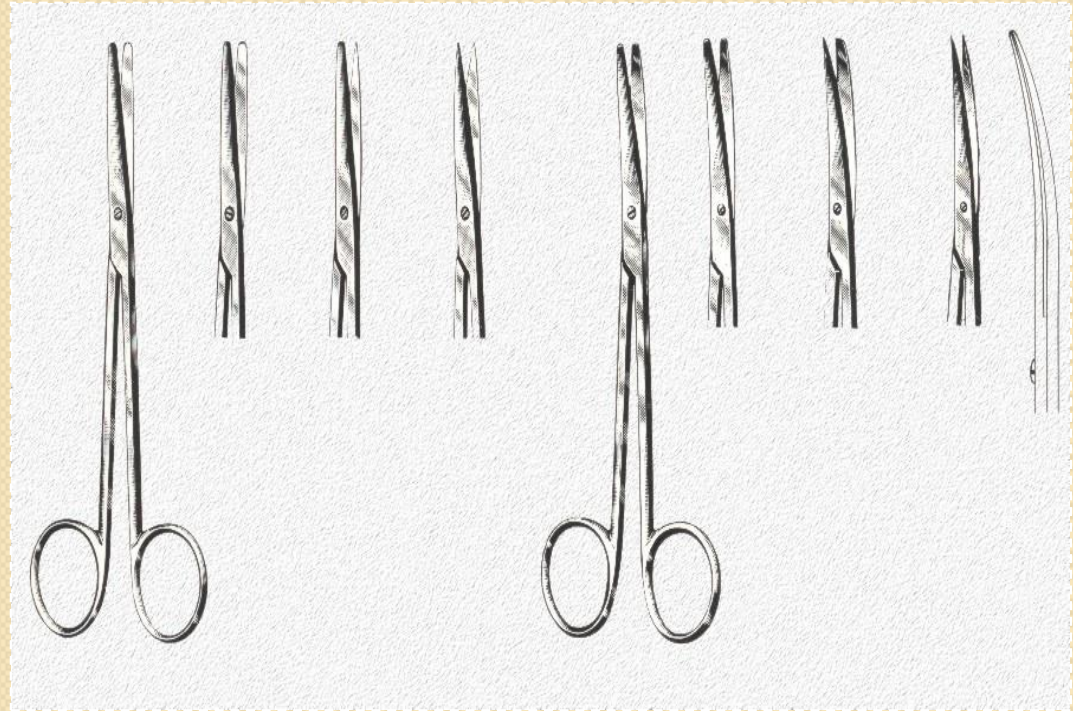
## INSTRUMENTAL DE CORTE O DIERESIS.

- Es el utilizado para dividir o separar tegumentos y planos blandos mediante una incisión planeada.

**Tijeras de mayo**

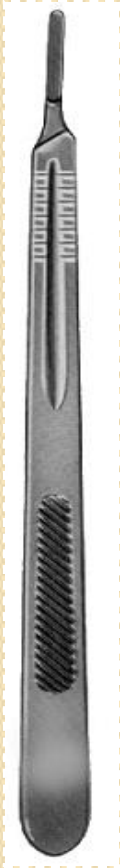


**Tijeras de metzembraum**



**Instrumental de corte y diéresis**

bisturías



Hojas de bisturías

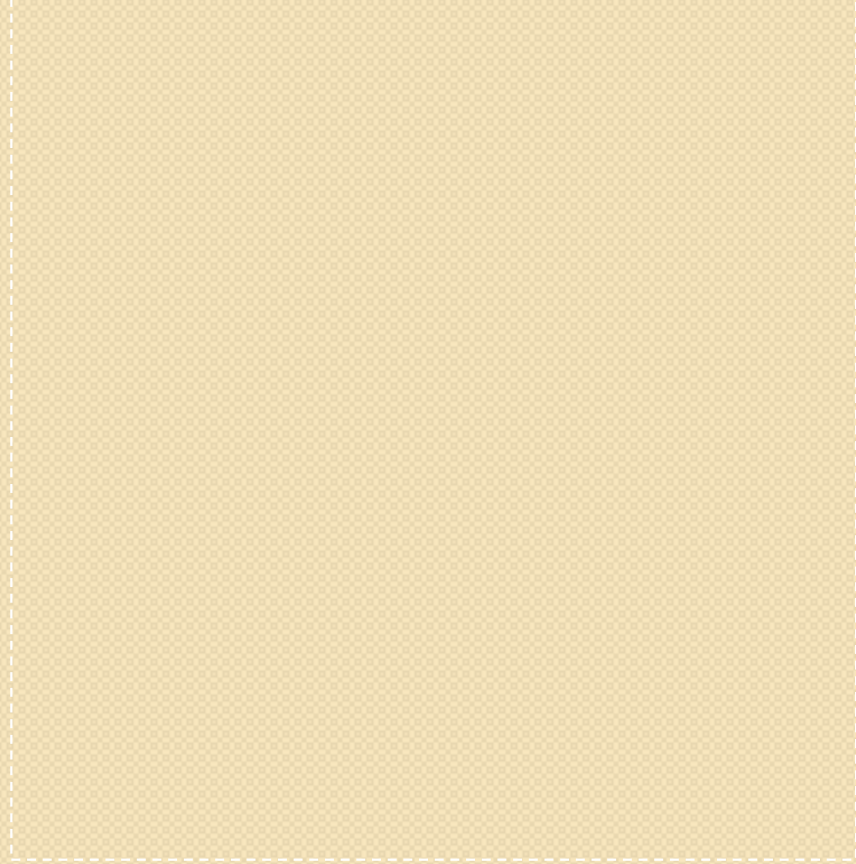


**Instrumento de corte o diéresis**

**Sierra de gigli**



**Sierra de satterlee**



**Instrumento de corte o diéresis**

# Instrumental de hemostasia

- Utilizados para controlar o detener el flujo sanguíneo mediante pinzas de diferentes tamaño, forma y grosor.

**Pinzas mosquito**



**Pinzas de halstead**



**Instrumental de hemostasia**

## Pinza Kelly



**Instrumental de hemostasia**



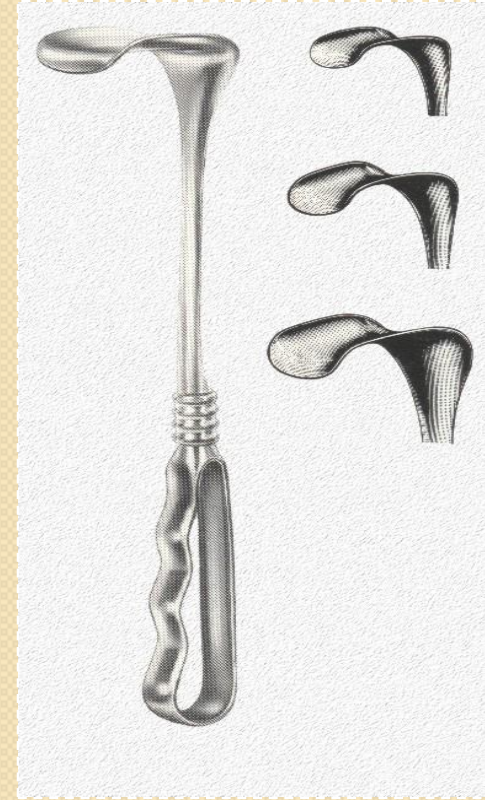
# Instrumental de separación o protección

- Instrumentos que facilitan la visibilidad de los planos profundos, mediante la separación de paredes o bordes sin lesionarlos.
- Lo hay de diferentes formas y tamaños, rígidos o maleables, con o sin dientes, agudos o romos y manuales o automáticos.

**Separadores de deaver**

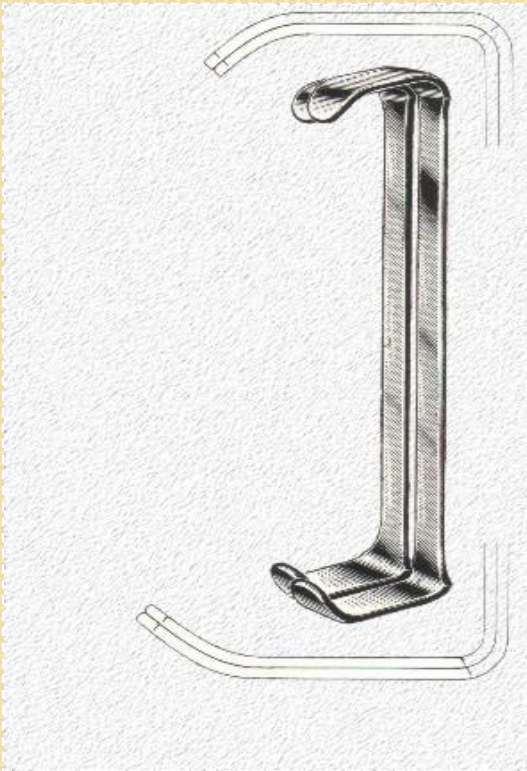


**Separador de Richardson**



**Instrumental de separación o protección**

## Separador de farabeuf



## Separador automático

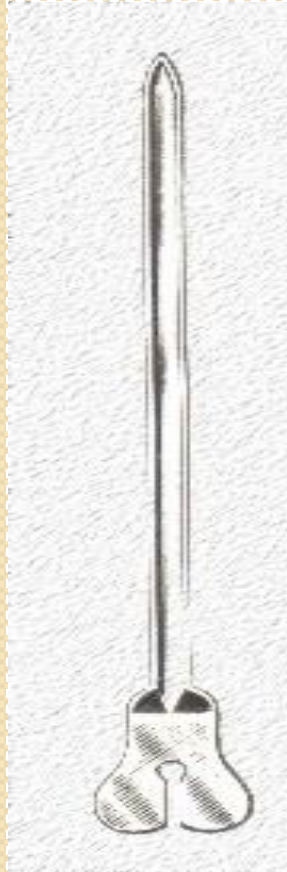
- Separador de mastoídes
- Separador de balfour
- Separador abdominal

**Instrumental de separación o protección**

# Instrumental de exploración

- Utilizado en la exploración de cavidades, fistulas o dilataciones.

## Dilatadores ,Sondas acanaladas, endoscopios

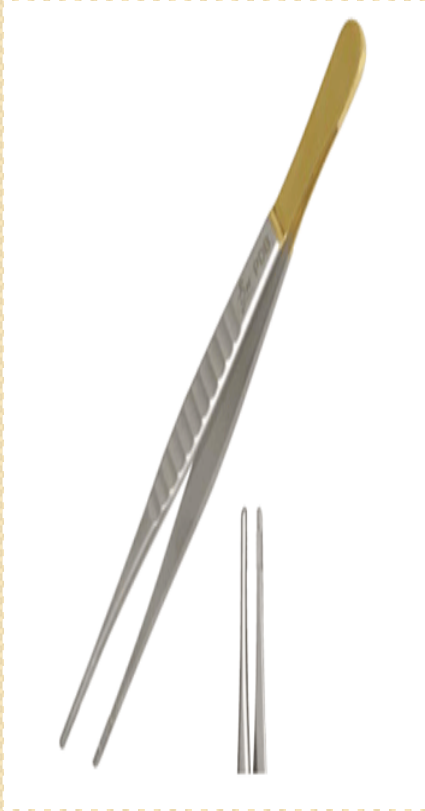


**Instrumental de exploración**

# Instrumento de fijación

- Utilizado para tomar o sostener los tejidos y sostener los campos quirúrgicos

**Pinzas de disección**



**Pinzas de allis**



**Instrumento de fijación**

**Pinzas bacock**



**Pinzas de campo**



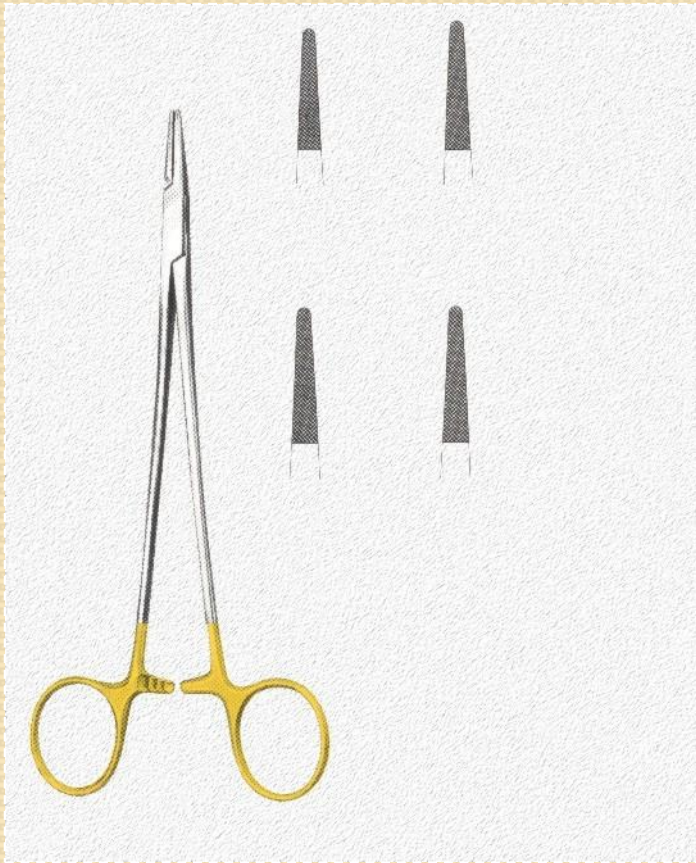
**Instrumento de fijación**



## Instrumental de sutura

- Utilizado en la reconstrucción de planos incididos para favorecer la cicatrización

**Porta agujas de adson**



**Porta aguja de Brown**



**Instrumental de sutura**

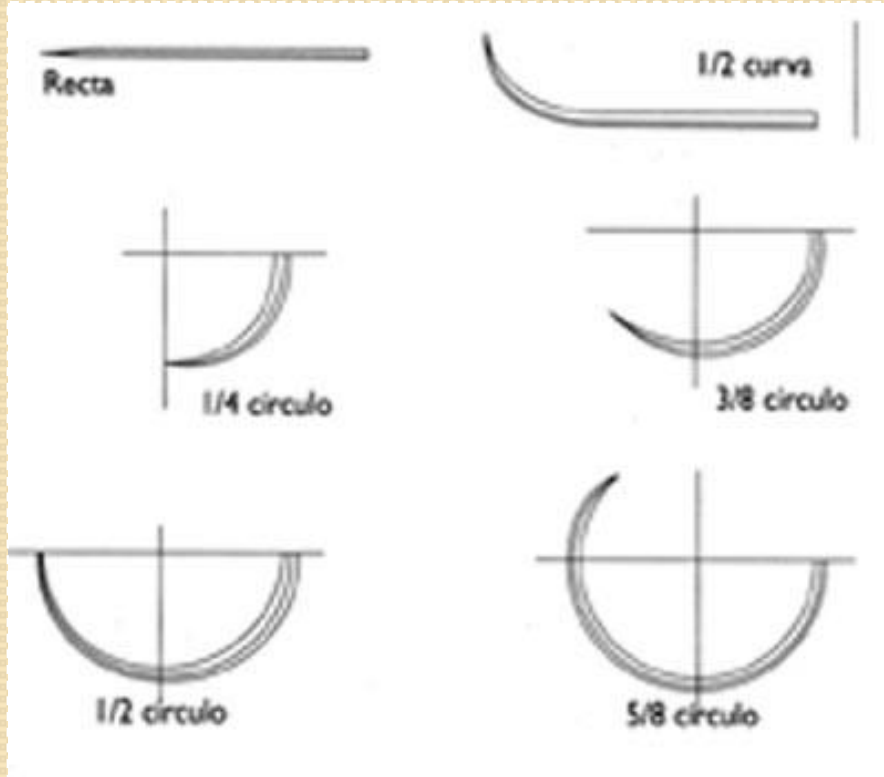
## Pinzas de mc kenzie



- Pinzas especiales para suturar mediante grapas.

**Instrumental de sutura**

## agujas



- Las agujas quirúrgicas difieren en tamaño, forma, calibre, bordes y sistemas de enhebrado.
- Están fabricadas de acero templado de alta calidad.

**Instrumental de sutura**

**Cuadro 1. Suturas**

Tipo	Origen	Variedad	Calibre	Características	Indicaciones	Observaciones
Absorbible (5 a 10 días)	Animal	Catgut simple con o sin aguja	9-0 a 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil manejo</li> <li>• Colocación rápida</li> <li>• Elástico sin estrangular tejidos</li> </ul>	En tejidos que cicatrizan rápido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesada a partir de colágeno de mamíferos</li> <li>• Produce mínima reacción tisular que el algodón y la seda</li> <li>• El catgut crómico o ligeramente crómico está tratado con óxido de cromo para alargar su periodo de absorción</li> </ul>
Absorbible (10 a 15 días)		Catgut ligeramente crómico con o sin aguja	9-0 a 4		En tejidos que requieren de mayor esfuerzo durante más tiempo (fascia, peritoneo)	
Absorbible (15 a 25 días)		Catgut cromico con o sin aguja	9-0 a 4			
Absorbible (90 días)	Sintética	Poliglactina	10-0 al 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copolimero con alta resistencia a la tracción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aproximación de tejidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorción por hidrólisis lenta en presencia de líquidos tisulares</li> </ul>
No absorbible	Animal	Seda o con sin aguja	9-0 a 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natural, capilar o monofilamento</li> <li>• Tratada, no capilar o multifilamento (trenzada o torcida)</li> <li>• Resistencia en estado seco</li> <li>• Fácil esterilización</li> <li>• Económico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En piel</li> <li>• En cirugías:</li> <li>• Gastrointestinal</li> <li>• Oftálmica</li> <li>• De tendones, nervios y arterias</li> <li>• Plástica</li> <li>• "Limpias"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resisten la digestión enzimática</li> <li>• Evitar en presencia o posibilidad de infección</li> <li>• Encapsulamiento de puntos de sutura sin producir efectos nocivos</li> <li>• Acelera la cicatrización</li> </ul>
	Vegetal	Algodón quirúrgico	5-0 a 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínima reacción tisular</li> <li>• Baja resistencia tensil que aumenta al humedecerlo</li> <li>• Fácil esterilización</li> <li>• Económico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Similar a las de la seda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humedecer antes de utilizarlo</li> <li>• Evitar en heridas infectadas</li> <li>• No recomendable en piel</li> </ul>

**Cuadro 1. Suturas (continuación)**

Tipo	Origen	Variedad	Calibre	Características	Indicaciones	Observaciones
No absorbible	Mineral	Acero inoxidable multifilamento	40 al 18, según clasificación de Brown	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No origina reacción tisular</li> <li>• Máxima resistencia y flexibilidad</li> <li>• Maleable</li> <li>• Potencia tensil</li> <li>• Fácil esterilización</li> <li>• Opaco a rayos X</li> <li>• Antimagnético y electropasivo en los líquidos tisulares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparación secundaria a nuevas suturas</li> <li>• En evisceración</li> <li>• Cirugía plástica</li> <li>• Cirugía de tendones</li> <li>• Fijación de injertos óseos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede utilizarse en presencia de heridas infectadas</li> <li>• Uso limitado</li> </ul>
		Malla de acero inoxidable	Placas de 15 por 20 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Similares a las del acero inoxidable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubrir defectos de pared abdominal por deficiencia o debilidad aponeurótica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para reforzar aponeurosis</li> </ul>
		Otras: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tantalio</li> <li>• Plata</li> <li>• Cobre</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible</li> <li>• Presentación en alambre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedia</li> <li>• Heridas infectadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El tantalio es costoso</li> <li>• La plata origina inflamación</li> <li>• Las grapas dejan mayor cicatriz</li> </ul>
	Sintético	Nailon quirúrgico o dermalon	11-0 al 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No tiene filamentos</li> <li>• Resistente</li> <li>• Flexible</li> <li>• Deja cicatriz mínima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Similares a las de la seda y algodón</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No recomendable en tejidos infectados</li> <li>• En algunos casos existe reacción alérgica</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliéster</li> </ul>	7-0 al 5 8-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiene teflón o silicón en espacios del material trenzado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En cirugía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínima reacción tisular</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacron con o sin teflon</li> </ul>	6-0 al 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plástica</li> <li>• Vascular</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polipropileno</li> </ul>	10-0 al 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• General</li> </ul>	