



SUPERNOTA

Nombre de la Alumna: Ingrid Renata López Fino

Nombre del tema: Instrumental quirurgico

Parcial: II

Nombre de la Materia: Tecnicas quirurgicas basicas

Nombre del profesor: Dra. Katia Paola Martínez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

**01 INSTRUMENTOS
DE CORTE O INCISIÓN**

**02 INSTRUMENTOS DE
HEMOSTASIA**

**03 PINZAS PARA
SOSTENER TEJIDOS, DE
TRACCIÓN Y DE CAMPO**

INSTRUMENTOS QUIRURGICOS

**En nuestros dias, cientos de
instrumentos quirurgicos son
utilizados para funciones
especificas o estan diseñados para
realizar una tarea comun.**

**04
INSTRUMENTOS
DE SEPARACIÓN**

**05 INSTRUMENTOS DE
SUTURA**

06 ASPIRADORES

07 RECIPIENTES

01 - INSTRUMENTOS DE CORTE O INCISIÓN

BISTURÍ

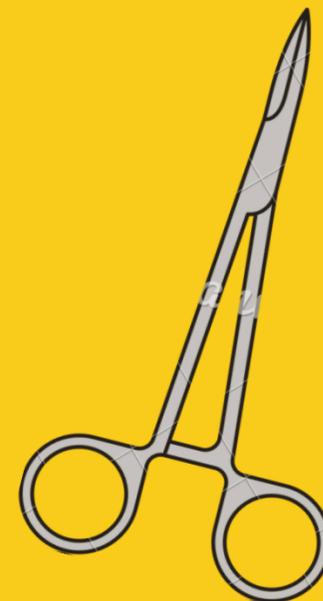
Es un instrumento de corte tipo cuchillo, los hay en múltiples estilos y presentaciones, desechables y reusables, con hojas unidas o desmontables.



TIJERAS

Son instrumentos muy versátiles, y se pueden usar tanto para disección cortante, como para disección roma.

- Metzenbaum (recta/curva)
- Mayo (recta/curva)
- Iris (curva/recta)
- Lister (botón)
- Littahuer (quita puntos)



TIJERAS MAYO

Son robustas, de punta preferentemente roma.



TIJERAS IRIS

Pequeñas, se utilizan para trabajos muy delicados, normalmente puntiagudas.



TIJERAS LISTER

Fuertes, se usan para trabajo rudo, anguladas, una de sus puntas es mas gruesa.



TIJERAS LITTAUER

Recta, con especie de hoz en una de sus hojas.



TIJERAS METZENBAUM

son un instrumento quirúrgico utilizado para el corte de tejidos finos y delicados o para aislar vasos o conductos.



02 - INSTRUMENTOS DE HEMOSTASIA

Existen en diferentes tamaños y varían en la forma, longitud, delicadeza de sus bocados y sitios de utilización.

- Kelly
- Pean
- Halsted
- Kocher
- Rochester-Rankin
- Pinzas de angulo
- Clamps vasculares



Son indispensables para comprimir puntos de hemorragia focal.



KELLY

Se usa en cirugías y procedimientos para manipular o separar tejidos, grasos o conectivos sin cortar o lesionar una estructura, como un vaso sanguíneo.



PEAN

La pinza Pean en su forma recta, sirve para sujetar vasos sanguíneos y es utilizada en la hemostasia primaria.



HALSTED

Se utilizan en numerosos procedimientos como pinza hemostática para vasos sanguíneos pequeños.



KOCHER

Pinzas de forcipresión con puntas afiladas en sus extremos y una serie de dientes de sierra transversales en toda su longitud.



ROCHESTER-RANKIN

permite mantener la sangre en el interior de los vasos sanguíneos y permite que el sangrado cese cuando un vaso está herido.



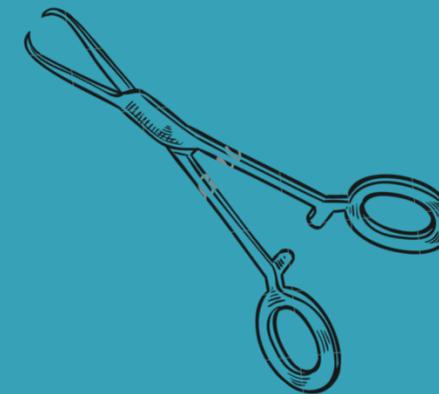
PINZAS DE ANGULO

Son unas pinzas con un ángulo de 45° y estriado horizontal a lo largo de las mandíbulas.
Lahey, lower, Mixer.



03 - PINZAS PARA SOSTENER TEJIDO, DE TRACCION Y DE CAMPO.

Se utilizan cuando los tejidos u otras estructuras se deben sostener en forma segura, para lograr acceso y retraccion, pero a la vez tienen que ser muy delicados para evitar lesiones en los tejidos.



Entre los principales tipos tenemos:

- Kocher/Oschner/Beebe
- Allis/Lane/Museux
- Duval/Babcock/Forrester/Carmalt/Dyen
- Anillos o Forester
- De exploracion de vias biliares o de Randall
- De campo o herinas/Backhaus y Schaedel

Kocher/Oschner/Beebe

Tiene mandibulas con cierre en dientes.



Anillos o Forester

Se utilizan para sostener gasas para aseo.



Allis/Lane/Museux

Tienen en la punta dientes agudos entrecierre



De campo o herinas/Backhaus, Schaedel, Jones

Se utilizan para sostener sabanas y campos esteriles o bien para ajustar cables o mangueras de succion dentro del campo quirurgico.



Duval/Babcork/Forrester/ Carmalt/Dyen

Oprimen suavemente los tejidos y en general son atraumaticos



04 - INSTRUMENTOS DE SEPARACIÓN

Existen dos tipos de separación:

- Manual o activa: Los cirujanos exponen jalando con las manos los tejidos
- Automática: Un dispositivo mecanico con dos o mas ramas articuladas y un sistema de fijación aparta los tejidos sin necesidad de que intervengan las manos del grupo de cirujanos.

Separadores manuales:

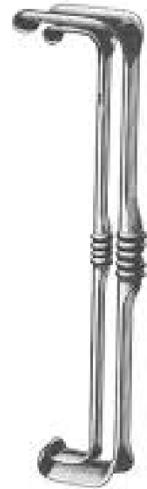
Separadores tipo:

- Richardson
- Richardson-Eastman
- Farabeu. Army-Navy y Mayo collins
- Deaver y Harrington
- Vena, De little, Green o Lahey
- Senn
- Volkman o de Garra
- Perineales
- Maleables



SEPARADORES TIPO RICHARDSON

Con un mango y una hoja separadora, hay varios tamaños de hoja por lo que se les denomina de tipo adulto o pediátrico.



SEPARADORES DE FARABEU, ARMY-NAVY Y MAYO COLLINS

Son mas pequeños, generalmente se usan en planos mas superficiales para separar la piely tejido celular subcutaneo.



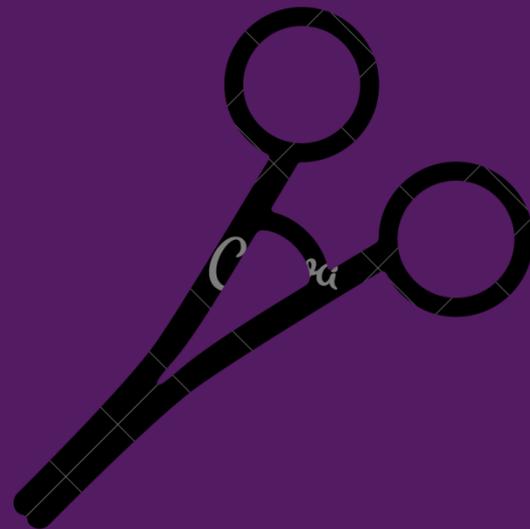
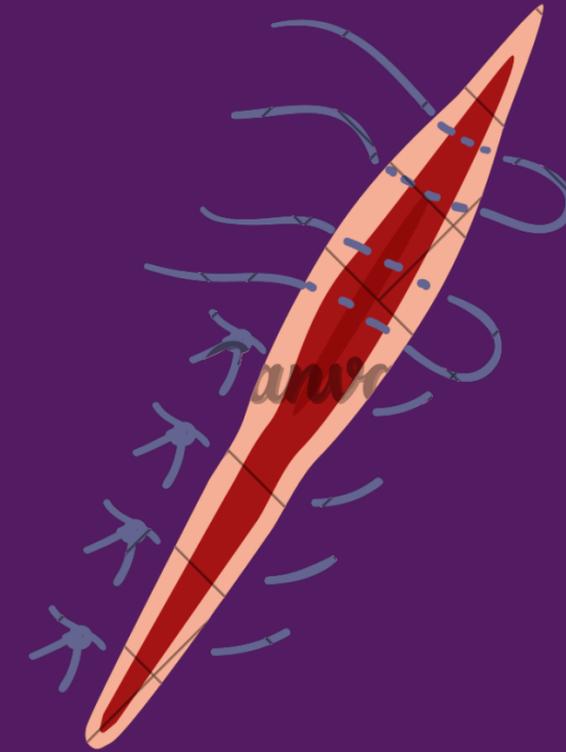
SEPARADORES DE TIPO DEEVER Y HARRINGTON

Existen varios tamaños y anchuras de hoja, sirven para separar visceras en la cavidad abdominal en posicion profunda y en algunas ocasiones en sitios estrechos



05 - INSTRUMENTOS DE SUTURA

Es la maniobra quirurgica que consiste en unir los tejidos seccionados y fijarlos hasta que se complete el proceso de cicatrización.



- Pinzas de disección con o sin diente de ratón
- Pinzas portaagujas
- Agujas quirurgicas

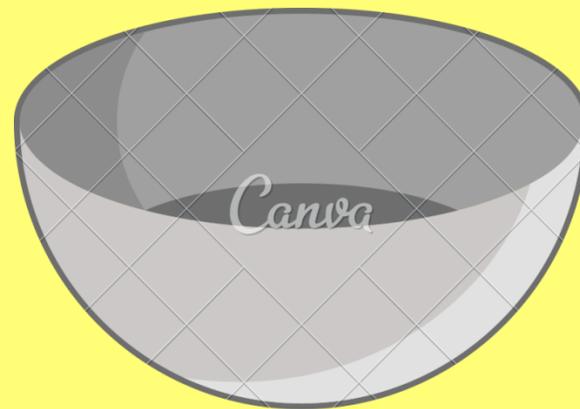
06 - ASPIRADORES

- Canula de Yankauer
- Canulas de Addson y de Ferguson
- Canulas de Poole
- Trocares Corilo, Tipo Penn o Tipo Oschner



07 - RECIPIENTES

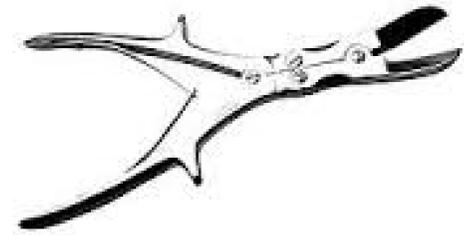
- Charolas
- Tazones o bowls
- Riñones



EXTRAS

CIZALLAS

Grandes instrumentos de corte que se emplean para cortar hueso



CURETAS

Se usan para retirar tejidos



RASPAS

Se usan para moldear el hueso



GUBIAS



Se usan para cortar y extraer tejidos

CALIBRADOR

