



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNA:

DOLORES HORTENCIA DOMÍNGUEZ LÓPEZ

NOMBRE DEL TEMA:

Súper nota de instrumentación

2 PARCIAL

6 SEMESTRE

NOMBRE DE LA MATERIA:

Técnicas quirúrgicas básicas

*NOMBRE DE DOCENTE: Dra. Katia Paola Martínez
López*

MEDICINA HUMANA

Instrumentación quirúrgica

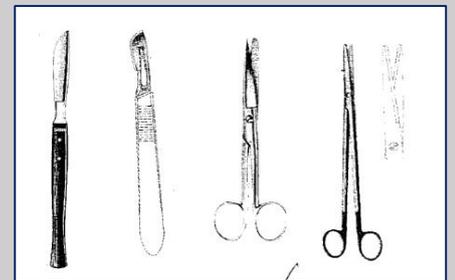


Son herramientas o implementos de mano utilizados por los médicos para la realización de tareas quirúrgicas.

En un quirófano se puede encontrar una gran variedad de instrumentos, se utilizan ampliamente bisturíes, fórceps, tijeras, retractores y pinzas.

INSTRUMENTACIÓN DE CORTE O INCISIÓN de los tejidos por lo que se le define como instrumentación de cortante:

- Tijeras
- Cuchillos
- Cizallas
- Escoplos
- Sierra



BISTURI

- También conocido como escápel, es un instrumento de tipo cuchillo, los hay en múltiples estilos y presentaciones
- Desechables y reusables
- Con hojas unidas o desmontables.

Tijeras

- Se utilizan para cortar, diseccionar tejidos, pueden ser útiles para cortar suturas, vendajes y curaciones.
- Estas son cortas o largas y tener hojas rectas o curvas

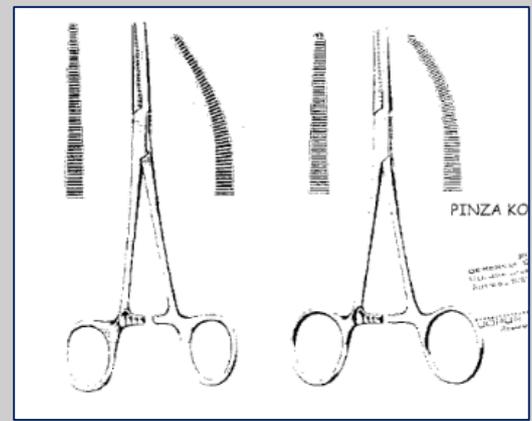


INSTRUMENTACIÓN DE HEMOSTASIA se le denomina así porque son utilizados para detener una hemorragia. Las formas básicas de estos instrumentos son:

- Pinzas o forceps

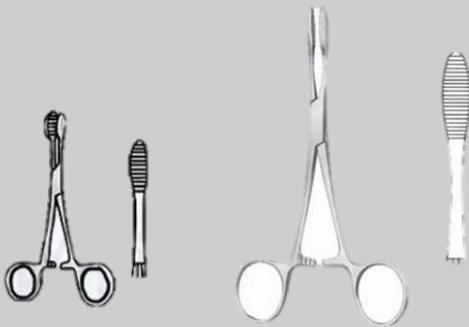
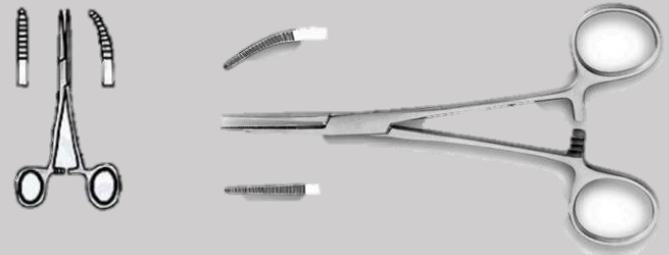
Lo que deben ser de forma y tamaño adecuado al plano en que se esté operando y acordes al vaso que sangra, así que tenemos:

- Pinzas halstead o mosquito
- Pinzas de kocher
- Pinzas crile
- Entre otras



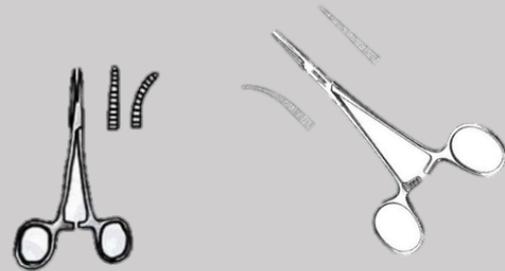
Pinzas Kelly

- se usa en cirugía y procedimientos para manipular o separar tejidos, grasos o conectivos sin cortar o lesionar una estructura, como un vaso sanguíneo



Pinzas pean (pico de pato)

- Sirve para sujetar vasos sanguíneos y es utilizada en hemostasia primaria



Pinzas halsted (mosquito)

- Cirugía
- Para manipular y separación de tejidos



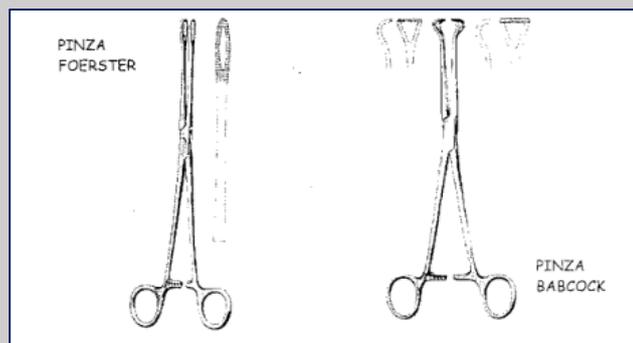
Pinzas Rochester-Rankin

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

INSTRUMENTACIÓN DE TRACCIÓN son aquellas que ayudan a asistir los tejidos, estos deben ser adecuados al respecto y resistencia del tejido que agarran. Tipos:

- Allis
- Foerster
- Davier
- Duval
- Kocher

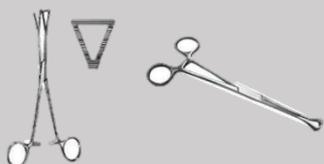
Las pinzas backhaus están consideradas en esta clasificación y reciben además la denominación de pinzas de campo, que tienen como objetivo fijar la zona operatoria.



Pinzas Kocher



Pinzas Allis

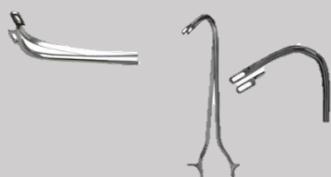


Pinzas Duval

Pinzas Foerster



Pinzas de exploración de vías biliares / cálculos renales

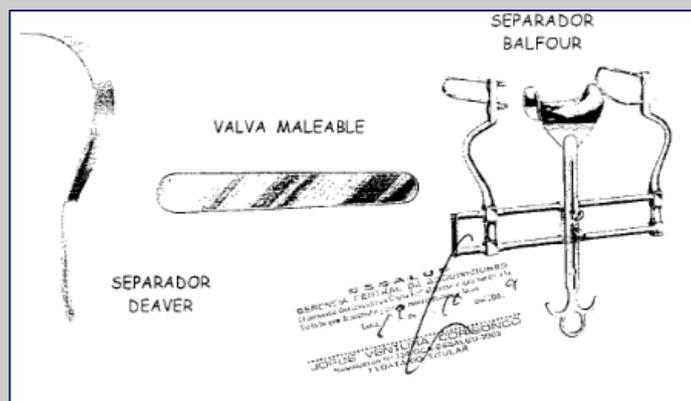


Pinzas de campo o herinas

- Se utiliza para sostener sabanas y campos estériles

INSTRUMENTACIÓN DE SERACION sirven para conservar apartados del campo operatorio de los tejidos no necesarios, entre estos tenemos:

- Valvas de racion manual
- Separadores autoestaticos
- retractores



Separadores manuales:

- Separador tipo Richardson
- Separador farabeut
- Separador deaver
- Separador harrington

Separador tipo Richardson

- Con un mango y una hoja separador



Separador tipo farabeut

- Son pequeñas generalmente se usan en planos superficiales para separar la piel

Separador de vena



Separador tipo Deaver y Harrington

- Existe varios tamaños y anchuras de hoja



Separador automaticos

- Gelpy
- Jackson
- finochietto
- weitlander
- pratt
- gaset
- bolfour

INSTRUMENTACIÓN DE SUTURAS es una maniobra quirúrgica que consiste en unir los tejidos hasta que se completa el proceso de cicatrización

- Reconstrucción
- Síntesis

Pinzas de disección con o sin dientes

Medidas de 11,5 a 30,5 cm



Pinzas portaagujas

- Mayo-hegar

INSTRUMENTACIÓN DE ASPIRACION su función es aspirar las colecciones que se aprecien en el campo qx. O bien evacuar cavidades como en los abscesos o vísceras huecas. Se conectan mediante una manguera a una succión de forma de presión negativa y aspira los diferentes materiales

Aspiradores

- Canula de yankauer
- Canula de addson y de ferguson
- Canula de poole
- Trancares corilo, tipo oschner



RECIPIENTES son objetos que mantienen una relación directa con los instrumentos según la función que asume, ya sea como colector, para almacenamientos o esterilización.

