

UDS

Nombre del Profesor: Sandra Guadalupe Hernández
Hernández.

Alumna: Arlette Guadalupe Suárez Gordillo.

Semestre : 6^o A

Trabajo: Instrumentos Quirúrgicos.

INTRODUCCION

El instrumental quirúrgico es el conjunto de elementos en el procedimiento quirúrgico. Es un bien social costoso, muy sofisticado y muy delicado, por ello su cuidado debe ser meticuloso y estar estandarizado, debe someterse a la cadena del proceso de descontaminación, limpieza y esterilización.

Clasificaciones del Instrumental Quirúrgico

Según su composición

Acero inoxidable: el acero inoxidable es una aleación de hierro, cromo y carbono, también puede contener, cromo y carbono; también puede contener níquel, magnesio, silicio, molibdeno, azufre y otros elementos con el fin de prevenir la corrosión o añadir fuerza tensil.

Tipos de terminados

El terminado de espejo es brillante y refleja la luz. El resplandor puede distraer al cirujano o dificultar la visibilidad. Tiende a resistir la corrosión de la superficie.

El terminado satinado es mate y a prueba de resplandor. Para reducir el resplandor se depositan capas protectoras de níquel y cromo, en su forma electrolítica; a esto se le conoce como terminado de la corrosión que cuando es un poco más susceptible a la corrosión que cuando está muy pulido, pero esta corrosión con frecuencia se remueve con facilidad.

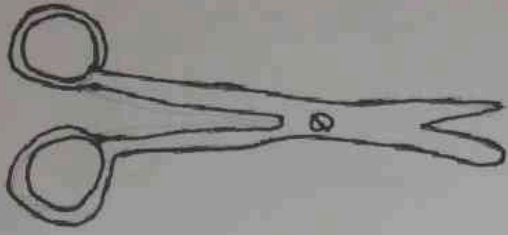
El terminado de ébano es negro, lo que elimina el resplandor, la superficie se oscurece por medio de un proceso de oxidación química. Los instrumentos con terminado de ébano se utilizan en cirugía láser para impedir el reflejo del rayo; en otras operaciones, brindan al cirujano mayor color de contraste ya que no reflejan el color de los tejidos.

Titanio: es excelente para la función y fabricación de instrumentos microquirúrgicos. Se caracterizan por ser inertes y no magnéticos, además su aleación es más dura, fuerte, ligera en peso y más resistente a la corrosión que el acero inoxidable.

Otros materiales: algunos instrumentos pueden ser fabricados de cobre, plata, aluminio. El carburo de tungsteno es un metal excepcionalmente duro que se utiliza para laminar algunas hojas de corte, parte de puntas funcionales o ranuras de algún instrumento.

Instrumentos blindados: se utiliza un revestimiento o una técnica llamada blindado de destello con metales como cromo, níquel, cadmio, plata y cobre, colocando un terminado brillante.

Standard roma-aguda



Forma: longitud 14.5 centímetros, acero inoxidable, tipo de dispositivo invasivo

función: Se utiliza para hacer cortes en cualquier parte del cuerpo por su tipo de puntas tiene mucha accesibilidad en zonas difíciles.

Composición general: Cava de 14.5cm, 17cm o 20cm para material Hospital por unidad con terminación de sus puntas no son filoso cortantes, sino son chatas.

Standard roma-roma

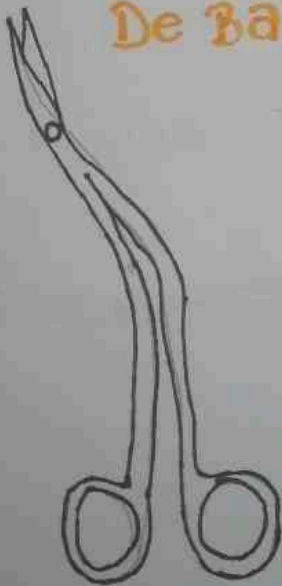


Forma: 14-20cm, 17cm o 20cm, con terminación de sus puntas no son cortantes, son en círculo.

función: para corte de material.

Composición general: acero inoxidable, para la selección del tipo de acero cumplimos con lo recomendado en las normas.

De Baker



Forma: en forma de S

función: Se usan en cirugía para sostener tejido blando de manera firme sin ocasionar daños.

Composición general: es una pinza de presión continua que se caracteriza por superficies de presión muy delicadas y estrías longitudinales.

MAYO

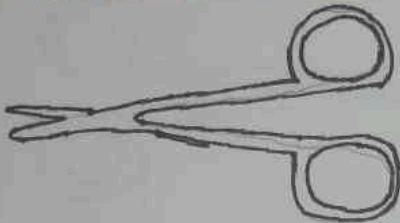


Función: Son un utensilio quirúrgico con múltiples usos. Para servir para cortar y separar los tejidos.

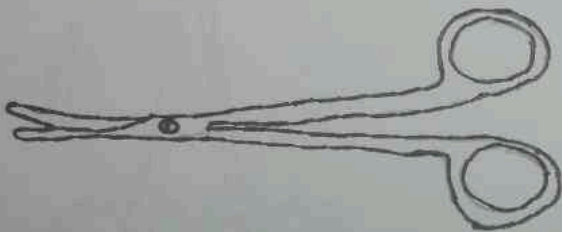
Forma: Son tijeras fuertes, multi propósito que se utilizan para se cortar tejidos resistentes como aponeurosis, y tendones.

Composición general: Pueden ser rectos o curvos, sus puntas son romas o roma agudas. El largo de la hojas cortante es aproximadamente igual al del mango y mide entre 15 y 20 cm.

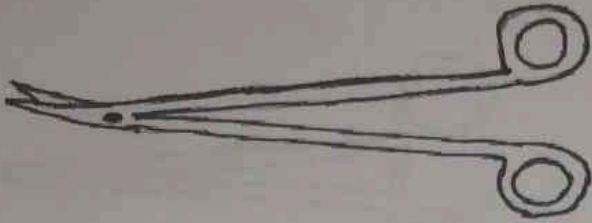
Metzenbaum recta



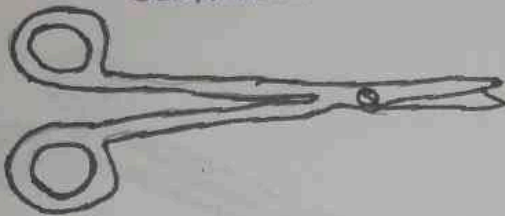
Metzenbaum curvo



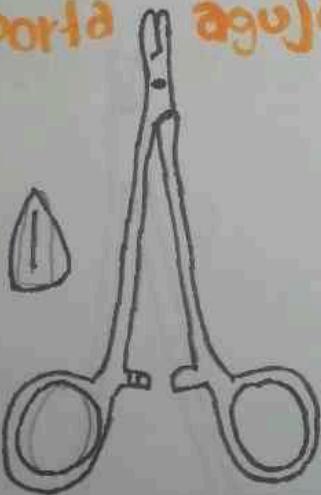
POTTS DE MARTEL



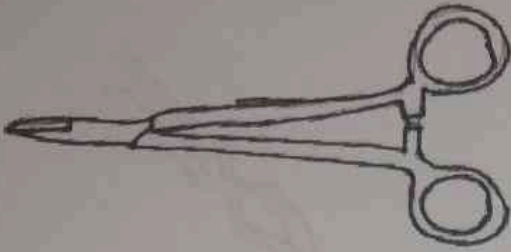
SANVENERO



porta agujas



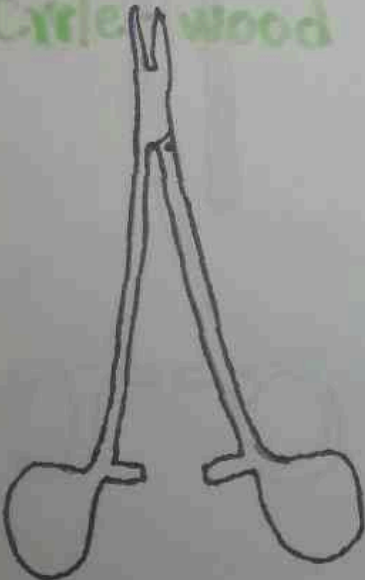
Masson



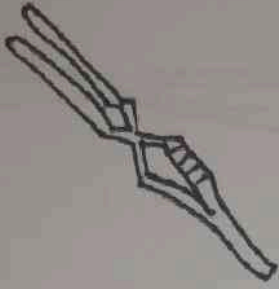
Mayo-hegar



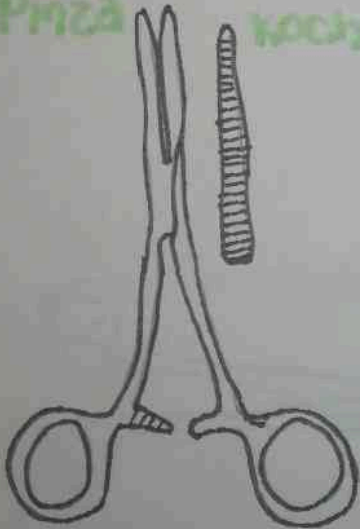
Cyrie wood



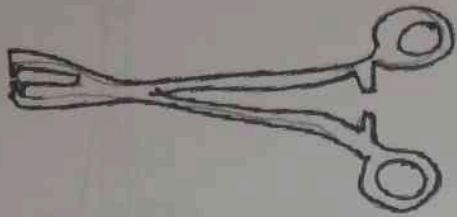
atraumático



Pinza Kocher



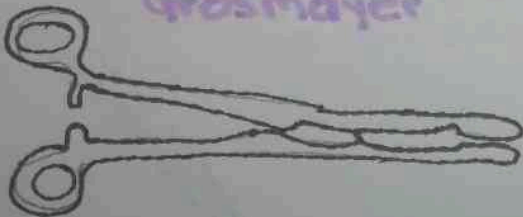
Pinza clamp weather



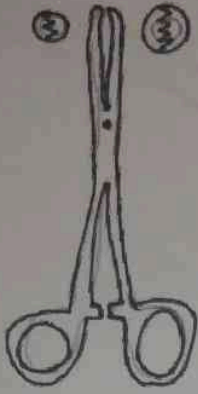
foerster



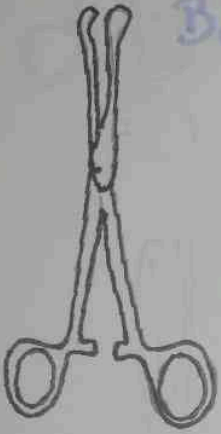
Grosmaier



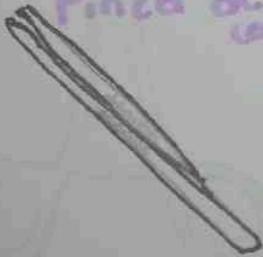
Alis



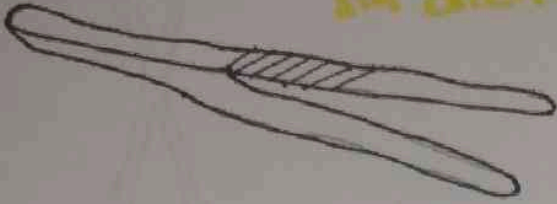
Babcock



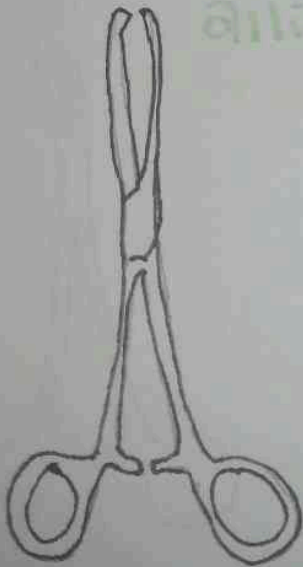
Pinza de disección
con dientes



Pinza de disección
sin dientes

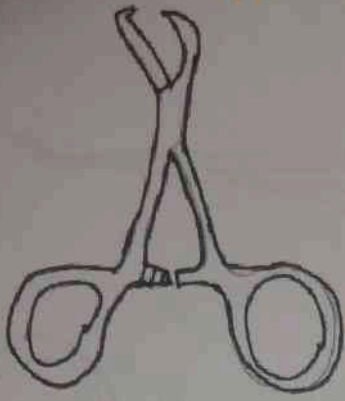


Duvai

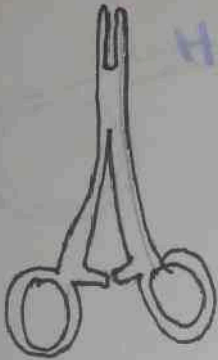


allis

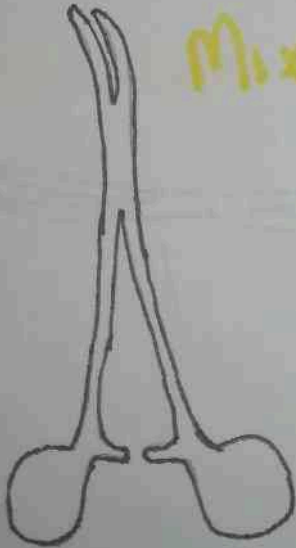
Pinça de campo



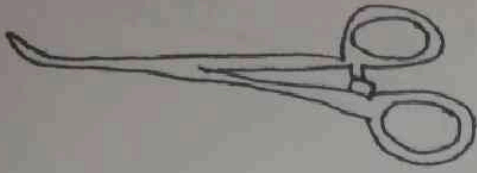
Heiss



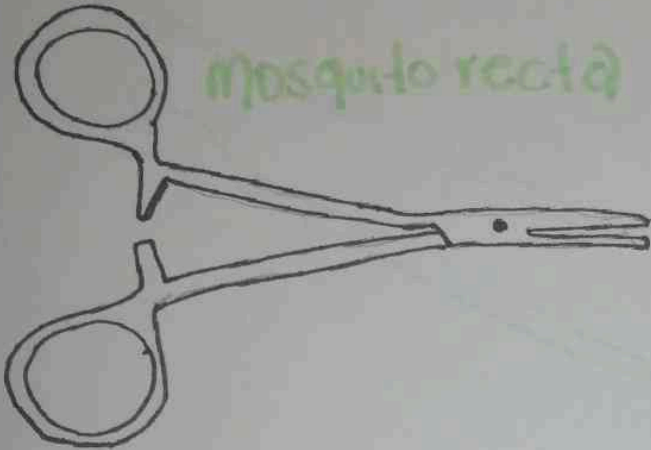
Mixter



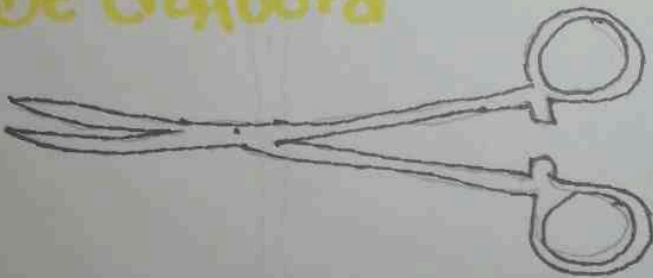
Overholt



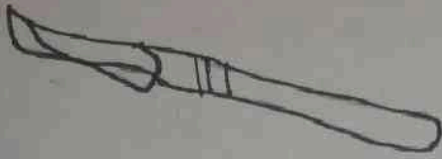
mosquito recta



De Crafoord



Bisturi



estilete



Cinzel

