

UDS.

NOMBRE ≈ ROXANA TOMAS DOMINGUEZ.

CARRERA ≈ LIC. EN ENFERMERIA.

MATERIA ≈ ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICO.

TEMA ≈ PINZAS

CURSO Y GRUPO ≈ 6 "A"

FECHA ≈ 16-07-22

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS.

INDICE

PRESENTACIÓN.	1
INTRODUCCIÓN.	2
CLASIFICACIÓN DEL INSTRUMENTAL ..	3
FORMA.	4
FUNCIÓN.	5
PARTES DE LAS PINZAS..	6
DIBUJO DE LOS 50 INSTRUMENTOS ..	7
CUIDADOS DE LA PINZAS.	8
BIBLIOGRAFIA.	9

INTRODUCCIÓN

→ Los instrumentos se diseñan para proporcionar una herramienta que permitan al cirujano realizar una maniobra quirúrgica básica.

Las variaciones son muy numerosas y el diseño se realiza sobre las bases de su función. El propósito de este trabajo es mostrar todos los instrumentos que se pueden utilizar en los salones, cirugía durante la intervención.

Como le mencionaba más antes no solo está diseñado para cirujanos, sino que otras especialidades en lo que ocupa el campo de enfermería, médico, cirujanos.

Deben tener propiedades específicas para hacerlos resistentes a la corrosión cuando se exponen a sangre y líquidos corporales, soluciones de limpieza, esterilización y a la atmósfera.

CLASIFICACIÓN DEL INSTRUMENTAL.

→ Según su composición.

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

Los instrumentos de acero inoxidable son sometidos a un proceso de pasivación que tiene como finalidad de proteger su superficie y minimizar la corrosión.

→ El termino de espejo es brillante y refleja la luz.

→ El terminado adonizado es mate y prueba de resplandor.

→ El terminado de ébano es negro lo que elimina el resplandor, la superficie se oscurece por un medio de un proceso de oxidación química.

Los instrumentos con terminado ébano se utilizan en cirugía láser para impedir el reflejo del rayo.

TITANIO ⚠

Se caracteriza por su inerte y no magnético, además su elasticidad es más dura, fuerte, ligera en peso y más resistente a la corrosión que el acero inoxidable.

VITALIO ⚠

Es la marca registrada de cobalto, como el molibdeno sus propiedades de fuerza y resistencia son satisfactorias para la fabricación de dispositivos ortopédicos e implantes maxilofaciales.

FORMA ♡

→ DE UN SOLO CUERPO ⚠

Consta de punta y cuerpo: ejemplo mango de bisturí, cánulas de succión, pinzas de disección, separadores manuales, dilatadores de hegar.

→ ARTICULADO ⚠ consta de punta, cuerpo y articulación ejemplo: pinzas y tijeras

→ CON CIERRE ⚠ consta de argolla, articulación, cuerpo punta y cierre.
Ejem: pinzas de compresión (clamps) vasculares y los intestinales.

→ CON FÓRCEPS :

Consta de punta, articulación cuerpo y Fórceps :
Ejemp. Fórceps ginecologicos espéculos.

→ DE FIBRA :

Son aquellas que están constituidos por fibras ópticas de vidrio y recubiertas por un elemento de caucho o con aleaciones de polietileno para hacerlo más fuertes y resistentes.

Ejemplo. Laparoscopios, cistoscopios, artroscopios, ureteroscopios, gastroscopios.

FUNCIÓN

→ **Corte** : para cortar, separar o extirpar un tejido y para cortar materiales este instrumental requiere de un manejo cuidadoso al momento de manipularlo para evitar accidentes debido a que sus puntas son cortantes y filosas

Aprehensión : utilizados para tomar tejidos estructuras u objetos. puede ser **FIJOS** considerados **FIJOS** por que tomamos la estructura o elemento y lo mantenemos **FIJOS**.

→ **Separación** $\hat{=}$ Separar o atraer una cavidad o un órgano durante el procedimiento quirúrgico y a su vez son aquellos que mantienen los tejidos u órgano fuera del área donde está trabasando el Cirujano para dar una mejor visión de campo operatorio.

Drenaje $\hat{=}$ Su objetivo es la limpieza de la zona. Es utilizada para aspirar o succionar líquidos de la cavidad del paciente al exterior a través de elementos o instrumentos están las cánulas de succión.

- Frazier
- Yankauer
- Pott
- Acanalado
- Andrews.

Hemostasis $\hat{=}$ Utilizado para realizar hemostasia en un vaso sanguíneo o un tejido. Están $\hat{=}$

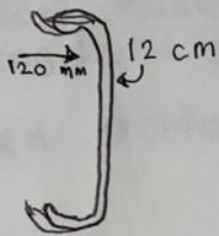
- Pinza de mosquito rectas y curvas.
- Pinza de Kelly adson rectas y curvas
- " " adson rectas curvas
- Electro bisturi.

- **Síntesis** ▲ Es el instrumental utilizado para suturar tejidos, afrontar o restablecer su continuidad. Está formado por un conjunto de elementos o instrumentos como:
- Porta agujas.
 - Tijera de Mayo Hegde

PARTES DE CADA UNA

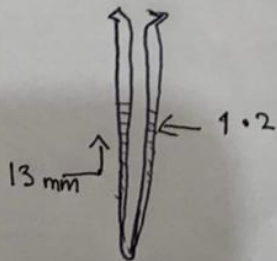
SEPARADOR FARABEUF.

- > Set de dos piezas de 12 cm y 15 cm.
- > Fabricado en acero inoxidable
- > Longitud \approx 120 mm y/o 150 mm.



PINZA DE DISECCIÓN CON DIENTES \approx

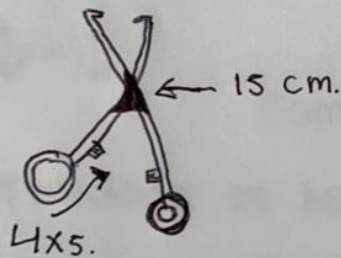
- > Para asegurar una mejor sujeción del tejido, que necesitan una mayor presión.
- Acero inoxidable
- Con dientes 1.2
- Para selección objetos duros o lisos.
- longitud \approx 13 mm



PINZAS ALLIS $\hat{=}$

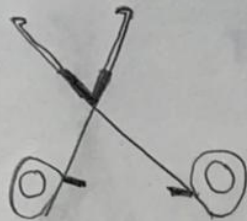
→ Ligeramente curvas y con terminación
Pequeños dientes dispuestos transversal-
mente se usan para sujetar tejidos
de forma firme pero segura.

- Acero inoxidable
- longitud $\hat{=}$ 15 cm
- 4x5 dientes.



PINZA JUDO ALLIS.

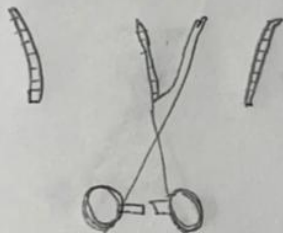
1. →



Función: Se utiliza para sujetar tejido grueso, o sujetar la Fascia y tejidos blandos.

Composición: Acero inoxidable.

2. → PINZA CRILE.



Función: Se utilizan en operaciones de cirugía de Fístulas arterio-venosas + en cirugía de cuello y tórax.

Composición: Acero inoxidable.

3. → SEPARADOR DE DEEVER.



Función: para manipular estructuras pequeñas y grandes dentro de la cavidad abdominal.

Composición: Acero inoxidable.

4.-> PINZA KOCHER CURVA



Función: Para pinzar arterias y cortar hemorragias. Aplica tejidos blandos, para manipulación fragmentos óseos, aponeurosis.

Composición: Acero inoxidable.

5.-> PINZA DE ERINA



Función: Para apartar los tejidos de la zona donde se opera.

Composición: Acero inoxidable.

6.-> PINZA PORTA AGUJAS



Función: Utilizado para la sujeción de cirugía. Sujeción de la aguja, sutura, y realizar puntos.

Composición: Acero inoxidable.

7.-> PINZA KELLIS CURVA



Función: Para generar tejidos sin lesiones estructura, vasos sanguíneos.

Composición: Acero inoxidable.

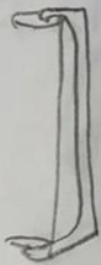
8.-> PINZA ALLIS ^



Función ^ Para sujetar tejidos de forma firme pero segura, sostener borde de piel o víceras etc.

Composición ^
Acero inoxidable.

9.-> SEPARADOR FARABEUF ^



Función ^ retractores o valvas, mantener libre campo del cirujano.

Composición ^
Acero inoxidable.

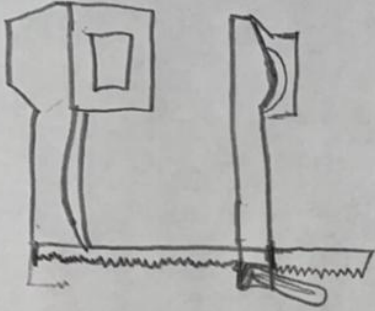
10.-> PINZA DISECCIÓN CON DIENTES ^



Función ^ estriadas para asegurar una mejor sujeción del tejido o necesiten mayor presión.

Composición ^
Acero inoxidable

11. → SEPARADOR FINOCHEITO :



Función : cirugía torácica o abdominal puede mantener separador el abdomen, costillas.

Composición :
Acero inoxidable.

12. → PINZA CLAN CURVO :



Función : útil en tejidos delicados evita el aplastamiento del órgano, sin apretar con fuerza el tejido, uso intestinal.

Composición :
Acero inoxidable.

13. → CLAN RECTO :



Función : para aspirar o succionar líquidos de la cavidad del paciente al exterior.

Composición :
Acero inoxidable.

14.-> PINZA DE GUBIA



Función: Las sirven para sujetar y realizar la presión necesaria en la parte activa.
Eliminar esquirlas celtas.

Composición:
Acero inoxidable.

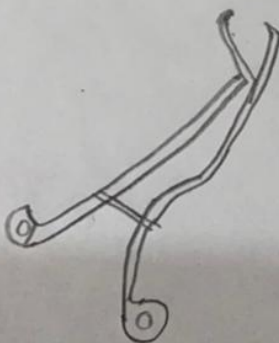
15.-> SEPARADOR ESCAPULARIO DE DAVIDSON



Función: Permite manipular la escápula y su tejido anexo durante toracotomías laterales.

Composición:
Acero inoxidable.

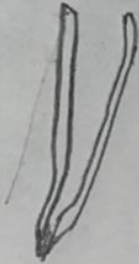
16.- PINZA DUVAL



Función: Cirugía para minimizar el trauma de tejidos delicados, toma de intestino

Composición:
Acero inoxidable.

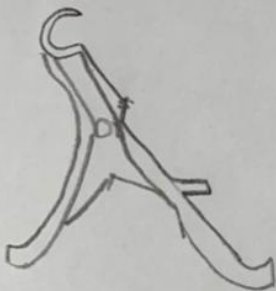
17. → PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTE.



Función: Para separar, aproximar, afrontar y sujetar tejidos.

Composición: Acero inoxidable.

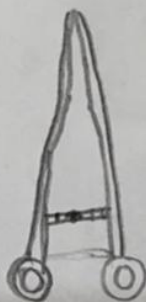
18. → COSTÓTOMO



Función: Cirugía cardiovascular, exploración uretra, conducto sistico, arterias coronaria.

Composición: Acero inoxidable.

19. → PORTA AGUJAS LARGO



Función: un cierre dentado para mantener la aguja agarrada con tensión.

Composición: Acero inoxidable.

20. → ASPIRADOR. ≈



Función: Para evacuar grandes volúmenes de gas, líquidos, tejidos y otros.

Composición: Acero inoxidable

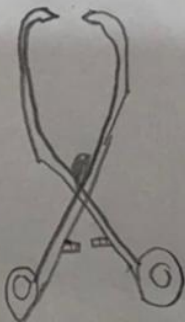
21. → PINZA BABCOCK.



Función: Para tomar el intestino, y las trompas uterinas.

Composición: Acero inoxidable.

22. → PINZA DE BABCOCK.



Función Para tomar vísceras o tejidos que no se descan comprimir o exprimir.

Composición: Acero inoxidable.

23.-> PINZA DE DISECCIÓN :



Función :

Subjetar objetos al apretarlas y se separan al soltar o soltarlas porque están elaboradas de acero.

Composición :

Acero elástico.

24.-> PINZAS RANDALL :



Función : Para sacar litiasis (cálculos) del conducto cístico o coledoco.

Composición :

Acero inoxidable.

25.-> PISÓN ÓSEO :

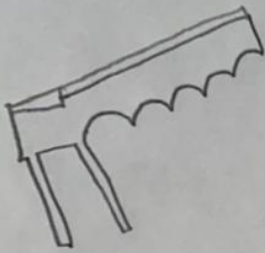


Función : Compactar o introducir de manera forzada una estructura.

Composición :

Acero inoxidable.

26. → DESTORNILLADORES DE TOWNIEV.



Función: para medir espesor de la rótula antes de cortar super. inferior durante una atropellada de rodilla total.

Composición:

Acero inoxidable.

27. → RASPA DE MILLER



Función: Alisar los bordes o superficies ásperos de huesos grandes.

Composición:

Acero inoxidable.

28. → LIMA PARA HUESO

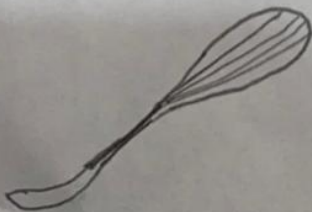


Función: bordes o superficies ásperos de hueso pequeño.

Composición:

Acero inoxidable.

29. → ELEVADOR DE GREGO



Función: Diseca, separar o retraer tejido.

Composición:

Acero inoxidable

30. → ELEVADOR DE FREER:



Función: levantar el periostio o lo retraen en espacios estrechos.

Composición:
Acero inoxidable.

31. → CINCEL PARA HUESO DE STILLE:



Función: cortar y moldear el hueso.
Se emplea a menudo cuando hueso injerto.

Composición:
Acero inoxidable.

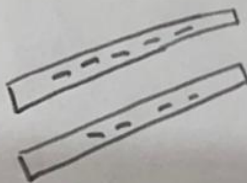
32. → OSTEOTOMO DE STILLE:



Función:
Cortar o moldear hueso.
Se emplea a menudo cuando se toma hueso para injerto.

Composición:
Acero inoxidable.

33. → OSTEOTOMO DE LAMBOTTE:



Función: moldear hueso
menudo cuando se toma
hueso para injerto

Composición:
Acero inoxidable.

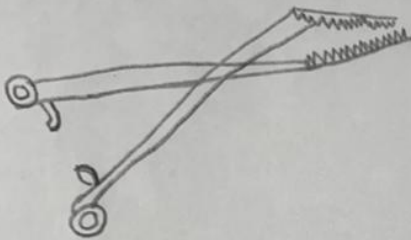
34. → CORTADORA DE CLAVOS CANULADA



Función: Cortar alambres o clavos pequeños.

Composición: Acero inoxidable.

35. → PINZA DE MARTIN



Función: Sujetar tejidos densos y cartilagos a fin de sujetar el menisco rodilla.

Composición: Acero inoxidable.

36. → PINZA PARA PLACA



Función: Para colocar tornillos en una cirugía de reducción abierta y fijación interna.

Composición: Acero inoxidable.

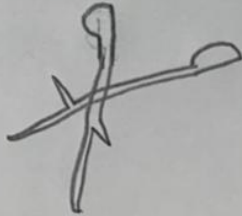
37. → PINZA DE KERN



Función: Huesos fracturados mantener la fractura en alineación mientras se curan.

Composición: Acero inoxidable.

38. → PINZA DE LISTÓN



Función:

Cortar huesos grandes.
Abrir el cráneo, craneotomías.

Composición:

Acero inoxidable.

39. → SEPARADOR WELTLANER

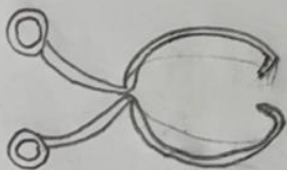


Función: Utilizado en cirugía
otológica, sujeta grasas
y músculos.

Composición:

Acero inoxidable.

40. → SEPARADOR GEIPL

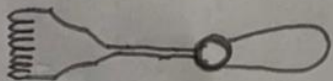


Función: se usa principalmente
para separación muscular.

Composición:

Acero inoxidable.

41. → SEPARADORES VOLKMAN



Función: Mantiene los tejidos más
delicados fuera del área.

Composición:

Acero inoxidable.

42. → GANCHO PARA HUESO ≈

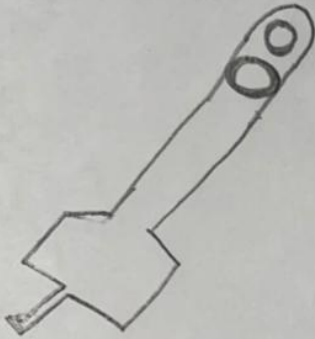
Función ≈ retraer hueso u otros tejidos densos.



Composición ≈
Acero inoxidable.

43. → SEPARADOR DE HOTMANN.

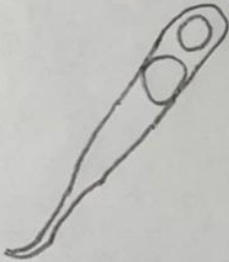
Función ≈ retraer segmentos grandes de tejido, cerca del hueso.



Composición ≈
Acero inoxidable.

44. → SEPARADOR DE HOTMANN ROMO ≈

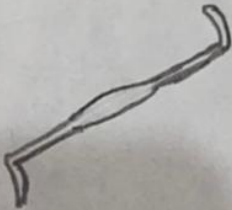
Función ≈ retraer una pequeña cantidad de tejido en una zona muy restringida.



Composición ≈
Acero inoxidable.

45. → SEPARADOR DE BAGNELL ≈

Función ≈ Retraer cantidades variables de tejido a distintas profundidades.



Composición ≈
Acero inoxidable.

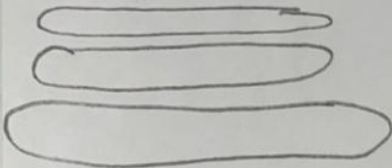
46. → SEPARADOR DE HIBBS ⚡



Función ⚡ Separar zonas o superficie
Generalmente hueso largo.

Composición ⚡
Acero inoxidable.

47. → SEPARADOR MICLEABLE ⚡



Función ⚡ toma flexible lo que
permite adaptarlos y moldearlo

Composición ⚡
Acero inoxidable.

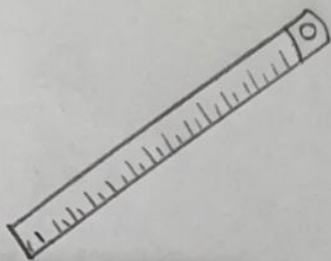
48. → SEPARADOR DE GOSSET ⚡



Función ⚡ uso para
separación en profundidad.

Composición ⚡
Acero inoxidable.

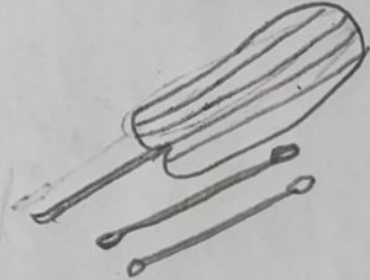
49. → REGLA



Función ⚡
medir estructuras y distancias.

Composición ⚡
Acero inoxidable.

50. → DESTORNILLADORES
UNIVERSALES



Función: para colocar y retirar
placas o seas, tornillo de fijación

Composición:
Acero inoxidable.

CUIDADOS QUE DEBEN TENER LAS PINZAS.

- 1.- Reparar las pinzas diseñadas para presión y ciémpico para evitar que al realizar hemostasia queden abiertas y no cumplan su cometido.
- 2.- Desechar las piezas que ya no pueden tener reparación.
- 3.- Utilizar desinfectantes y soluciones esterilizantes garanticen una desinfección y esterilización adecuada y no causen corrosión al instrumental.
- 4.- Mantener las superficies cortantes en buen estado y evitar que puedan mellarse.
- 5.- No manejar bruscamente el instrumental.
- 6.- Realizar una limpieza escrupulosa con solución antiseptica y sobre todo no dejar más tiempo del indicador para lograr la esterilización en frío, se puede descromar el instrumental.
- 7.- El o es responsabilidad del personal que labora con ellos, custodiar, mantener, y asegurar el buen uso de instrumental y así incrementar su promedio de vida, el uso inadecuado y la falta de mantenimiento.

BIBLIOGRAFIA.

- > Braun sharing expertise : 2009
citado 2 oct 2013 disponible en
<http://www.braun.es/cps/rde/xchg/cw-bbraun-es/hs.x5/8047.html>
- > Garcia S. Instrumental básico : 2014 Citado
23 enero. disponible :
<http://med.unne.edu.ar/enfermeria/catedras/adulto/clases/004>