



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno Casandra Guillen Najera*

*Nombre del tema "Tiempos Quirúrgicos."*

*Parcial I°*

*Nombre de la Materia: Enfermería médico quirúrgico"*

*Nombre del profesor: María Jose*

*Hernández Méndez*

*Nombre de la Licenciatura "Enfermería"*

*Cuatrimestre quinto*

# TIEMPOS QUIRURGICOS

## 1 CORTE

El corte es el primer paso de la intervención quirúrgica y consiste en realizar una incisión en la piel y los tejidos subyacentes para acceder al área donde se llevará a cabo la cirugía. Esta incisión se realiza siguiendo ciertos principios para minimizar el trauma en los tejidos.



**ACTO QUIRURGICO**  
**PREVENCIÓN**

- \* Corte
- \* Hemostasia
- \* Exposición
- \* Disección
- \* Sutura

## EN DONDE SE REQUIERE?

Acceder al área quirúrgica deseada. Proporcionar una vista clara y adecuada de las estructuras que se van a manipular durante la cirugía. Permitir la manipulación segura de los tejidos y órganos durante el procedimiento quirúrgico.

## 2

## 3 MANGO DE BISTURI

Un instrumento afilado diseñado para hacer incisiones precisas en la piel y los tejidos.

- 4-20-25, 3-10-115



## TIJERA DE MAYO CURVA O RECTA

La tijera de Mayo se utiliza para cortar tejidos blandos, como piel, músculo, grasa u otros tejidos que deben ser seccionados durante un procedimiento quirúrgico.



## TIJERA METZENBAUM

Las puntas de la tijera Metzenbaum son finas y delgadas, lo que permite una entrada suave en los tejidos y facilita la separación de las capas de tejido.

## 5



## TIJERA IRIS

Debido a su tamaño pequeño y a su capacidad para cortar con precisión, la tijera iris es ampliamente utilizada en procedimientos de microcirugía en diversas especialidades, como neurocirugía, cirugía plástica y cirugía reconstructiva.



## TIJERA LISTER

La tijera Lister tiene puntas redondeadas para minimizar el riesgo de lesiones durante el procedimiento quirúrgico. Esto es especialmente importante al cortar o manipular vendajes cerca de la piel del paciente, ya que ayuda a prevenir pinchazos o cortes accidentales.

## 7





# HEMOSTASIA

1

## ¿QUÉ ES?

La hemostasia es crucial durante una cirugía porque el sangrado excesivo puede dificultar la visualización del campo quirúrgico, aumentar el riesgo de complicaciones y prolongar el tiempo del procedimiento.



## ¿PARA QUÉ SIRVE?

La hemostasia es esencial para garantizar un campo quirúrgico claro y para prevenir la pérdida excesiva de sangre, lo que puede llevar a complicaciones como la hipovolemia (disminución del volumen sanguíneo) y la hipotensión (presión arterial baja).



## MOSQUITO RECTA-CURVA

3

La pinza mosquito se utiliza para sujetar y comprimir pequeños vasos sanguíneos o capilares que pueden estar sangrando durante un procedimiento quirúrgico. Al aplicar presión con la pinza, se detiene el sangrado, lo que permite al cirujano continuar con el procedimiento sin pérdida adicional de sangre.

2



## KELLY RECTA-CURVA

La pinza Kelly se utiliza para sujetar y manipular tejidos durante procedimientos quirúrgicos. Puede utilizarse para agarrar tejidos blandos o para sostener tejidos más densos durante la disección o la exposición del área quirúrgica.

4

## ROCHESTER RECTA-CURVA



5

Además de sujetar tejidos, esta pinza también se puede utilizar para manipular materiales como gasas, apósitos u otros instrumentos quirúrgicos. Su punta delicada y su capacidad para proporcionar un agarre seguro la hacen útil para tareas que requieren precisión.

## ANGULO-MIXTER



La mandíbula de la pinza AnguloMixer está diseñada para sujetar y traccionar tejidos durante procedimientos quirúrgicos. Esto puede ser útil para estabilizar el tejido objetivo, proporcionar tracción para exponer áreas específicas o facilitar la disección de tejidos adyacentes.

6



# TRACCION

1

## ¿QUÉ ES?

La tracción quirúrgica implica el uso de instrumentos o dispositivos para aplicar una fuerza controlada y direccional sobre tejidos, órganos u otras estructuras anatómicas durante una cirugía.



## ¿PARA QUÉ SIRVE?

Exposición adecuada  
Protección de tejidos  
Facilitación de la disección



## FORESTER O DE ANILLOS

3

La pinza de anillos en tracción se utiliza para sostener y separar los bordes de la incisión quirúrgica, lo que permite una mejor exposición del área de trabajo para el cirujano. La pinza de anillos en tracción ayuda a mantener estos tejidos retraídos de manera segura y estable.

2



## ALLIS

En procedimientos quirúrgicos donde es necesario exponer órganos o estructuras anatómicas específicas, la pinza de Allis puede utilizarse para mantener estos tejidos o estructuras en posición y proporcionar una visualización adecuada para el cirujano.

4

## BADCOCK



5

En cirugías que implican tejidos sensibles o frágiles, como los tejidos faciales o los nervios, la pinza de Badcock puede utilizarse para proporcionar tracción suave pero efectiva sin dañar los tejidos circundantes.

## BACKHAUS



La pinza de Backhaus se utiliza para sujetar los campos quirúrgicos alrededor del área de la incisión, manteniéndolos en su lugar y evitando que se desplacen durante la cirugía.

6

# SEPARACION

1

## ¿QUÉ ES?

se refiere al proceso mediante el cual se separan los tejidos y las estructuras anatómicas durante una cirugía para proporcionar un acceso adecuado al área de interés y facilitar la realización del procedimiento quirúrgico de manera segura y eficiente.



## ¿PARA QUÉ SIRVE?

Proporcionar una visualización adecuada del campo quirúrgico. Esto implica la manipulación cuidadosa de los tejidos circundantes para exponer el área específica donde se llevará a cabo la intervención quirúrgica.

## FARABEUF

3

son herramientas quirúrgicas diseñadas específicamente para la separación de tejidos durante procedimientos quirúrgicos. Su principal función en el tiempo quirúrgico es proporcionar una exposición adecuada del campo quirúrgico al mantener los bordes de la incisión quirúrgica separados de manera constante y controlada.

2

## RICHARSON

4

Los separadores de Richardson están diseñados para proporcionar una retracción constante y uniforme de los tejidos circundantes sin ejercer demasiada presión, lo que ayuda a prevenir el daño tisular.

## DEAVER

5

Los separadores de Deaver están diseñados para proporcionar una retracción constante y suave de los tejidos circundantes, lo que ayuda a mantener el área quirúrgica expuesta sin dañar los tejidos.

## VOLKMANN

6

Los separadores de Volkman suelen estar fabricados con materiales duraderos y de alta calidad que les permiten soportar las tensiones y demandas del uso quirúrgico repetido.





# DISECCION

1

## ¿QUÉ ES?

La disección quirúrgica implica la separación cuidadosa y precisa de los tejidos para permitir el acceso a las estructuras anatómicas que necesitan ser visualizadas, manipuladas o modificadas durante la cirugía .).



2

## ¿PARA QUÉ SIRVE?

Acceso: Permite al cirujano acceder a las estructuras anatómicas específicas que necesitan ser tratadas o modificadas durante el procedimiento quirúrgico.

3



## PINZA POSST

es una herramienta quirúrgica diseñada específicamente para facilitar la colocación precisa de materiales de refuerzo, como mallas quirúrgicas, durante procedimientos laparoscópicos de reparación de hernias y otras intervenciones quirúrgicas abdominales.

4



## PINZAS DE ADSON

Estas pinzas tienen puntas finas y pequeñas que están ligeramente dentadas en la parte interna. Son ideales para sujetar y manipular tejidos finos como la piel o para sostener suturas durante la sutura de heridas.

5



## CON O SIN DIENTES

Las pinzas de disección pueden venir con o sin dientes en las mandíbulas, y la elección entre ellas depende de la naturaleza del tejido que se va a manipular y de las preferencias del cirujano.

6



## PINZA DE ADLERCREUTZ

Los separadores de Volkman suelen estar fabricados con materiales duraderos y de alta calidad que les permiten soportar las tensiones y demandas del uso quirúrgico repetido.

7





# SUTURA

1

## ¿QUÉ ES?

es una herramienta quirúrgica diseñada específicamente para facilitar la colocación precisa de materiales de refuerzo, como mallas quirúrgicas, durante procedimientos laparoscópicos de reparación de hernias y otras intervenciones quirúrgicas abdominales.

## ¿PARA QUÉ SIRVE?

el proceso de sutura quirúrgica implica la selección adecuada del material de sutura, la técnica de sutura apropiada y la colocación cuidadosa de los puntos de sutura para cerrar la herida de manera segura y efectiva.

2



## MAYO-HEGAR

Los portaagujas de Mayo están diseñados con mandíbulas dentadas o ranuradas que proporcionan un agarre seguro de la aguja, evitando que se resbale o se suelte durante la sutura.

3



Los portaagujas de Masson están diseñados para sostener la aguja de manera segura y estable, evitando que se resbale o se suelte durante el proceso de sutura...

4

## BAUMGARTEN



5

Los portaagujas de Baumgarten están disponibles en una variedad de tamaños y diseños para adaptarse a diferentes tipos de agujas y procedimientos quirúrgicos, lo que los hace adecuados para una amplia gama de aplicaciones de sutura.



## BAHEY

El portaagujas Bahey está diseñado para sostener la aguja oftálmica de manera segura y estable, evitando que se resbale o se suelte durante el proceso de sutura en los tejidos oculares.

6



## Conclusion

En el ámbito de la cirugía es necesario tener dos elementos básicos para poder fomentar la práctica de la cirugía. El principal es la persona que va a actuar y por segundo En el acto quirúrgico o en la parte en el cual se va a trabajar, debe actuarse movimientos que deben ser sistemáticos y ordenados sobre los tejidos y órganos, al indicarlos, separarlos, equiparlos o repararlos, de manera que no pase afectar algún otro tejido o órgano, si no se lleva a cabo una técnica de manera adecuada como lo es la incisión, disección corte hemostasia, exposición sutura puede verse de manera afectada los tejidos, situaciones que a consecuencia de estos hechos conlleva a complicar la gravedad de la situación para todo esto se requiere instrumentos para su ejecución, como bisturí tijeras, pinzas, hemostáticas, separadores, aspiradores, instrumentos de tracción, porta agujas y materiales de sutura. Los tiempos que son fundamentales de la técnica quirúrgica son los siguientes incisión, también llamado corte o diéresis, hemostasia, exposición que es donde hacemos la separación, otra acción del tejido o órgano, disección y por último sutura o también llamado síntesis para estos cada uno tiene su tiempo y es por paso y para eso iniciamos con incisión que este procedimiento es donde usamos los instrumentos de corte que se considera como el bisturí, tijera, cierra, etc. en este tipo de instrumentos, existen variedad de forma y tamaños para esto dependerá del tipo de tejido por cortar o la región anatómica que se interviene por consiguiente, seguimos con el paso de hemostasia que es la cual tiene como propósito garantizar un campo quirúrgico, claro y para poder prevenir la pérdida de sangre excesiva que por lo contrario, dificultará la cirugía al no poder tener un campo quirúrgico claro y se obtendrá complicaciones cómo pasar a afectar algún órgano o tejido o, por consiguiente, poner en peligro la vida del paciente Para ello utilizamos algunos instrumentos como mosquito que puede ser recta o curva, Kelly, recta o curva, Rochester, recta o curva, ángulo Mixer etc. como siguiente paso tenemos tracción qué es la manera y el apoyo en el cual con este tipo de instrumentos podemos exponer adecuadamente, protegiendo los tejidos y facilitando a la disección del tejido o órgano en el cual se utilizan tipo de instrumentos como Farabeuf, Richardson, Deaverb, Volkmann por consiguiente, se prosigue el siguiente paso que es disección el cual implica de hacer separación cuidadosa y precisa de los tejidos para que nos pueda permitir un acceso a la estructura anatómica que necesita ser visualizada y en el cual podemos usar instrumentos como pinza post, pinzas de Adson, pinza de adlercreutz por consiguiente y por último procedemos al último paso que es sutura en el cual no sirve para poder hacer la colocación precisa de ciertos materiales de refuerzo como lo es la malla quirúrgica que nos sirve para distintos procedimientos. En especial la sutura nos sirve para poder cerrar heridas de manera segura y efectiva.