

**DR. JHOVANNY EFRAIN FARRERA VALDIVIEZO**

**ALONDRA YULIANA GONZALEZ GORDILLO**

**FLASH CARDS**

**CLINICA QUIRURGICA**

**5°A PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de abril de 2025

# Tiempos Quirúrgicos

- **Incisión, corte o Diéresis:** consiste en la sección metódica y controlada de los tejidos suprayacentes al órgano por abordar.
- **Hemostasia:** Procedimiento que realiza el cirujano, en forma instrumental o manual para cohibir una hemorragia.
- **Exposición:** Se incluye la presentación que se hace al cirujano de los planos y estructuras anatómicas sobre la cual ejecutará.

- **Disección:** Consiste en liberar estructuras anatómicas del tejido conjuntivo que las rodea para llevar a cabo el tx reconstructivo o de resección indicado.

- **Sutura o síntesis:** La aproximación de los tejidos con la finalidad de acelerar el proceso de cicatrización.

# Clasificación del Material de Sutura

## ● Absorbibles

### - Naturales:

Catgut simple

Catgut crómico

### - Sintéticos:

Acido poliglicólico

Poli-L-lactida 910, Poliglicaprone 25.

Poli-Dioxanona, Poligliconato

## ● No absorbibles

- Vegetales: algodón, lino.

- Animales: Seda.

- Minerales: Ac. inoxidable  
alambre, titanio

- Sintético: Nailon, Polieste  
Poli-etileno, PoliPropileno,  
Poli-buter. ester.

# Importancia de las Sutures

Son importantes porque ayudan a que las heridas cicatrizen de manera adecuada, reduciendo el riesgo de infección y hemorragia.



# Sutura

La (OMS) lo define como el acto de unir tejidos mediante un hilo especial para facilitar la curación y prevenir la infección.



# Clasificación Por Estructura

## - Monofilamento

Catgut

Polidioxanona

Polidigliconato

Polyglactone 25

Nailon

Poliétileno

PoliPropileno

PoliButéster

Alambre

Titanio

## - Multifilamento

Ac. Poliglicólico

Polyglactina 910

Seda

Algodón

Alambre trenzado

Poliéster

Nailón trenzado

# Tiempo de Absorción de Materiales de Sutura

.....

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| • Catgut simple       | 10 días  |
| • Catgut crómico      | 20 días  |
| • Ácido Poliglicólico | 90 días  |
| • Poliglactina 910    | 90 días  |
| • Poliglecaprone 25   | 120 días |
| • Polidioxanona       | 180 días |
| • Poligliconato       | 180 días |

# Calibre De Sutura

- Cuanto mayor sea el numero de ceros (menor grosor del hilo)
- Mayor # de clasificación  $\Rightarrow$  grosor

Groeso

←  
5 4 3 2 1 0

Delgado

→  
2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0

# Características de Sutura Ideal

- Ser estéril
- Ser resistente
- Flexible
- Suave
- Deslizarse con facilidad
- Anudarse con firmeza
- Mantener su estructura
- Causar mínima reacción tisular.



# Tipos de

.....

## • Temporal

- Digital
- Dígito-Digital
- Compresión directa
- Compresión indirecta
- Pinzamiento (Halsted Kelly)
- Pinzamiento (forcipresión)

# Hemostasia

.....

## • Definitiva

- Ligadura simple
- Transfixión
- Reconstrucción vascular
- Grapas metálicas
- Cera para hueso
- Electrocoagulación.



# Tipos de Tijeras



- Rectas: cortes de hilo / material
- Curvas: corte de tejido
- Anguladas: Para vasos sanguíneos
- Botón: vendajes y telas
- Tijeras Mayo: curvas o rectas (tejidos resistentes, aponeurosis, fibrosis)
- Tijera Metzenbaum: corte de tejidos finos y delicados.
- Tijera de Puntos: (Littauer), Anguladas (Potts).



# Diferencias Catgut crómico y Catgut simple

Catgut simple

Color amarillo pálido

Absorción: 60-70 días

uso: cirugías menores,  
reparación de tejidos  
blandos

\*no lo deben usar en  
PX con sensibilidad al  
cromo y/o colágeno.

Catgut crómico

Color de hilo marrón

Absorción: 60-90 días

uso: cirugía veterinaria,  
Proc. gastrointestinales,  
ginecología

\*no lo deben usar en PX  
con sensibilidad al cromo  
y/o colágeno

# Capas de Piel de cesárea

- 1.- Piel
- 2.- Grasa subcutánea
- 3.- Fascia
- 4.- Musculatura abdominal
- 5.- Peritoneo
- 6.- Ótero
- 7.- Saco amniótico

# Fases de Cicatrización

## \* Hemostasia

Formación de tapón  
Plaquetario.

## \* Granulación

Proliferación de  
fibroblastos, formando  
nueva matriz extracelular  
Tejido de granulación,  
cubre techo de herida.

## \* Inflamación

Migración de células de  
defensa generando limpieza  
y desbridamiento.

## \* Epitelización

Células epiteliales  
migran y proliferan a  
través del lecho de la  
herida, proporcionando  
cobertura.

# Tipos de Fibrosis



- Fibrosis Pulmonar idiopática
- Fibrosis quística (afecta a pulmones, páncreas)
- Fibrosis hepática (cicatrización del hígado)
- Fibrosis cutánea Radioinducida (endurecimiento y pérdida de elasticidad)
- Fibrosis Endomiocárdica (corazón)
- Fibrosis Mediastínica (zona central del tórax)
- Fibrosis linfostática (tejido linfático)
- Fibrosis Retroperitoneal (dentro de cavidad; intestinos y estómago).

# Tipos de Episiotomía

## E. Línea Media

**Indicación:** Periné grande

**Localización:** Comienza en horquilla, insición en línea media del cuerpo perineal y termina antes del esfínter anal externo.

**Longitud:** varía 2 a 3 cm (según longitud perineal y grado de adelgazamiento).

**Complicación:** Mayo. Probabilidad

de infección de heridas de escote anal.

## E. Medio Lateral

Periné pequeño

**Localización:** Línea media de horquilla se dirige hacia la derecha o izquierda, en ángulo de  $60^\circ$ .

**Complicación:** Dolor y dispareunia.

# Cuidados Ante Emergencia de Cirugía

- 1.- Cuidar vitalidad
- 2.- Evaluar Función
- 3.- Estética

# Capas de Piel en Cavidad Torácica

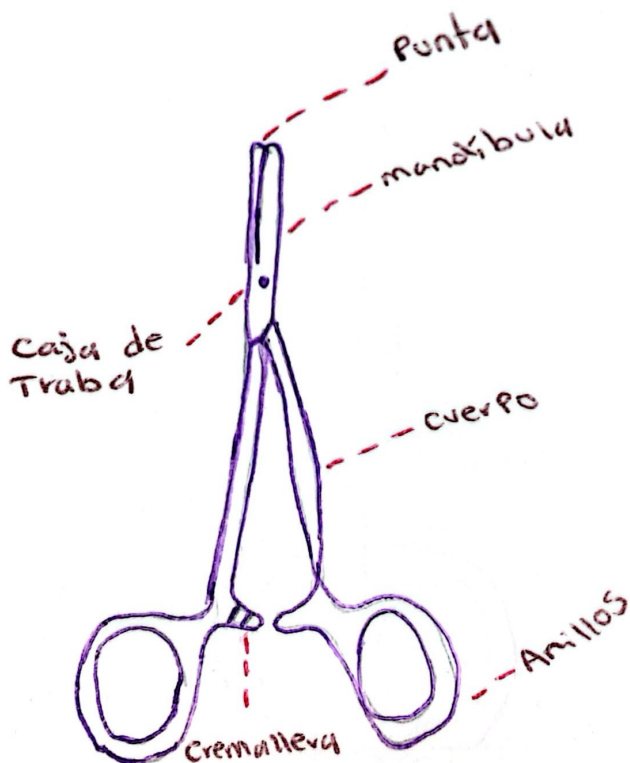
- 1- Piel → capa + externa.
- 2- Tejido subcutáneo → por grasa y tejido conectivo
- 3- Fascia superficial → capa delgada de tejido conectivo
- 4- Músculos intercostales → ubicados entre costillas
- 5- Periosteos de costillas → membrana que recubre los huesos
- 6- Cavidad pleural → membrana serosa que recubre pulmones y paredes torácicas internas.



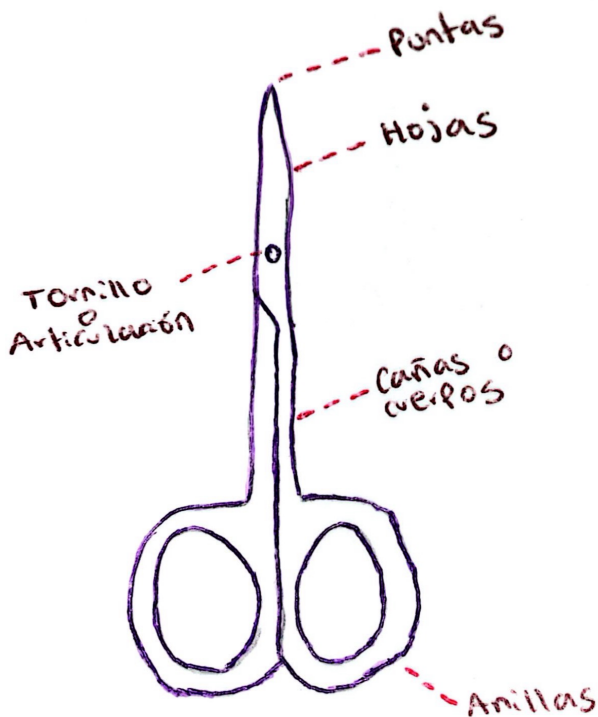
# Capas de piel en una

## Craneotomía

- 1.- Piel (capa externa)
- 2.- Tejido subcutáneo
- 3.- Músculo y fascia
- 4.- Perioste o (membrana)
- 5.- Hueso del cráneo
- 6.- Duramadre (capa externa de meninges)
- 7.- Aracnoides y Piamadre (capas internas de meninges).



# PINZA HEMOSTÁTICA



# TIJERA

# TIJERA

# PINZA

