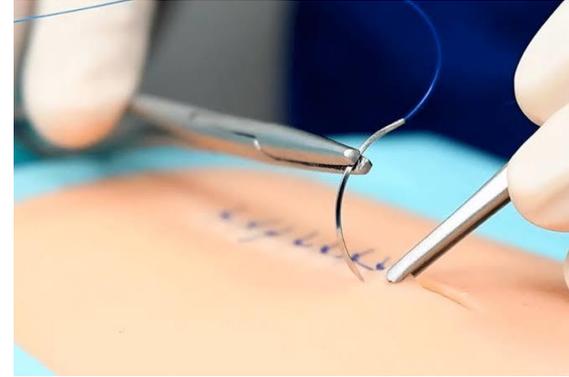


Sondas, suturas y drenes

Suturas

- Es la maniobra quirúrgica que consiste en unir los tejidos seccionados y fijarlos hasta que se completa el proceso de cicatrización. Algunos autores llaman a este tiempo quirúrgico reconstrucción y otros le dicen síntesis.



Material de suturas

- Se conocen dos tipos básicos de materiales para reconstruir las heridas que son los absorbibles y los no absorbibles

Absorbibles

- *Origen animal
- *Origen Sintético



No absorbibles

- *Origen vegetal
- *Origen animal
- *Origen Sintético



Elección de las suturas

- La elección del material y del calibre de las suturas o ligaduras depende del objetivo que se pretenda alcanzar

Sutura	Material	Calibres
Seda	Proteína orgánica trenzada, teñida de negro o de color natural	9-0 a 5 sin aguja 4-0 hasta 1 con aguja
Nylon	Polímero de cadena larga Monofilamento, colores verde, azul o transparente, trenzado, color negro	11-0 a 2 con aguja y sin aguja 6-0 a 1 con aguja y sin ella
Poliéster No recubierto Recubierto	Poliéster de polietileno trenzado Polibutilato Politetrafluoroetileno Silicón Color verde, azul o blanco	11-0 hasta 5 con aguja y sin ella
Polipropileno	Propileno polimerizado, monofilamento azul	10-0 hasta dos con aguja y sin ella
Polibutéster	Copolímero de poliglicol y polibutileno, monofilamento azul	10-0 hasta 2 con aguja
Polietileno	Polímero de cadena larga, monofilamento azul	6-0 hasta el 0 con aguja
Alambre de acero	Aleación de metales Monofilamento y trenzado color metálico	10-0 hasta 7 con aguja y sin ella

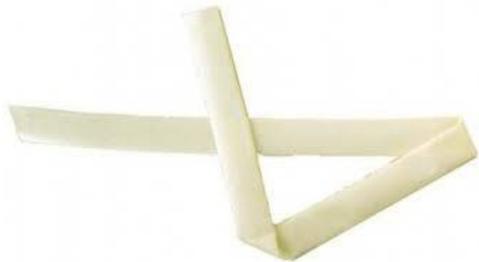
Drenaje de las heridas



- No es conveniente reconstruir de manera sistemática las heridas sin dejar salida a los líquidos que pudieran acumularse en su interior. Cuando el cirujano desea evacuar estos productos orgánicos tiene como primera posibilidad dejar la herida abierta en parte para que se haga el drenaje espontáneo



- Penrose
- Este drenaje conserva el nombre de su autor y es un tubo de hule de color ámbar, de paredes delgadas, que se fabrica radiopaco para poder identificarlo con facilidad mediante rayos X.



Saratoga y Babcock

Son drenajes muy eficaces en los que para dar consistencia al tubo de Penrose se agrega un fragmento de tubo de hule ámbar de $\frac{1}{4}$ de pulgada y de la misma longitud que el Penrose.

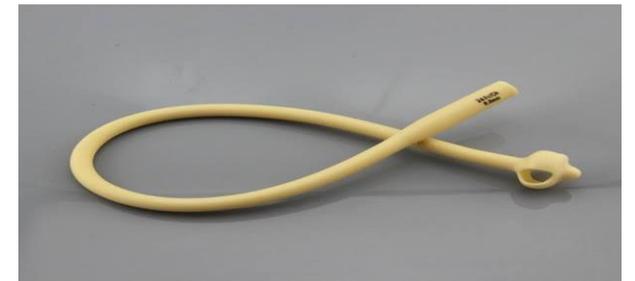


- Nelaton
- El tubo de Nélaton es una sonda de hule con un extremo romo de orificio lateral y el otro extremo en forma de pabellón de corneta



Pezzer y Malecot

Se trata de sondas que originalmente fueron diseñadas para drenaje de la vejiga, la mayor parte de las veces insertadas a través de una incisión suprapúbica, y guardan la forma de la sonda de Nélaton



- Drenajes activos
- Existe en el mercado una gran variedad de equipos de drenaje estériles y desechables que consisten en tubos de material plástico transparente



Drenaje pleural La colocación de un drenaje en la cavidad torácica plantea una situación diferente: el tórax funciona con un sistema de presiones, que en buena parte de su ciclo mantiene una presión más baja que la atmosférica

