



SUTURAS DE PARED ABDOMINAL

TIPOS DE HILO:

ABSORCIÓN

ABSORBIBLES



PDS – Polidioxanona

Periodo más prolongado de resistencia. Fuerza tensil de hasta 98 días.
Ideal para cierre de laparotomías.

NO ABSORBIBLES

● SEDA

Larva del gusano. No se debe mojar pierde tensión. La que más reacción tisular provoca.

- PROLENE

Minima reacción tisular. Inerte. Resistente a UV. Ideal en heridas contaminadas

HILOS: TENSIÓN VS ABSORCIÓN

- **VICRYL RAPID – Poliglatina 910**

- La más rápida . Cierre de piel, No vasos
Tensión: 12 días.
- Absorción: 42 días

- **MONOCRYL – Poliglecaprona 25**

- Tension: 21 días. Absorción: 91-119 días.

- **VICRYL PLUS – Poliglatina 910**

- Tensión: 35 días. Absorción: 63 días.

MonoMax® – Poli4- hidroxibutirato

- Tensión: 180 días
- Absorción: 13 meses

POR ESTRUCTURA EN RELACIÓN CON EL CIERRE DE PARED



MONOFILAMENTO

- 1- Mínimo riesgo de propagación de infección
- 2- Mejora la cicatrización de la herida
- 3 Anudado fiable
- 4 Paso suave y atraumático por los tejidos

● POLIFILAMENTO

- 1- Suturas con alto coeficiente de fricción
- 2- Alto arrastre de tejido
- 3- Deben estar recubiertas para minimizar el daño tisular
- 4- Permiten anudado fácil y son más fiables

SUTURA DE PARED EN DOS PLANOS:

- 1 Plano profundo: aponeurosis de la vaina posterior del recto (oblicuo menor y transverso)
- 2 Plano superficial: aponeurosis de la vaina anterior del recto (oblicuo mayor)

INFRAUMBILICAL: Sólo plano superficial

Continua

- Más rápida
- Mayor índice de error
- Menor índice de hernias

Monofilamento

1. Mínimo riesgo de propagación de infección
2. Mejora la cicatrización de la herida
3. Anudado fiable
4. Paso suave y atraumático por los tejidos

Recomendaciones generales para cierre de pared abdominal

- ▶ Incisiones lejos de la línea media No cerrar peritoneo
- ▶ Cerrar por capas (aponeurosis) con MonoMax®
- ▶ 2-0 Usar sutura continua
- ▶ Usar puntos cortos y la regla del 4/1

● Sutura **CONTINUA** con
MONOFILAMENTO
de **ABSORCIÓN LENTA 2-0**

Piel
T. Adip.
Fascia A.
Musculo
Fascia P.
Peritoneo

Material	Calibre
Polipropileno, PGC 25, OGA Rapid, Nylon	2-0, 3-0, 4-0, 5-0
Catgut Simple y Cromico, PGA y PGA Rapid	2-0 y 3-0
Polidioxanona, PGA, Nylon y Polipropileno	1-0
PGA Rapid, PGA, Catgut Simple y Cromico	2-0 y 3-0
Nylon y Polipropileno	1-0
PGA y Catgut Cromico	1-0