



Mi Universidad

Cuadro Comparativo

Dulce Mirely Torres Narvaez

Cuadro comparativo “Tipo de suturas”

2° parcial

Clínica quirúrgica

Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís

Medicina Humana

5°C

Comitán de Domínguez a 21 de octubre de 2023.

TIPO DE SUTURAS

| A B S O R B I B L E S | Sutura | Calibre | origen | Fabricación/tipo de filamento | Reacción tisular | Tiempo de absorción | Perfil de fuerza tensil | Tipo de aguja | Indicaciones |
|-----------------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | Catgut simple | 3 al 7-0 | Natural | Monofilamento | Intensa | 70 días fagocitosis | 7-10 días | Hr-20 al hr | Utilizado en cirugías general, gineco-obstétricas y ortopédica |
| | Catgut crómico | 3 al 7-0 | Natural | Monofilamento | Moderada | 90 días fagocitosis | 21- 28 días | Hr 15 | Para aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo, uso en procedimientos oftálmicos |
| | Ácido poliglicoli | 2 al 8-0 | Sintético | Multifilamento | Mínima | 90 días Degradación enzimática | La hidrólisis progresiva, Puede causar pérdida gradual de la fuerza tensil. | Hr15 o hs 2 | Suele usarse en cx general, gastroenterología, oftálmica, urología y ortopedia, |
| | Poliglactina 910 | 10-0 hasta 1 | Sintético | Multifilamento | Mínima | 90-120 hidrólisis | 40-45 días | Hr 15 | Ligadura de tejidos blandos, tejido subcutáneo, episiotomía, vejiga. |
| | Polidioxanona | 1 al 10-0 | Sintético | Monofilamento | Mínima | 120 días hidrólisis | 80% semanas, 70% 4 semanas, 60% 6 semanas | 10 hr | Pared abdominal, anastomosis vascular, ortopedia, cardio |
| | Poligliconato | 1 al 5-0 | Sintético | Monofilamento | Mínima | 120-180 días | 28 días | Hr 20 | Cirugía de mano, heridas infectadas. |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|-------------|-----------|----------------|----------|------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | hidrolisis | | | |
| NO ABSORBIBLES | Seda | 5 al 10-0 | Natural | Multifilamento | Moderada | No | Mas 1 año | Drs10 y hr1 | Piel maltraída, ligaduras, anastomosis vasculares |
| | Poliamida (nylon) | 2-0 al 11-0 | Sintético | Monofilamento | Mínima | No | Muy buena | Drs4 micro | Piel, cx plástica |
| | Poliéster | 5 al 6-0 | Sintético | Multifilamento | Mínima | No | Muy buena | Hr 15 -hr 30 | Cardiovasculares, oftálmicas, neurológica, cx plástica |
| | Polipropileno | 2 al 8-0 | Sintético | Monofilamento | Mínima | No | Buena | Drs 6.5 micr | Cardiovasculares, oftálmicas, neurológica, cx plástica, neurológica |
| | Polibustester | 1 al 6-0 | Sintético | Monofilamento | Mínima | No | Buena | | Aproximación, ligadura, actrices hipertróficas, Cardiovasculares, oftálmicas, neurológica |
| | Acero inoxidable | 1 al 5-0 | Mineral | Monofilamento | Mínima | No | Buena | Hr 35 | Cierre de heridas abdominales, reparación de heridas, cierres esternales |

