



Mi Universidad

Suturas

Martín Mar Calderón

Suturas

Segundo parcial

Clínica quirúrgica

Brenda Paulina Ortiz Solís

Medicina Humana

5 semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 14 de octubre del 2023

| Sutura | Nombre comercial | Calibre | Origen | Fabricacion/tipo de filamento | Reaccion tisular | Tiempo de absorcion | Perfil de fuerza tensil | Tipo de agujas | Indicaciones |
|---|---|--|-----------|--------------------------------|------------------|---------------------|---|---|--|
| Absorbibles | | | | | | | | | |
| Catgut simple | Catgut simple o Surgigut plain | 9-0 a 3 sin aguja / 0 a 1 con aguja | Animal | Monofilamentos | Intensa | 70 días | 7-10 días | Reverso cortante / Ahusada | Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia, y ortopedia |
| Catgut Medio cromico | Catgut simple o Surgigut plain | 9-0 a 3 sin aguja / 0 a 1 con aguja | Animal | Monofilamentos | Moderada | 90 días | 10-12 días | Ahusada | Se utiliza para ligar vasos grandes, cirugía ginecológica y genitourinaria |
| Catgut Cromico | catgut crómico o Surgigut crómico | 9-0 a 3 sin aguja / 0 a 1 con aguja | Animal | Monofilamentos | Moderada | 90 días | 21-28 días | Ahusada | Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia, y ortopedia |
| Poliglactina 910 No recubierto | Vicryl | 10-0 hasta 1 con aguja y sin ella | Sintetico | Trenzado | Moderada | 90 días | 21 días | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / Ahusada | Procedimientos oftalmológicos y para aproximación o ligadura de tejidos |
| Poliglactina 910 Recubierto | Vicryl rapide | 6-0 hasta 1 con aguja y sin ella | Sintetico | Trenzado | Moderada | 90 días | 21 días | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / Ahusada | Aproximación superficial de la piel y mucosas |
| Acido Poliglicólico | Dexón II | 6-0 hasta 1 | Sintetico | Multifilamentos | Minima | 90 días | 14 días | Ahusada | Cirugía general, ginecoobstetrica, plástica, abdominal, urológica, ortopedica y oral |
| Multifilamento derivado del ácido glicólico y láctico | Polysorb | 8-0 hasta 2 | Sintetico | Monofilamento | Minima | 90 días | 14 días | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / Ahusada | Suele usarse en cirugía general, gastroenterología, gineco-obstetricia, cirugía oftálmica, urología y ortopedia. |
| Poliglecaprone 25 | Monocryl | 5-0 a 1 sin aguja / 3-0 a 1 con aguja | Sintetico | Monofilamentos | Minima | 120 días | 50-60 % a 7 días / 20-30% a 14 días | Reverso cortante Prime / Ahusada | Aproximar o ligar tejidos |
| Poligliconato No recubierto | Maxon | 8-0 hasta 2 / 7-0 hasta 2 | Sintetico | Trenzado y Monofilamentos | Minima | 180 días | 14 días | Ahusada | Indicada para la aproximación o ligadura de tejidos blandos, incluyendo tejido cardiovascular pediátrico. |
| Poligliconato Recubierto con Poloxamer 188 | Maxon recubierto | 8-0 hasta 2 / 7-0 hasta 2 | Sintetico | Trenzado y Monofilamentos | Minima | 180 días | 14 días | Ahusada | Indicada para la aproximación o ligadura de tejidos blandos, incluyendo tejido cardiovascular pediátrico. |
| Glycomer 631 | Biosyn | 6-0 al 1 | Sintético | Monofilamento | Minima | 90 a 110 días | 21 días | Aguja 13 con punta cilíndrica | Budena resistencia de tensión y utilizada para unir tejidos |
| Polidioxanona | PDS II | 9-0 hasta 2 con aguja | Sintetico | Monofilamentos | Minima | 210 días | 70 % a 2 semanas / 50 % a 4 semanas / 25% a 6 semanas | Aguja de 1/2 30mm aguja ahusada | Aproximación de todo tipo de tejidos, incluyendo cardiovasculares y pediátricos |
| No absorbibles | | | | | | | | | |
| Seda | Seda negra, Seda Anacap, Seda Sofsil, Seda Permahan | 9-0 a 5 sin aguja / 4-0 hasta 1 con aguja | Animal | Multifilamentos | Moderada | N/A | 1 año | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / Ahusada | Cirugía de tubo digestivo, neurológica, ocular, glándulas tiroideas y sistema cardiovascular |
| Nylon | Ethilon, Nylon o Dermalon | 11-0 a 2 con aguja y sin ella / 6-0 a 1 con aguja y sin ella | Sintetico | Monofilamentos | Minima | N/A | 20 % perdida al año | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / | Cierre de piel, reparación de tendones, cirugía plástica y reconstructiva, ortopedica, oftálmica y microcirugias |
| Poliéster No recubierto | Mersilene o Dacron | 11-0 hasta 5 con aguja y sin ella | Sintetico | Multifilamentos | Minima | N/A | Indefinido | Reverso Cortante Prime | Para la aproximación o ligadura de tejidos suaves, incluyendo procedimientos cardiovasculares, cirugía ortopédica y oftálmica |
| Poliéster Recubierto | Ethibond excel, Ticon, Dagrofil y Surgidac | 11-0 hasta 5 con aguja y sin ella | Sintetico | Multifilamentos | Minima | N/A | Indefinido | Reverso Cortante Prime | Para la aproximación o ligadura de tejidos suaves, incluyendo procedimientos cardiovasculares, cirugía ortopédica y oftálmica |
| Polipropileno | Prolene, Surgilene, Novafil y Vascufil | 10-0 hasta 2 con aguja y sin ella | Sintetico | Monofilamentos | Minima | N/A | Indefinido | Ahusada circulo 1/2 | Uso cuticular, cardiovascular y cirugía plástica y reconstructiva |
| Polibutester | Novafil | 10-0 hasta 2 con aguja | Sintetico | Monofilamentos | Minima | N/A | Indefinido | Ahusada | Indicada para el uso general en la aproximación del tejido blando o ligadura, incluyendo el uso en cirugía cardiovascular y oftálmica |
| Poliétileno | Unistrong | 6-0 hasta el 0 con aguja | Sintetico | Monofilamentos | Minima | N/A | Indefinido | Ahusada | Se ocupa para suturar piel y fascias |
| Acero quirúrgico | Acero quirúrgico o Aciflex | 18 hasta el 40 en escala de Brown y Sharp | Sintetico | Monofilamento y multifilamento | Minima | N/A | Indefinido | Ahusada | Cierre de pared abdominal, reparación de tendón, cierre de piel, ortopedica, y neurocirugía, cierre del esternón, reparación de hernia y anastomosis intestinal. |

Bibliografía

Técnicas quirúrgicas en enfermería. Guillermina Hernández Rebeca Aguayo
ETM, pág.: 22-23. Hospital Central Militar