



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