



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Abril Amairany Ramírez Medina

Tipos de suturas

2do parcial

Clínica quirúrgica

Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís

Medicina humana

5to semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 06 de octubre de 2023

Sutura	Calibre	Origen	Fabricación/tipo de filamento	Reacción tisular	Tiempo de absorción	Perfil de fuerza tensil	Tipo de agujas	Indicaciones
Catgut simple	3 al 7-0	Natural	Monofilamentos	Intensa	70 días	7 a 10 días existe 0 %	Con o sin aguja de acero inoxidable, en un rango entre USP 6/0 – USP 4,	Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia, y ortopedia
Catgut crómico	3 al 7-0	Natural	Monofilamentos	Moderada	60 a 90 días	14 días el 40% y a los 28 días 28%	Con o sin aguja de acero inoxidable, con un rango entre USP 6/0 – USP 4, ahusada gruesa	Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia, y ortopedia
Ácido poliglicólico	2 al 8-7	Sintético	Multifilamentos	Mínima	90 días	14 días al 75; 21 días al 70%; 28 días al 0%	Circulo cortante espatulada de 20 mm	Utilizado en cirugía general, gastroenterología, gineco-obstetricia, cirugía oftálmica, urología y ortopedia
Poliglecaprone 25	1 al 10-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima	120 días	7 días de 50 a 60%; 14 días de 50%; 21 días 0%	Aguja de 3/8 corte inverso	Está indicada para la aproximación de tejidos suaves y/o ligaduras
Polidioxanona	1 al 10-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima	120 días	14 días 75%;28 días 55%; 42 días 25%; 56 días 15%	½ circulo redonda de 36 mm, ahusada regular	Indicada para la aproximación de tejidos blandos, incluyendo el uso pediátrico en tejidos cardiovasculares, microcirugía, cirugía general y ginecológica
Poligliconato	1 al 5-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima	180 días	Alta resistencia inicial 14 días 75%; 21 días 50%; 28 días 0%	Circulo ahusada	Indicada para la aproximación o ligadura de tejidos blandos, incluyendo tejido cardiovascular pediátrico
Seda	1 al 10	Natural	Multifilamentos	Moderada	No absorbible un año	60 días	Punta redonda, circulo ahusada	Se utiliza para afrontar tejidos o ligaduras, incluyendo el uso cuticular y en cirugía plástica
Algodón	10-20-30-40 y 50	Natural	Multifilamentos	Moderada			Aguja curva 3/8 o rectas, punta triangular y cilíndricas	Es utilizada para ligar y suturar casi todos los tejidos
Nylon	2-0 al 11-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima	No absorbible		Aguja triangular	Es una sutura ideal para uso cuticular y especialidades como oftalmología y neurocirugía
Poliéster	5 al 10	Sintético	Multifilamentos	Mínima	90 días	400 días	Circular	Para la aproximación o ligadura de tejidos suaves, incluyendo procedimientos cardiovasculares, cirugía ortopédica y oftálmica
Polipropileno	2 al 8-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima	42 a 56 días	7 a 14 días	3/8 de circulo, punta triangular	Uso cuticular, cardiovascular y cirugía plástica y reconstructiva
Polibutester	1 al 6-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima	Permanente	Permanente	Circular	Indicada para uso general en la aproximación del tejido blando o ligadura, incluyendo el uso en cirugía cardiovascular y oftálmica
Poliétileno	2 al 6-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima		1 año	Cuerpo redondo	Se ocupa para suturar piel y fascias