



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura En Medicina Humana



Materia:

Clínica quirúrgica

Nombre del trabajo:

“Tipos de sutura”

Alumna:

Karen Paulina López Gómez

Grupo: “A” Grado: “5”

Docente:

Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de octubre de 2023.

Tipos de sutura

SUTURA	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN/TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
Coated VICRYL* Plus antibacteriana (Poliglactina 910)	5/0 hasta 2	Sintético	Trenzada incoloro & violeta	Mínima	56-70 días	75% en 2 semanas, 50% en 3 semanas, 25% en 4 semanas	Aguja ahusada 1/2 circulo, de 40 mm de longitud.	Aproximación de tejidos blandos: Ligaduras Intestino delgado Cierre general, Cirugía ortopédica, Mucosa alveolar, Encía, Periostio
Monocryl Plus antibacteriana (Poliglecaprona 25)	6/0 hasta 1	Sintético	Monofilamento incoloro & violeta	Mínima	91 - 119 días	60% a 70% en 1 semana violeta, incoloro 50% a 60% en 1 semana	Cuerpo estriado longitudinal ahusada de 1/2 circ. y largo de 36.4 mm	Uso en la aproximación y/o ligaduras de tejidos blandos en general
Sutura antibacteriana absorbible PDS® Plus (Polidioxanona)	6-0 hasta 1	Sintético	Monofilamento incoloro & violeta	Ligera	182-238 días	3-0 y mayor: 80% en 2 semanas, 70% en 4 semanas, 60% en 6 semanas, 4-0 y menor: 60% en 2 semanas, 40% en 4 semanas, 35% en 6 semanas.	Punta conica XLH 1/2 circ. De 70 mm de longitud	Aproximación de tejidos blandos: Cierre de la pared abdominal. Anastomosis de vasos sanguíneos. Procedimientos pediátricos cardiovasculares y oftálmicos, excepto en contacto con la cornea y sclera.
Coated VICRYL RAPIDE (Poliglactina 910)	8/0 hasta 1	Sintético	Trenzada incoloro	Mínima	42 días	50% en 5 días, 0% en 14 días	x-1 22mm 1/2 circ.	Para aproximación superficial de tejido de la piel y mucosa oral, cuando solamente se requiera apoyo a la herida a corto plazo (7 a 10 días)
Sutura Monocryl (Poliglecaprone 25).	5/0 hasta 1	Sintético	Monofilamento incoloro & violeta	Mínima	91-119 días	Violeta: 60% a 70% en 1 semana. 30% a 40% en 2 semanas Incolora. 50% a 60% en 1 semana. 20% a 30% en 2 semanas.	P-1 3/8 circ. 11mm	Cirugía oral: implantología, periodoncia, injertos, cirugía maxilofacial y exodoncia.
Sutura recubierta VICRYL™ (poliglactina 910).	10-0 hasta 1	Sintético	trenzado incoloro & violeta	Mínima	56-70 días	Retiene aproximadamente 75% al final de la segunda semana y 50% al final de la tercera semana.	AGUJA AHUSADA 1/2 CIRCULO, DE 17 MM DE LONGITUD.	Cirugía oral: implantología, periodoncia, injertos, cirugía maxilo facial y exodoncia.
Sutura quirúrgica absorbible de CATGUT Crómico	5/0 hasta 2	Natural	Monofilamento virtual	Moderada.	90 días.	Retiene aproximadamente durante 21-28 días	ahusada gruesa 1/2 circulo Longitud 37 mm	Aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo uso en procedimientos oftálmicos. No debe usarse en tejidos cardiovasculares o neurológicos.

Sutura quirúrgica absorbible de CATGUT Simple	4/0 hasta 0	Natural	Monofilamento virtual	Moderada	70 días.	Retiene aproximadamente durante 7-10 días.	Aguja de 26 mm. Calibre: 2-0.	Aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo uso en procedimientos oftálmicos. No debe usarse en tejidos cardiovasculares y neurológicos
Sutura no absorbible de polipropileno PROLENE	8/0 hasta 2	Sintético	Monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima	No absorbible.	Indefinida, no está sujeta a degradación o debilitamiento por enzimas tisulares	P-3 3/8 circ. 13mm	Aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo uso en procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos
Sutura no absorbible de fibra de poliéster ETHIBOND® EXCEL	5/0 hasta 5	Sintético	Trenzado.	Reacción inflamatoria aguda mínima.	No absorbible	Indefinida, no se conocen cambios significativos en vivo.	2 SH 1/2 circ. 26mm	Para aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo uso en procedimientos cardiovasculares y neurológicos.
Sutura no absorbible de nylon ETHILON	11/0 hasta 2/0	Sintético	Monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima	No absorbible	La hidrólisis progresiva puede causar pérdida gradual de la fuerza tensil. Se estima que pierde aproximadamente 20% de su fuerza tensil cada año	PS4 1/2 circ. 16mm	Aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo uso en procedimientos oftálmicos, neurológicos, cardiovasculares, microcirugía y cierre de piel
MERSILENE sutura de fibra de poliéster	6/0 hasta 1	Sintético	trenzada	Reacción inflamatoria aguda mínima	no absorbible	Indefinida	CTX 1/2 circ. 48mm	Aproximación y/o ligadura de tejidos incluyendo:Cardiovasculares, Neurológicos
MERSILENE sutura de fibra de poliéster	11/0 hasta 10/0	Sintético	monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima	no absorbible	Indefinida	1/4 circ. 8,0 mm	Aproximación y/o ligadura de tejidos incluyendo:Cardiovasculares, Neurológicos
Sutura de nylon	6/0 hasta 1	Sintético	trenzado	mínima	no absorbible	Perdida gradual dela fuerza tensil al pasar el tiempo	Punto cónico Reverso de filo de corte Vanguardia Prime Reverse/Convencional	Aproximación y/o ligadura de tejidos incluyendo:Cardiovasculares, Neurológicos
Sutura de acero inoxidable	2/0 hasta 5	Natural	Monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima	no absorbible	Indefinida	Aguja Quirúrgica Tapercut -40 1/2 circ. 48,0 mm Ahusada CT-2 1/2 circ. 26,0 mm, SH 1/2 circ. 26,0 mm	Cierre de heridas abdominales, reparación de hernias, cierre del esternón y procedimientos ortopédicos, incluyendo cerclaje y reparación de tendones
Perma-Hand	7/0 hasta 2,5	Natural	Trenzada	Reacción inflamatoria aguda.	No absorbible	Indefinida	X-20 1/2 circ. 22mm	Aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo uso en procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos.