



**Alumno: Francisco Miguel Gómez
Mendez.**

Dra , Paulina Solis.

Trabajo: tabla de suturas

**Asignatura: Técnicas Quirúrgicas
5“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de octubre de 2023.

Sutura	Calibre	Origen	Fabricacion/tipo de filamento	Reaccion tisular
Monocryl Plus antibacteriana (Poliglecaprona 25)	6/0 hasta 1	sintetico	Monofilamento incoloro & violeta	minima
Coated VICRYL* Plus antibacteriana (Poliglactina 910)	5/0 hasta 2	sintetico	Trenzada incoloro & violeta	minima
Sutura antibacteriana absorbible PDS® Plus (Polidioxanona)	6-0 hasta 1	sintetico	Monofilamento incoloro & violeta	Ligera
Coated VICRYL RAPIDE (Poliglactina 910)	8/0 hasta 1	sintetico	Trenzada incoloro	minima
Sutura Monocryl (Poliglecaprone 25).	5/0 hasta 1	sintetico	Monofilamento incoloro & violeta	minima
Sutura recubierta VICRYL™ (poliglactina 910).	10-0 hasta 1	sintetico	trenzado incoloro & violeta	minima
Sutura quirúrgica absorbible de CATGUT Crómico	5/0 hasta 2	natural	Monofilamento virtual	Moderada.
Sutura quirúrgica absorbible de CATGUT Simple	4/0 hasta 0	natural	Monofilamento virtual	Moderada
Sutura no absorbible de polipropileno PROLENE	8/0 hasta 2	sintetico	Monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima

Sutura no absorbible de fibra de poliéster ETHIBOND® EXCEL	5/0 hasta 5	sintetico	Trenzado.	Reacción inflamatoria aguda mínima.
Sutura no absorbible de nylon ETHILON	11/0 hasta 2/0	sintetico	Monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima
MERSILENE sutura de fibra de poliéster	6/0 hasta 1	sintetico	trenzada	Reacción inflamatoria aguda mínima
MERSILENE sutura de fibra de poliéster	11/0 hasta 10/0	sintetico	monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima
Sutura de nylon	6/0 hasta 1	sintetico	trenzado	minima
SUTURA DE ACERO INOXIDABLE	2/0 hasta 5	natural	Monofilamento	Reacción inflamatoria aguda mínima
PERMA-HAND	7/0 hasta 2,5	natural	Trenzada	Reacción inflamatoria aguda.

Tiempo de absorcion	Perfil de fuerza tensil	Tipo de agujas	Indicaciones
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 aproximacion y/o ligaduras de tejidos blandos en general
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
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.
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)
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.
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.
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.
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
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

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.
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
no absorbible	indefinida	CTX 1/2 circ. 48mm	aproximación y/o ligadura de tejidos incluyendo:Cardiovasculares, Neurológicos
no absorbible	indefinida	1/4 circ. 8,0 mm	aproximación y/o ligadura de tejidos incluyendo:Cardiovasculares, Neurológicos
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
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
No absorbible	Indefinida	X-20 1/2 circ. 22mm	aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo uso en procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos.