

Ricardo Alonso Guillen Narváez

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Suturas

Técnicas Quirúrgicas Básicas

Sexto semestre

PASIÓN POR EDUCAR

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril del 2025

Clasificación	Origen	Nombre de la Sutura	Fabricación	Tiempo de Absorción	Fuerza Tensil	Indicación	
Absorbibles	Animal	Catgut simple	Monofilamentos	70-90 días	5-10 días	Aproximación de tejidos blandos ligaduras, útero Vagina, intestino, oftálmica	
		Catgut cromado	Monofilamentos	70-90 días	14-15 días	Aproximación de tejidos blandos, ligaduras de vasos pequeños, vías biliares	
	Sintético	Ácido poliglicólico	Multifilamentos	80 días	15 días	Aproximación tejidos blandos, cirugía plástica oftálmica, cierre general, ologías, ligaduras	
		Polyglactin 910	Multifilamentos	90 días	105-115 días	Piezas profundas, aproximar tejidos, cirugía oftálmica, ligaduras intestino	
		Polidiolatona	Multifilamentos	290 días	140-160 días	Piezas profundas que no están expuestas a tensión, aproximación de tejidos blandos, anastomosis de vasos sanguíneos	
NO Absorbibles	Vegetal	Algodón	Multifilamentos	Se retira a los 5-7 días	5-7 días Aumenta 10% cuando se humedece	uso en casi todos los tejidos para ligar y suturar	
		Lino	Fibras torcidas	4-5 días	7-14 días	Cirugías, general, gastrointestinal, ginecológicas, obstétrica	
	Animal	Seda	Multifilamento	Se retira a los 7-14 días, pero hay estudios demuestran que a los 2 años no existe rastro	A1 año	En cardiovasculares, en plásticas, ligaduras, cierre de piel, oftálmica	
		Sintético	Nylon	Monofilamentos en calibres que van del 11-0 al 2 con o sin aguja Multifilamentos en calibres 6-0 al 1	Se retira en 7-10 días	90-120 días	Aproximar o ligar tejidos blandos en general, procedimientos cardiovasculares oftálmicos y neoplasias
			Pueden ser multifilamentosos o monofilamentosos	Se retira a los 7-14 días	Indefinido	Procedimientos cardiovasculares, vascular periférica, cirugía general	
			Poliéster				
		Polipropileno	Monofilamentoso	Se retira a los 7-10 días	más de 2 años	Protesis vasculares, en cardiovasculares, o vascular periférica, ortopédica, oftálmica, sutura, oftálmica	
		Mineral.	Acero inoxidable	Monofilamentosa Multifilamentosa para cierre de abdomen en px de cicatrización lenta	Indefinido	Indefinido	Aproximar en esternotomía, fijación de placas óseas, en ortopedia