



Mi Universidad

Cuadro comparativo suturas

Andrea Díaz Santiago

Cuadro comparativo de suturas

2do parcial

Clínica quirúrgica

Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís

Medicina humana

5°C

Comitán de Domínguez, a 21 de octubre de 2023.

A	SUTURA	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACION/TIPO DE FILAMENTO	REACCION TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
B S O R B I B L E S	Catgut simple	3 al 7-0	Natural	Monofilamento	Intensa	70 días fagocitosis	7-10 días	20 hrs	utilizado en cirugías general, gineco-obstétricas y ortopédica
	Catgut crómico	3 al 7-0	Natural	Monofilamento	Moderada	90 días fagocitosis	21- 28 días	15 hrs	para aproximación y/o ligadura de tejidos, incluyendo, uso en procedimientos oftálmicos
	Ácido poliglicoli	2 al 8-0	Sintético	Multifilamento	Mínima	90 días degradación enzimática	La hidrolisis progresiva, puede causar perdida gradual de la fuerza tensil.	2 o 15 hrs	suele usarse en cx general, gastroenterología, oftálmica, urología y ortopedia,
	Poliglactina 910	10-0 hasta 1	Sintético	Multifilamento	Mínima	90-120 hidrolisis	40-45 días	15 hrs	ligadura de tejidos blandos, tejido subcutáneo, episiotomía, vejiga.
	Polidioxanona	1 al 10-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	120 días hidrolisis	80% 2 semanas, 70% 4 semanas, 60% 6 semanas	10 hrs	pared abdominal, anastomosis vascular, ortopedia, cardio
	Poligliconato	1 al 5-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	120-180 días hidrolisis	28 días	20 hrs	cx de mano, heridas infectadas.

	SUTURA	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACION/TIPO DE FILAMENTO	REACCION TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
n o a b s o r b i b l e s	Seda	5 al 10-0	Natural	Multifilamento	Moderada	No	Más 1 año	1 o 10 hrs	piel maltrata, ligaduras, anastomosis vasculares,
	Poliamida (nylon)	2-0 al 11-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	No	Muy buena	drs4 micro	piel, cx plástica
	Poliéster	5 al 6-0	Sintético	Multifilamento	Mínima	No	Muy buena	15-30 hrs	cardiovasculares, oftálmicas, neurológica, cx plástica
	Polipropileno	2 al 8-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	No	Buena	hrs 6.5 micro	cardiovasculares, oftálmicas, neurológica, cx plástica, neurológica
	Polibustester	1 al 6-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	No	Buena		aproximación, ligadura, cicatrices hipertróficas, cardiovasculares, oftálmicas, neuróloga
	Acero inoxidable	1 al 5-0	Mineral	Monofilamento	Mínima	No	Buena	35 hrs	cierre de heridas abdominales, reparación de heridas, cierres externos
	Algodón	10-20-30-40 y 50	Natural	Multifilamento	Mínima	No	Buena		para ligar y suturar casi todos los tejidos

