



Mi Universidad

Nombre del alumno: Karen Lizeth Nájera Carpio

Nombre del profesor: Dr. Erick Antonio Flores G

Nombre del trabajo: Suturas

Materia: Técnicas quirúrgicas básicas.

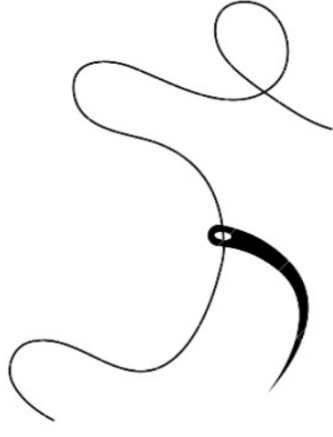
Grado: 6°

Grupo: D

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de abril 2025



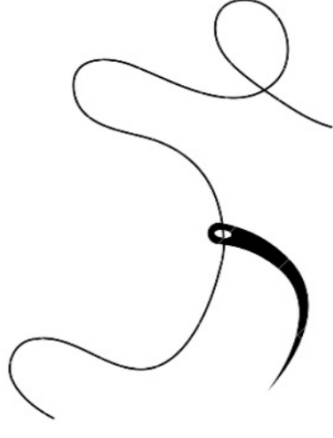
SUTURAS



Nombre:	Seda	Lino	Poliéster
Origen	Animal - Natural	Vegetal	Sintético
¿Absorbible?	X	X	X
Fabricación	Multifilamento trenzado	Multifilamento torcido	Multifilamento
Fuerza tensil	50-70%. → 7-14 días	50-70%. → 7-14 días	85-90%. → 30-60 días
⊕ Absorción	No absorbible.	No absorbible	No absorbible
Indicaciones	Cirugía general, piel, Vascular plástica, gastrointestinal y oftálmica	Cirugía general, plástica, oftálmica, cardiovascular.	Válvulas cardiacas artificial, Sutures tendinosas



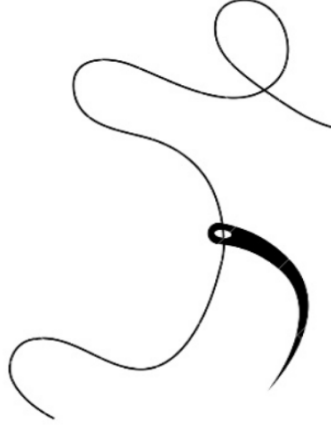
SUTURAS



Nombre:	Dafilon	Nylon	Silkam
Origen	Sintética	Sintético	Natural
¿Absorbible?	X	X	X
Fabricación	Monofilamentos	Monofilamento y Multifilamento	Multifilamento trenzado
Fuerza tensil	80-90% → 60 días	80-90% → 30-60 días	50% → 1 año
⊕ Absorción	No absorbible	No absorbible	No absorbible
Indicaciones	Cirugía general, plástica Cardiovascular	Cirugía plástica, reparación de nervios, cirugía vascular, microcirugía ortopédica y general.	Cirugía general, ligaduras, suturas Cutáneas, Cirugía bucal y dental, oftalmología



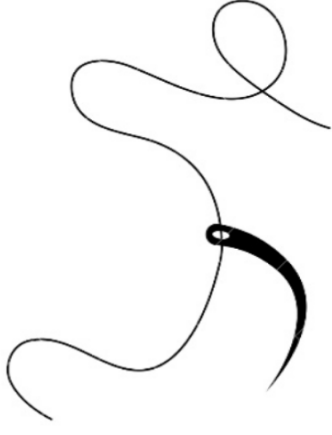
SUTURAS



Nombre:	Polipropileno	Acero Inoxidable	Precortada
Origen	Sintético	Mineral	Natural - Sintético
¿Absorbible?	X	X	X
Fabricación	MonoFilamento	MonoFilamento	MonoFilamento - Multifilamento
Fuerza tensil	80-90% $\rightarrow$ 30-60 días	No pierde fuerza tensil	Varia el material, Suelen mantenerse para el cierre temporal o superficial
☹️ Absorción	No absorbible	No absorbible	No absorbible
Indicaciones	Cirugía de piel, plástica, general, ortopédica, fascias, nervios, pared abdominal.	Pared abdominal, Cierre de esternón, Cirugía ortopédica, neurocirugía	Consultorios, atención ambulatoria, Cierre cutánea, procedimiento dentales, dermatológicos, ginecológicos menores



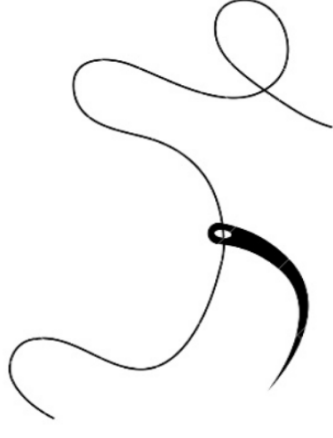
SUTURAS



Nombre:	Catgut simple	Vicryl	Poiglecaprona 25
Origen	Animal	Sintético	Sintético
¿Absorbible?	✓	✓	✓
Fabricación	Monofilamento	Monofilamento	Monofilamento
Fuerza tensil	5 - 10 días	60-65% → 14 días 30% → 30 días	50-60% → 7 días 20-30% → 14 días 0% → 21 días
⊕ Absorción	70 - 90 días	60 - 90 días	90 - 120 días
Indicaciones	Ligar vasos pequeños, grasa o tela subcutánea, aproximación lapa	Cirugía general, plástica, ginecología	Ideal para tejidos blandos, cierre subcuticular de piel, de mucosa, cirugía urológica ginecológica, pediátrica.



SUTURAS



Nombre:	Ácido poliglicólico	Ácido poliglicólico de absorción rápida	Polidioxanona
Origen	Sintético	Sintético	Sintético
¿Absorbible?	✓	✓	✓
Fabricación	Multifilamentos	Multifilamento trenzado	Mono filamento
Fuerza tensil	65% → 14 dras 35% → 21 dras	50% → 5 dras 0% → 10-14 dras	70% → 14 dras 50-60% → 28 dras 25% → 42 dras
⊕ Absorción	28-30 días	35-42 días	140-180 días
Indicaciones	Suturas internas, cirugía general ginecología, urología, cierre subcutáneo y cirugía gastrointestinal	Cirugía cutánea superficial, Sutura mucosa, cierre de piel, Circuncisiones y episiotomías	Cirugía general, gastrointestinal, Cardiovascular, ortopédico, plástica y reconstructiva, cierre de fascia