



Jazmin Guadalupe Ruiz García

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez



Suturas

Técnicas quirúrgicas básicas

6° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de abril de 2025.

Suturas no absorbibles

NOMBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
Seda	Natural-animal	Multifilamento trenzado	Se debilita (baja).	No absorbible	- Suturas cutáneas y ligadura de vasos. - Cx bucal.
Nylon	Sintético	Monofilamento	Alta resistencia	No absorbible	- Microcirugía - Cx oftalmológica - Cx cardiovascular.
Algodón	Natural-vegetal	Multifilamento trenzado	Baja.	No absorbible	- Ligaduras - Suturas en tej no expuestos a tensión - Cx plástica, bucales
Lino	Natural-vegetal	Multifilamento trenzado	Mediocre	No absorbible	- Cx general con predominio gastrointestinal - Ligadura vascular.
Poliéster	Sintético	Multifilamento trenzado	Alta resistencia	No absorbible	- Tejidos blandos - Ligaduras
Alambre de acero	Mineral.	Mono o multifilamento trenzado	Máxima resistencia	No absorbible	- Fijación ósea - Cierre esternal - Ortopédicos
Polipropileno	Sintético	Monofilamento.	Alta resistencia	No absorbible	- Cx cardíaca y vascular - Zonas infectadas o inflamadas.

Suturas absorbibles

NOMBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
Catgut Simple	Animal-natural	Monofilamento	5-10 días	70-90 días	- Sutar piel - Ligar vasos pequeños. - Sutar grasa o tej subcutáneo - Aproximación laxa músculos
Catgut Crómico	Animal-natural	Monofilamento	14-15 días	70-90 días	- Suturas de planos + resistentes - Vías biliares. - Vías urinarias.
Polyglactil 910 Vicryl	Sintético	Monofilamento	3-4 semanas	105-115 días	- Músculos - Aponeurosis - Tracto gastrointestinal
Ácido Poliglicólico	Sintético	Multifilamento	3 semanas	80 días	- Suturas subcutáneas - Ligaduras.
Polyglactoprone 25.	Sintético	Monofilamento	21 días	120- días	- Piel - Aproximación de tej suaves - Cx plástica.
Polygliconato	Sintético	Monofilamento	3 semanas.	180 días	- Suturas subcutáneas - Tejidos blandos - Ligaduras.
Polidioxanona	Sintético	Monofilamento	6 semanas	140-180 días	- Fascias - Hernias - Aproximación de tej blandos

Bibliografía

Archundia García A. EL ACTO QUIRURGICO en. Cirugía 1. Educación quirúrgica. Quinta edición. McGraw-Hill Education.