

CESAR FELIPE MORALES SOLIS

DR. ERICK ANTONIO FLORES GUTIERREZ

TECNICAS QUIRURGICAS BASICAS

PLATAFORMA

6

PASIÓN POR EDUCAR

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril de 2024

Suturas Absorbibles

Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de Absorción	Indicaciones
Catgut simple	Natural	Monofilamentos (Color ámbar)	7-10 días	70 días	Aproximación de tejidos blandos, ligaduras, oter, vagina, cierre general, Peritoneo, intestino
Catgut cromico	Natural	Monofilamentos (Color café / café claro)	14-15 días	70-90 días	Aproximación de tejidos blandos. Ligaduras: Ortopédica, Intestino, cierre general, oftálmica
Ácido Poliglicolico	Sintético	Multi filamentos (Color verde)	Más de 15 días	Al menos 80 días	Aproximación y ligadura tejidos blandos, ginecología, cirugía general, urología y ortopedia
Poliglicolico promec 25	Sintético	Monofilamento (Sin tinte)	1-2 Semanas	105-115 días	Aproximación de tejidos blandos piel, útero, Peritoneo, Vagina, Ligaduras, intestino delgado, útero, Vagina
Poliglicolico Sintético	Sintético	Monofilamentos trenzados (Color verde)	Retiene aproximado 50-60% al final de la 1ª semana Aproximado 3 semanas	105-115 días	Aproximación y ligadura de tejidos blandos, cirugía cardiovascular pediátrica.
Polidioxano	Sintético	Monofilamento (Color violeta)	Más de 15 días	140-180 días	Aproximación de tejidos blandos, cierre de pared abdominal, anastomosis de vasos sanguíneos. Procedimientos, pediátricos, cardiovascular

NOMBRE	ORIGEN	FABRICACION	FUELA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	Indicaciones.....
Algodón	Vegetal	Multifilamentos	Se incrementa 10% cuando se humedeece	Se encapsula en los tejidos	Se usa casi en todos los tejidos para ligar y suturar.
Seda	Animal	Multifilamento (Cedar Negro)	1 año	No absorbible	Para afrontar tejidos, ligaduras, hemostasia. Cirugía general, oftalmología
Nylon	Sintética Poliamida	Monofilamento trenzado	Alta elasticidad Quede por el 20% en un año	No absorbible	Cierre de piel, anastomosis vascular, cirugía general, ortopedia
Polipropileno	Sintético	Monofilamento (Cedar azul)	+ de 2 años	No absorbible	Piel, cardiovascular, oftalmología, cirugía general, neurocirugía
Policéster	Sintético	Multifilamento (Cedar blanco) Mono Filamento (No Absorbible)	Conserva el 100% de su fuerza tensil hasta 400 días	Se encapsula en los tejidos	Cirugía cardiovascular, tendones, traumatología, Neurología, oftalmología
Alambre de acero	Mineral	Monofilamento Trenzado	Fuerza tensil Indefinida	No absorbible	Cirugía general - torácica, pared abdominal, tendones, traumatología, Cirugía Cardíaca

BIBLIOGRAFIA:

Caro Aragonés, I., & Molina Castell, M. A. (2012). *Material de sutura en la farmacia hospitalaria. El Farmacéutico Hospitales*, (199), 5–17.

Townsend, C. M., Beauchamp, R. D., Evers, B. M., & Mattox, K. L. (2021). *Sabiston. Tratado de cirugía: Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna* (21ª ed.). Elsevier.