



Nombre del alumno: Karina Montserrat Méndez Lara.

Nombre del profesor: Erick Antonio Flores Gutiérrez.

Nombre del trabajo: Cuadro comparativo.

Materia: Técnicas Quirúrgicas Básicas.

Grado: 6

Grupo: "C"

CUADRO COMPARATIVO DE SUTURAS...

NOMBRE	Catgut simple	Catgut crómico	Ácido poliglicólico	Poliglactin 910	Polidioxanona	Glycomer 631
ORIGEN	Animal (Colágena del intestino de bovinos y ovinos).	Animal.	Sintético	Sintético.	Sintético.	Sintético.
¿ABSORBIBLE?	Absorbible.	Absorbible.	Absorbible.	Absorbible.	Absorbible.	Absorbible.
FABRICACIÓN	Monofilamento.	Monofilamento.	Multifilamento trenzado.	Multifilamento trenzado.	Monofilamento.	Monofilamento.
FUERZA TENSIL	5-10 días.	14-15 días.	> 15 días.	28 días.	≥ 25 días.	12-21 días.
TIEMPO DE ABSORCIÓN	70-90 días.	70-90 días.	80 días.	105-115 días.	140-180 días.	90-110 días.
INDICACIONES	● Ligar vasos pequeños. ● Grasa. ● Tela subcutánea. ● Aproximación laxa de algunos músculos.	● Vías biliares. ● Vías urinarias.	● Cirugía general. ● C. plástica. ● Abdominal. ● Ginecoobstétrica. ● Ortopédica. ● Oral.	● Vicryl: Ligadura de tejidos y oftalmología. ● Vicryl rapide: Superficial de tejidos de la piel y mucosas. ● Polysorb: oftalmología con aproximación de tejido blando e intervención Qx.	● Reconstrucción vascular en niños.	● Aproximación en tejidos blandos y ligaduras (excepto en neurología y cardiovascular).

CUADRO COMPARATIVO DE SUTURAS

NOMBRE	Poligliconato	Poliglicaprono 25	Algodón	Lino	Seda	Nylon Qx
ORIGEN	Sintético	Sintético.	Vegetal	Vegetal.	Animal.	Sintético
¿Absorbible?	Absorbible.	Absorbible.	No absorbible.	No absorbible.	No absorbible.	No absorbible.
FABRICACIÓN	Monofilamento. trenzado.	Monofilamento.	Multifilamento.	Multifilamento.	Multifilamento.	Multifilamento.
FUERZA TENSIL	12 días.	7-28 días.	27-46 días.	25-36 días.	17-25 días.	7-29 días.
TIEMPO DE ABSORCIÓN	180 días.	90-120 días.	/	/	/	/
INDICACIONES	• Fascias. • Tejidos profundos.	• Piel. • Mucosa. • Tejido subcutáneo.	• En casi todos los tejidos para ligar y suturar.	• Cirugía gastro-intestinal.	• Neurovascular. • Piel. • Tubo digestivo.	• Cierre de la piel. • Cirugía cosmética.

NOMBRE	Poli vinilo	Poliéster trenzado	Poli propileno	Acero Qx inoxidable	Poliéster de dacrón.
ORIGEN	Sintético.	Sintético.	Sintético.	Mineral.	Sintético.
¿Absorbible?	No absorbible	No absorbible.	No absorbible.	No absorbible.	No absorbible.
FABRICACIÓN	Monofilamento.	Multifilamento.	Monofilamento.	Monofilamento y trenzado.	Multifilamento trenzado.
FUERZA TENSIL	14-21 días.	60 días.	12-36 días.	12-29 días.	60 días o +.
TIEMPO DE ABSORCIÓN	/	/	/	/	/
INDICACIONES	• Operaciones oftalmológicas. • Microcirugía. • Cirugía vascular.	• Reconstrucción de tendones.	• Cierre general. • Cirugía plástica y reconstructiva. • Pediatría.	• Monofilamento: Aproxima esternón en operación cardiotorácica; fijación de plano óseo en procedimientos ortopédicos. • Trenzado: Abdominal.	• Operaciones vasculares y cardíacas.

Bibliografía:

Archundia, A. (Ed.). (2020). Cirugía 1: Educación quirúrgica (5.^a ed.). Editorial McGraw-Hill Interamericana.