



**Nombre del alumno: Elvin Caralampio  
Gómez Suárez**

**Nombre del profesor: Dra. Erick Antonio  
Flores Gutiérrez**

**Nombre del trabajo: Cuadro  
Comparativo**

**Materia: Técnicas Quirúrgicas Básicas**

**Grado: 6**

**Grupo: "C"**

NOMBRE	ORIGEN	ABSORBIBLE O NO	FABRICACIÓN	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
CABUT SIMPLE	Animal	Absorbible	Monofilamentos	5-10 días	7-10 días	Utiliza para ligar vasos pequeños y suturar tejido graso subcutáneo
CABUT CRÓNICO	Animal	Absorbible	Monofilamentos	5-10 días	10-21 días	Ligar vasos grandes y en tejidos en donde no pueda producir formación de cálculos * Cirugía ginecológicas y genitourinaria
AC100 POLIGLICOLICO	Sintético	Absorbible	Multifilamento tenzado	14-42 días	60-90 días	Cirugía general, plástica, ginecofisiológica, abdominal, urología, ortopedica y oral
POLIGLACTINA 910 FAST DE UNISYNTH	Sintético	Absorbible	Multifilamento tenzado	28 días	Rapidamente en el transcurso de 60-90 días	* VICRYL → Ligadura de tejidos y oftalmología * VICRYL RAPIDE → Superficial de tejido de la piel y mucosas * POLYSORB → Oftalmología con fin de aproximación de tejido blando e intervención quirúrgica
GLYCONER 631	Sintético	Absorbible	Monofilamento	12-21 días	Por completo a los 90-110 días	Uso en aproximación general de tejidos blandos y ligaduras * No en cirugía neurológica y cardiovascular
POLIGLICONATO	Sintético	Absorbible	Monofilamento	12 días	Por completo a los 6 meses	Aproximación y ligación general de tejido incluido en tejido cardiovascular y pediátrico
POLIGLECAPRONE 25	Sintético	Absorbible	Monofilamento	7-28 días	91-119 días	Uso en aproximación o ligar tejido
POLIDIOXANONA	Sintético	Absorbible	Monofilamento	13-27 días	Lentamente hasta 210 días	Aproximación de todo tipo de tejidos incluyendo cardiovascular y pediátrico

NOMBRE	ORIGEN	ABSORBIBLE O NO	FABRICACIÓN	FUEZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
HILO DE ALGODÓN	Vegetal	No absorbible	Multifilamento	27-40 días	No absorbible	La mayoría de tejidos del cuerpo
LINO	Vegetal	No absorbible	Multifilamento	25-36 días	No absorbible	Para cirugía gastrointestinal
SEDA	Animal	No absorbible	Monofilamento	17-25 días	No absorbible	En cx de tubo digestivo, neuromuscular y cierre de piel
ACERO QUIRURGICO	Mineral	No absorbible	Multifilamento	12-29 días	No absorbible	Aproximar fragmentos óseos, reparación de tendones a nivel de la fascia lata, aproximación de esternor, en cx cardiaca y torácica
NYLON QUIRURGICO	Sintético	No absorbible	Multifilamento	7-29 días	No absorbible	Cierre de piel, reparación de tendones, cirugía plástica y reconstructiva, ortopédica, oftálmica y microquirúrgicas
POLIPROPILENO	Sintético	No absorbible	Monofilamento	12-36 días	No absorbible	Cierre general, hemiorrafia urología, pediatría, cx plástica y reconstructiva
POLIESTER (RECUBIERTO)	Sintético	No absorbible	Monofilamento	14-39 días	No absorbible	Aproximación de tejidos y ligaduras, cierre de externos, cirugías cardiovasculares ortopédicas, laparoscópicas y neurológicas
POLIESTER (NO RECUBIERTO)	Sintético	No absorbible	Monofilamento	14-42 días	No absorbible	Aproximación y ligadura de tejidos en general y en procedimientos cardiovasculares, oftálmica y neurológica
ACERO INOXIDABLE	Metalico	No absorbible	Monofilamento o trenzado	12-29 días	No absorbible	Cirugía ortopédica, torácica y esternotoraxi

## BIBLIOGRAFÍA:

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