



Nombre del alumno:

Miguel Angel Calvo Vazquez

Nombre del profesor:

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

**Nombre del trabajo: Cuadro
comparativo**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Técnicas Quirúrgicas Básicas

Grado: 6^ºto

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de abril del 2025

Nombre de autor	Origen	Absorbible	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Colgut simple	Natural (intestino de vaca/bovina)	SI	Monofilamento	Baja 3-10 días	20 días aprox	Cirugías menores, mucosa oral ginecología
Colgut crómico	Natural	SI	Monofilamento	Moderada 10-14 días	90 días aprox	Urología, ginecología, tejido subcutáneo
Polipectina 910 (vicryl)	Sintético	SI	Multifilamento	Alta de 14 días	56-70 días	Cirugía general, pediatría, sutura de musculo
Vicryl rápido	Sintético	SI	Multifilamento	Moderada de 5 días	10-14 días	Cierre de piel en pediatría y mucosa oral
Acido poliglicólico (Dexón)	Sintético	SI	Multifilamento	Alta de 65% a los 14 días	60-90 días	Tejido blando intestinal y aparato urinario
Polidioxanona (PDS)	Sintético	SI	Monofilamento	Alta de 30% a los 2 semanas	180-210 días	Cierre de fascia aponeurosis cirugías
Poli propileno (Prolene)	Sintético	SI	Monofilamento	Muy alta de 30% a los 2 semanas	180-210 días	Cirugía cardíaca, vascular, plástica, cierre colorectal
Poli glicolactona 25 (Monocryl)	Sintético	SI	Monofilamento	Alta de 50-60% a los 7 días	90-120 días	Cierre de piel subcutáneo ginecobtetraco
PDSorb	Sintético	SI	Multifilamento	Alta de 80% a los 7 días	56-70 días	Tejidos blandos
Nylon (ethilon)	Sintético	NO	Monofilamento	Pérdida progresiva (20% en 1 año)	NO se absorbe	Cierre de piel y cirugía plástica

Nombre de sutura	Origen	Absorbible	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Poliéster (Herbolene)	Sintético	NO	Multifilamento	Muy alta, de larga duración	NO se absorbe	cirugía oftálmica, cardíaca, colar y ortopédica
Acero inoxidable	Natural / sintético	NO	Monofilamento o cableado	Muy alta y permanente	NO se absorbe	Estenotomía, cierre óseo ortopédico
Seda	Natural (capullo de gusano)	NO	Multifilamento	Buena y pierde fuerza con el tiempo	absorción lenta (no total)	cirugía oftálmica, ligadura de vasos y digestiva
Nouafin	Sintético	NO	Monofilamento	Alta y muy estable	NO se absorbe	cirugía vascular, plástica y cierre subdérmico
Dermolen	Sintético	NO	Monofilamento	Alta y estable	NO se absorbe	cierre cutáneo externo y cirugía general
Caprosyn (monosyn)	Sintético	SI	Monofilamento	Moderado 50-60% a los 5 días hasta día 21	5-6 días	cierre cutáneo urológico, pediátrico
Biosyn	Sintético	SI	Monofilamento	Alta de 75% a los 14 días hasta 5-6 semanas	90-110 días	Tejidos blandos ginecológico y cirugía general
Maxon	Sintético	SI	Monofilamento	Alta y prolongada, de 75% a las 2 semanas	120 días	cirugía cardíaca, urológica, gastrointestinal

