



**Alumna: Roblero Roblero
Evangelina Yaquelin 6° C**

**Profesor: Dr. Erick Antonio
Flores Gutiérrez**

**Actividad: cuadro
comparativo**

**Materia: Técnicas
quirúrgicas**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril del 2025

NOMBRE DE LA SUTURA	ORIGEN	ABSORBIBLE	FABRICACION (Filamento)	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
Catgut Simple	Egipto	Absorbible natural	Colageno animal	7-10 días 50% en 5 días 0% en 14 días	7-10 días	Tejido blando, mucosa oral.
Catgut crómico	Egipto	Absorbible natural	colágeno tratado	7 21-28 días	15-20 días	Cirugía general, ginecológica.
Vicryl (Poliglactina 910)	Egipto	Absorbible sintético	colágeno de intestino de animal	50% en 5 días 0% en 14 días	56-70 días	Tejidos blandos, cierre subcutáneo.
Dexon (Ácido poliglicólico IPBA)	Egipto	A. sintético	colágeno		60-90 días	Cirugía general, gastrointestinal
Monocryl	Egipto	A. sintético	colágeno		90-120 días	Cierre de piel, urología
PDS II (Polidioxanona)	Egipto	A. sintético	colágeno	80% en 2 semanas	180 días	Cirugías con soporte a largo plazo.
Maxon (Poligliconato)	Egipto	A. sintético	colágeno		180 días	Cirugía pediátrica, cardiovascular.
Biosyn (Poliglicapron)	Egipto	A. sintético	colágeno		90-110 días	Cierre subcutáneo

NOMBRE DE LA SUTURA	ORIGEN	ABSORBIBLE	FABRICACIÓN (FILAMENTO)	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIÓN
SEDA	se originó en china	No absorbible natural	Fibra natural	depende del calibre del hilo		Cirugía general, oftalmológica, mucosa oral
Lino	Georgia y datan	Fibra vegetal	Fibra vegetal	Moderada		Usado en cirugía digestiva
Algodón	Egipto	No absorbible natural	Fibra vegetal	Baja a moderada		Poco frecuente en cirugía general
Nylon	Egipto	No absorbible sintético	Policamida	Alta		Cierre de piel, neurocirugía
Prolene	desarrollado por la empresa Johnson y Johnson.	No absorbible sintético	Polipropileno	Alta resistencia inicial		Cirugía vascular, cardiovascular
Novafil	Egipto	No absorbible sintético	Polibutéster	Alta		Cierre de piel y fascia
Mersilene	Egipto	No absorbible sintético	Poliéster trenzado	Alta		Cirugía cardiovascular, oftálmica
Dacron	Egipto	No absorbible sintético	Poliéster	Alta fuerza tensil inicial		Cirugía ortopédica y cardiovascular.
Acero quirúrgico	Egipto	No absorbible sintético	Acero inoxidable	sutura con mayor fuerza tensil.		Esternón, ortopedia, cierre mandibular.