



Alexa Martínez Martínez.

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez.

Cuadro comparativo, suturas.

Técnicas Quirúrgicas Básicas.

6to "C"

SUTURAS

Nombre de la Sutura	Origen	Absorbible o NO	Filamento	Fuerza Tensil	Tiempo de Absorción	Indicaciones
Cagut Simple	Animal (Bovinos y Ovinos)	Si	Monofilamento	5-10 días	No mayor a 70-90 días	Se usa para ligar vasos pequeños, suturas grasas o tejidos subcutáneos
Catgut Crómico	Animal (Bovinos y Ovinos)	Si	Monofilamento	14-19 días	No mayor a 70-90 días	Para planos más resistentes y en donde no es recomendable el hilo absorbible.
Ácido Poliglicólico	Sintético	Si	Multifilamento	> 15 días	> 90 días	Planos profundos que no estén expuestos a tensión.
Poliglactina 910	Sintético	Si	Multifilamento	105 a 115 días	> 90 días	Planos profundos que no estén expuestos a tensión
Polidioxanon	Sintético	Si	Monofilamento	140 a 180 días.	> 90 días	Planos profundos que no estén expuestos a tensión.
Algodón	Vegetal	No	Multifilamento	Poca fuerza, incrementa vol. cuando se humedece	No aplica	Se usa en casi todos los tejidos para ligar y suturar.
Seda	Animal	No	Multifilamento	Buena al inicio pero se pierde con el tiempo	No aplica	Se usa en todos los planos.
Hilos Sintéticos	Sintético	No	Multifilamento	De manera indefinida.	No aplica	Mayor número de nudos por su "memoria". No se utiliza para hacer ligaduras.

Nombre de la sutura	Origen	Absorbible o NO	Filamento	Fuera Tencil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Nylon	Animal	NO	Monofilamento	Alto, pierde fuerza con el tiempo.	NO aplica	<ul style="list-style-type: none"> • Cierre de la piel. • Cirugía cosmética
Polimilo	Sintético	NO	Monofilamento	Alta, estable a largo plazo.	NO aplica	<ul style="list-style-type: none"> • Buenos resultados en cirugías oftálmicas y cardiovascular.
Poliéster	Sintético	NO	Multifilamento	Alta. y estable	NO aplica	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugías vasculares, injertos, cierre cutáneo prolongado.
Politetrafluoretileno.	Sintético	NO	Monofilamento	Muy alta y estable	NO aplica.	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía cardiovascular, implantes dentales, cirugía oral y microcirugía.
Acero quirúrgico.	Mineral	NO	Monofilamento	Muy alta.	NO aplica.	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximar el esternón en la operación cardiotorácica.