



TECNICAS QUIRURGICAS BASICAS

CUADRO COMPARATIVO DE TIPOS DE SUTURAS.

DR. ERICK ANTONIO FLORES GUTIEREZ.



RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS

SEXTO SEMESTRE Gpo A



Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de abril 2025.

SUTURA (Nombre)	ORIGEN	FABRICACION	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
<p>CATGUT SIMPLE</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Absorbible de origen animal 	<ul style="list-style-type: none"> MONOFILAMENTO De colágena natural 	<ul style="list-style-type: none"> De 5 a 10 días 	<ul style="list-style-type: none"> De 50 a 70 días 	<ul style="list-style-type: none"> para ligar vasos pequeños. Tejido adiposo Tejido celular subcutáneo. Aproximación laxa de músculos.
<p>CATGUT CRÓMICO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Absorbible de origen animal 	<ul style="list-style-type: none"> MONOFILAMENTO de colágeno extraído del intestino de animales 	<ul style="list-style-type: none"> DE 14 a 15 DÍAS 	<ul style="list-style-type: none"> De 70 a 90 días 	<ul style="list-style-type: none"> Cirugía general Cirugía oftálmica Cirugía ortopédica Cirugía obstétrica Cirugía ginecológica Episiorrafia, Cirugía Urología Cirugía del tracto gastrointestinal. Cirugía cuticular Ligaduras

<p>ACIDO POLIGLICOLICO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> • MULTIFILAMENTO • compuesto por polímeros de ácido glicólico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un poco más de 15 días 	<ul style="list-style-type: none"> • De 60 a 90 días. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía general • Cirugía plástica • Cirugía oftálmica • Ginecológica • Obstétrica • Urología • Traumatología • Gastroenterología • Cierre cuticular • Episiorrafia • Pediatría.
<p>POLIGLACTIN 910</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> • MULTIFILAMENTO • TRENZADA • De un copolímero de glicolida y L-lactida. 	<ul style="list-style-type: none"> • De 14 a 21 días 	<ul style="list-style-type: none"> • De 105 a 115 días 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía general • Cirugía plástica • Cirugía oftálmica • Ginecología y obstetricia • Episiorrafia • Urología • Traumatología • Gastroenterología • Cierre de heridas • Ligaduras.

<p>POLIDIOXONONA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> MONOFILAMENTO Compuesta de poliéster. 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 60 días 	<ul style="list-style-type: none"> De 90 a 210 días. 	<ul style="list-style-type: none"> Aproximar tejidos blandos Cirugía cardíaca Cirugía digestiva Cirugía general Cirugía ortopédica Cirugía plástica Cirugía vascular Ligaduras Cirugía oftálmica.
<p>SEDA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible de origen animal 	<ul style="list-style-type: none"> MULTIFILAMENTO Hilo de seda de gusano recubierto de cera o silicona. 	<ul style="list-style-type: none"> No mayor a 1 año. 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible 	<ul style="list-style-type: none"> para aproximar y ligar tejidos blandos en diversos procedimientos quirúrgicos.
<p>ALGODÓN</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Absorbible de origen vegetal 	<ul style="list-style-type: none"> MULTIFILAMENTO Múltiples hebras de algodón entrelazadas 	<ul style="list-style-type: none"> Según la fuerza del cirujano o de 6 a 9 meses 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible 	<ul style="list-style-type: none"> Heridas limpias Cirugía digestiva Aproximar los bordes de la piel.

<p style="text-align: center;">NYLON</p> 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> MONOFILAMENTO O MULTIFILAMENTO polímero 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 8 días 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible 	<ul style="list-style-type: none"> para cerrar incisiones Unir tejidos dañados y reparar órganos internos. procedimientos quirúrgicos incluyendo cardiovasculares, oftalmológicos, neurológicos, y más.
<p style="text-align: center;">POLIVINILO/PVC</p> 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> MONOFILAMENTO Policloruro de vinilo 	<ul style="list-style-type: none"> Permanente hasta que el medico la retire. 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible 	<ul style="list-style-type: none"> Microcirugías cardiovasculares Oftalmológicas Neurológicas
<p style="text-align: center;">POLIESTER</p> 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> MULTIFILAMENTO O MONOFILAMENTO Petróleo 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 400 días Permanente 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible 	<ul style="list-style-type: none"> Aproximar los bordes de la piel Utilizar en ligaduras finas en zonas contaminadas Utilizar en suturas de retención.

<p style="text-align: center;">POLIPROPILENO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> MONOFILAMENTO Petróleo 	<ul style="list-style-type: none"> Más de 2 años. 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible 	<ul style="list-style-type: none"> Cirugía cardiovascular, como en la revascularización coronaria y el reemplazo de válvulas cardíacas Cirugía plástica y reconstructiva Cirugía oftálmica Cirugía neurológica Herniorrafía Urología Pediatría Cirugía vascular periférica
<p style="text-align: center;">POLITETRA-FLUOROETILENO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible de origen sintético 	<ul style="list-style-type: none"> MONOFILAMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> Más de 10 años 	<ul style="list-style-type: none"> No absorbible 	<ul style="list-style-type: none"> Cirugías dentales Cirugías generales Reparación de duramadre Cirugías periodontales Cirugías de injerto óseo Cirugías de implantes