



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Cuadro comparativo de suturas
Cristel alcalá ochoa
5 “B”
Clínicas quirúrgicas
Dr. Brenda paulina Ortiz Solís

Comitán de Domínguez chis a 10 de octubre del 2023

Sutura	Calibre	origen	fabricación	Reacción tisular	Tiempo de absorción	Tipo de aguja	indicación
<i>Catgut simple</i>	3 al 7 -0	Natural	Monofilamento	Intensa	70 dias	3/8	Utilizada en cirugía gral, gineco y ortopedia
<i>Catgut crómico</i>	3 al 7-0	Natural	Monofilamento	Moderada	90 dias	3/8	Cirugía general Gineco y ortopedia
<i>Ácido poliglicólico</i>	2 al 8-0	Sintetico	Multifilamentos	Mínima	90 dias	3/8	Cirugía general, gastroenterología, gineco, oftalmo,urologia y ortopedia
<i>Poliglecaprone 25</i>	1 al 10- 0	sintetico	monofilamento	Mínima	120 dias	1/4	Utilizada para aproximaciones de tejidos suaves
<i>Polidioxanona</i>	1 al 10- 0	Sintetico	monofilamento	Minima	120 dias	1/4	Tejidos blandos, también de uso pediátrico, cardio,microcirugía,cirugia gral, y gineco
<i>Poliglucanato</i>	1 al 5-0	Sintetico	monofilamento	minima	180 dias	1/2	Ligadura de tejidos blandos,tejido cardiovascular pediátrico

Sutura	Calibre	Origen	Fabricacion	Reacción tisular	Tipo de aguja	Indicacion
<i>Seda</i>	5 al 10-0	Natural	Multifilamentos	Moderada	1/4	Se utiliza para afrontar tejidos oligaduras, incluyendo el uso cuticular y cirugía plástica.
<i>Algodón</i>	10-20-30-40 y 50	Natural	Multifilamentos	Moderada		se utiliza para ligar y casi todos los tejidos
<i>Nylon</i>	2-0 al 11-0	Sintético	Monofilamentos	mínima	1/4	Para uso cuticular y especialidades como oftalmología, y neurocirugía
<i>Poliéster</i>	5 al 6-0	Sintético	Multifilamentos	Mínima	1/4	Para aproximación o ligaduras de tejidos suaves, cirugía cardiovascular, ortopédica, y oftalmológica
<i>Polipropileno</i>	2 al 8-0	Sintético	Monofilamentos	Mínima	1/4	Uso cuticular, cardiovascular, y cirugía plásticas y reconstructiva
<i>Polibúster</i>	1 al 6-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	1/4	Indicada para el uso en general, tejido blando o ligadura, incluyendo cardiovasculares y oftalmología
<i>Poliétileno</i>	2 al 6-0	Sintético	Monofilamento	mínima	1/4	Se ocupa para suturar piel y fascias