

**Nombre del alumno: Rashel Citlali  
Rincón Galindo**

**Nombre del profesor: Erick Antonio  
Flores Gutiérrez**

**Nombre del trabajo: Cuadro  
Comparativo**

**Materia: Técnicas Quirúrgicas  
Básicas**

**Grado: 6**

**Grupo: B**

# SUTURAS

Nombre	Origen	Absorbible o no	Fabricación	Tuerza Tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut Simple	Proviene del Intestino de bovinos y ovinos	Absorbible	Monofilamentos	7 a 10 días	50-70 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía general</li> <li>• Cirugía tracto gastrointestinal</li> <li>• Ligaduras</li> </ul>
Catgut Cromico	De la Serosa y submucosa del Intestino del bovino	Absorbible	Monofilamentos	10 a 14 días	90 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oftalmológicos</li> <li>• Ortopedicos</li> <li>• Ginecologicos</li> <li>• Urologicos</li> </ul>
Acido Poliglicolico	Acido glicolico azucar de caña	Absorbible	Multifilamentos	7 a 15 días	60-90 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía general</li> <li>• Plástica</li> <li>• Oftalmicos</li> <li>• Urologicos</li> </ul>
Poliglactina 910	Sintetico	Absorbible	Multifilamento	14 días-28	36-70 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sutura a corto plazo</li> <li>• Cirugía general</li> <li>• Traumatología</li> </ul>
Poliglecaprona 25	Sintetico	Absorbible	Monofilamento	20 días	90-120 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ginecologicos</li> <li>• Obstetrico</li> <li>• Urologico</li> <li>• Plástica</li> </ul>
Polidioxanona	Sintetico	Absorbible	Monofilamento	4-6 semanas	230 días	Procedimientos estéticos
Poliglactinial	Sintetico	Absorbible	Monofilamento	5-14 días	42 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía Intestinal</li> <li>• Ortopedia</li> <li>• Plástica</li> </ul>
Seda	Animal gusano de Seda	No Absorbible	Multifilamento	No sufre degradación y mantiene fuerza tensil	(no) reabsorbe lentamente aproximadamente a año	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía general</li> <li>• vascular</li> <li>• plástica</li> <li>• gastrointestinal</li> </ul>
Lino	Tallo de la planta vegetal Linum usitatissimum	No Absorbible	Multifilamento retorcido	Resistencia (alta)	aproximadamente (1 año)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía general</li> <li>• gastro</li> <li>• ginecologicos</li> </ul>
Algodon	Vegetal	No Absorbible	Fibras Celulosas	6-9 meses	No se absorbe	• Cirugía digestiva
Nylon	Sintetico	No Absorbible	Monofilamento	Alta resistencia a la tracción	Permanece en el organismo (infinito)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligaduras</li> <li>• cardiovasculares</li> <li>• neurologicos</li> </ul>
Poliester	Sintetico	No Absorbible	Multifilamento trenzado	Permanente 400 días	Se descompone en el cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía general</li> <li>• Neurocirugía</li> </ul>

# ANILIA

Acero	Sintético	No absorbible	Monofilamento	Elevada	meses a años	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ortopedicos</li><li>• Abdominales</li><li>• Externos</li></ul>
Polipropileno	Sintético	No absorbible	Polimero	10-2 años	No se degrada	<ul style="list-style-type: none"><li>• cierre general</li><li>• Reconstrucción</li><li>• Herniorrafia</li></ul>