



**Universidad del sureste**  
**licenciatura en medicina humana**  
**Campus Comitán**



**Técnicas quirúrgicas básicas**  
**Cuadro de suturas**

**Andy Janeth Pérez Díaz**

**Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez**

**6 semestre**

**Grupo D**

**2 parcial**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril del 2025**

# Suturas no absorbibles

Nombre	ORIGEN	Fabricación	Fuerza Tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Seda	Animal	Bombix Mori • Multifilamento + OSO	De uso seco sin exposición a humedad • pierde fuerza tensil • de fácil uso y anudación.	No absorbible • Indefinido	Cirugía general, piel, oftálmica
Dafilon	Sintética	Monofilar	Resistencia a la tracción en el nudo	No absorbible • Indefinido	• Acl - • vasos sanguíneos • oftálmica
Nylon	Sintético	• monofilamento • multifilamento	Resistencia a la tracción y adecuado a los tejidos.	No absorbible • Indefinido	• Piel • ojos • vasos sanguíneos • Nervios.
Polipropileno	Sintético	monofilamento	Buena	No absorbible • Indefinido	• Cirugía plástica • Pared abdominal • Nervios • oftálmicos • cardiovasculares
Poliéster	Sintético	multifilamento	Muy buena	No absorbible • Indefinido	• válvulas cardíacas • suturas tendinosas. • piel • Cirugía general
Acero inoxidable	<del>Mineral</del> Mineral	• monofilamento • multifilamento	muy buena	No absorbible • Indefinido	• Huesos • cartilago • tendones • Pared abdominal
<del>Polipropileno</del> Lino	<del>Vegetal</del> vegetal	multifilamento • torcido • Trenzado	Buena	No absorbible • Indefinido	• Cirugía general • gastrointestinal • Ginecología • obstetricia

# Suturas absorbibles

Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut Simple	Natural	monofilamento	2.0-3.0	10-70 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cierre general</li> <li>• utero e intestino</li> <li>• Tejidos blandos</li> </ul>
Acido Poliglicolico	Sintetico	monofilamento Trenzado	14-21 días	90 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cirugía general</li> <li>• gastroenterología</li> <li>• Gineco-obstetricia</li> <li>• cirugía oftálmica</li> <li>• urología</li> <li>• ortopedia.</li> </ul>
Catgut Crómico	Natural	Monofilamento	14-21 días	20-90 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cirugía general</li> <li>• Gineco-obstetricia</li> <li>• ortopedia</li> </ul>
Vicryl	Sintetico	• multifilamentosa • Trenzada	3-4 semanas 14 días	7-10 días.	• Tejidos blandos de piel y mucosa
Polidioxanona	Sintetico	monofilamentosa multifilamentosa	1-41 días	60-90 días 180-200 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cirugía general</li> <li>• gastroenterología</li> <li>• Ginecología y obstetricia</li> <li>• oftálmico</li> </ul>
Acido Poliglicolico de absorción rápida	Sintetico	Trenzado	50% en 1 semana	40 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cirugía general</li> <li>• gastroenterología</li> <li>• Gineco-obstetricia.</li> </ul>