



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA**



**Nombre del Alumno:
Paul María Oropeza López**

Nombre de la Materia: Técnicas quirúrgicas avanzadas

Docente: DR. Erick Flores

Semestre: 6 Grupo: D

Comitan De Domínguez, Chiapas a 9 de abril del 2025

Sutura	Origen	Fabricación	Fuerza Tensión	Absorción	Tipo de sutura	Indicaciones
Seda	Natural	Multi-filamento	-50% en un año	No aplica	NO absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • cirugías cardiovascular, oftálmicas • sutura de drenajes, Piel, amígdalas • cirugías general.
Nylon	Sintético	Multi-filamento (Mono)	(20)-(30)% en 2 años	No aplica	NO absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugías plásticas • se usa para ligar y suturar nervios, cirugía general, vascular, y ortopedica
ligodon	Natural	Multi-filamento	-50% en 6 meses	No aplica	NO absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía plástica esta es utilizada para ligar
Policéster	Sintético	(Mono) (Multi) filamento	>90% conservado durante años	NO aplica	NO absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía plástica, General vascular, Piel, ortopedia, prótesis vasculares.
PoliPropileno	Sintético	(Mono) (Multi) filamento	100% a años.	No aplica	NO absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • se usa para Piel, Cirugía plástica, Fascia de nervios, cirugía general, pared abdominal y Cirugía ortopedica.

Sutura	Origen	Fabricación	Fuerza Tensil	absorción	Tipo de Sutura	Indicaciones
Catgut Simple	Natural	Monofilamento	0% A los 7 días	70 días	Absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía oral, ligaduras Pequeñas • ortopedia y gineco-obstetrica.
Catgut Cromico	Natural	Monofilamento	50% a los 7-10 días 0% a los 20 días	90 días	Absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía General, urología, Piel. • cirugías gineco-obstetricas
Acido Poliglicolico	Sintetico	Multi-Filamento	65% a los 14 días 35% a los 21 días > 21 días 0%.	40 días	Absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • cirugía digestiva • cierre subcuticular
Poliglactina	Sintetico	Multi-Filamento	60-70% a los 7 días 36-40% a los 14 días	56-70 días	Absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximación de tejidos blandos, ligaduras, intestino.
Polidioxinona	Sintetico	Mono-Filamento	70% a los 14 días 50% a los 28 días 25% a los 42 días	120 días	Absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía General • cirugía pediátrica
Acero Inoxidable	Mineral	Mono Filamento o cable.	100% de fuerza tensil permanente	NO aplica	NO absorbible	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía ortopedia, esternon. • cirugía Maxilofacial.