

Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

César Samuel Morales Ordóñez.

Dr. Erick Antonio Flores Guilierréz.

“CUADRO COMPARATIVO”.

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS BÁSICAS.

Grado: 6

Grupo: “A”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Abril del 2025.

Nombre de la Sutura	Origen	¿Absorbible?	Fabricación (Filamento).	Fuerza Tensil	Tiempo de Absorción.	Indicaciones Principales.
"Catgut Simple"	• Natural Intestinos de Guepardo Vaca o Bovino).	SÍ	Monofilamento	Baja	7-10 días.	• Cirugías Menores. • Mucosas. • Odontología.
"Catgut Crómico"	• Natural (Colágeno tratado con Sales de Cromo).	SÍ	Monofilamento	Mediana	15-20 días	• Urología. • Mucosas. • Ligaduras.
Polyglactin 910 (VICRYL).	• Sintético - Copolímero de ácido láctico o ácido glicólico.	SÍ	Multifilamento Trenzado.	Alta	56-70 días	• Ginecología. • Tej. Blíndos. • Tej. Subcutáneo.
ácido Poliglicólico (Dexon).	• Sintético (Polímero de Ácido Glicólico).	SÍ	Multifilamento Trenzado.	Alta	60-90 días	• Cirugía General e Intestinal. • Cirugía Plástica.
Polidioxanona (PDS II).	• Sintético. - Polidioxanona o poliéster lineal semicristalino.	SÍ	Monofilamento	Alta	Hasta 180 días.	• Pediatría. • Cirugía Gastrointestinal. • Cirugía Cardiovascular.
Nylon (Ethilon)	• Sintético - Poliamida (Nilon 6 o 6,6).	No	Monofilamento	Alta	¡No se Absorbe!	• Cierre cutáneo. • Neurocirugía. • Sutures Externas.
Polipropileno (Prolene).	• Sintético - Termoplásticos derivados del Propileno.	No	Monofilamento	Alta	¡No se Absorbe!	• Cirugías Vascular, Cardiovascular y oftálmicas.
Seda	• Natural. - Capillos de Gusanos de Seda.	No	Multifilamento Trenzado.	Baja Mediana	¡No Absorbible (Pierde fuerza)!	• Cirugía General. • Ligaduras.
Poliéster (Ethibond).	• Sintético. - Polietileno Tereftalato	No	Multifilamento Trenzado	Alta	¡No se Absorbe!	• Cirugía Cardiovascular y oftálmica. • Ortopedia.
Poliuretano (Novafil).	• Sintético - Polipropileno.	No.	Monofilamento Elástico	Alta con Buena Elasticidad	¡No se Absorbe!	• Cierre Cutáneo • piel Baja Tensión.

Nombre de la "Sutura"	Origen	¿Absorbible?	Fabricación (Filamento)	Fuerza Tensil	Tiempo de Absorción.	Indicaciones Principales.
Poliglecaprona 25 (Monocryl).	° Sintético.	Sí	Monofilamento	Alta (Inicial).	90 - 120 días	• Subcutáneo. • Piel. • Cirugía Estética.
Poliéster con Recubrimiento (Ethibond Excel).	° Sintético	No	Multifilamento Recubrimiento. (Teflón ó Polibutilato).	Muy Alta	¡No Se Absorbe!	• Ortopedia. • Tendones. • Cirugía Cardio-Vascular.
Fluoruro de Polivinilideno (PVDF-Surgi pro; Terudermis).	° Sintético	No	Monofilamento	Alta y Estable	¡No Se Absorbe!	• Cirugía Cardio-Vascular. • Cirugía oftálmica.
Acero Inoxidable Quirúrgico.	° Natural. - Metal.	No	Monofilamento ó Multifilamento	Muy Alta	¡No Se Absorbe!	• Esternón. • Ortopedia • Neurocirugía.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....

