



Nombre del alumno: Carlos Ulises Gordillo Cancino
6to Semestre, Grupo **D**

Docente: Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Materia: Técnicas Quirúrgicas Básicas

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 08
de Abril del 2025

| Nombre | Origen | • Absorbible / • <u>NO</u> absorbible | Fuerza tensil | Tiempo de absorción | Indicaciones | Fabricación |
|---------------------|---------------------|--|--|-------------------------|--|--|
| Catgut Simple | Natural (Animal) | > Absorbible | • 7-10 días | • 90 días | • Cierre general, tracto Gastrointestinal. • Cirugía general. | Hébras de colágeno purificado. (Extraída de mantecas sanas). |
| Catgut Cromico | Natural (Animal) | > Absorbible | • 21-28 días | • 70 días | • Cirugía general, Cirugía oftálmica, Cirugía ginecológica, Episiorectomía, etc. | > Capa submucosa del intestino de ovinos o bovinos. |
| Acido Poliglicólico | Sintético | > Absorbible | • 15 días. | • 60 y 90 días. | • Cirugía plástica, Urología, traumatología, Oftalmología, Cierre cuticular. | > Polímeros sintéticos, recubriéndose con policaprolactona. |
| • Poliéster | Sintético | > <u>NO</u> absorbible. | • Contiene la mayor fuerza tensil (100%). | • No absorbible. | • Se utiliza para aproximar tejidos blandos. (Cirugía Cardiovascular, etc). | > Fibras de tereftalato de polietileno. |
| • Nylon | Sintético | > <u>NO</u> absorbible. | • Contiene gran resistencia. • Resistente | • <u>NO</u> absorbible. | • Une tejidos en procedimientos quirúrgicos. (Cirugías oftálmicas). | > Monofilamento. |
| • Seda | Animal | > <u>NO</u> absorbible | • Disminuye con el tiempo. (60 días) → pierde mitad de fuerza. | • <u>NO</u> absorbible. | • Cierre de piel • Ligaduras • Episiorectomía • cirugía oftálmica. | > Proteína proveniente del gusano de seda "Bombyx". |
| • Polipropileno | Sintético | > <u>NO</u> absorbible. | • Tiene buena resistencia. | • <u>NO</u> absorbible. | • Cirugías Cardio-vasculares. • Cirugías plásticas, etc. | > Monofilamento. |

| Nombre | Origen | • Absorbible / • No absorbible | Fuerza Tensil | Tiempo de absorción | Indicaciones | Fabricación |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---|---|
| Vicryl | Sintético | > Absorbible | 60-65% de fuerza | • 56-70 días. | • Aproximar y ligar tejidos blandos. | > Copolímero sintético de glicolida. > Multifilamentos. |
| Polidioxanona. | Sintético | > Absorbible. | • Disminuye (75-75%) | • 90 días. | • Aproximar tejidos (Cirugía general, Cirugía digestiva, etc). | > Polimerización por apertura de anillo del monomero p-dioxanona. |
| Polyglactin | Sintético | > Absorbible | 35 días. | • 56-70 días. | • Ligar tejidos blandos. (Cirugía oftálmica, traumatología, gastroenterología). | > Copolímero de glicolida y L-lactida. |
| Polygliconato. (Maxon). | Sintético. | > Absorbible. | • Tiene Buena resistencia. | • 56-70 días. | • Aproximar y ligar tejidos blandos. | > Acido glicólico y carbonato de trimetileno. |
| • Dafilon | Sintético | > NO absorbible | • Tiene buena resistencia (Tracción). | > No absorbible. | • Cirugía plástica. • Cerrar paredes abdominales, etc. | > Polímeros de poliamida. (6.-6.6) |
| • Acero Inoxidable | Mineral | > NO absorbible. | • Tiene buena resistencia. | > <u>No</u> absorbible | • Cierre de heridas abdomi- nales • Procedimientos ortopédicos | > Acero inoxidable 316L. |