



**Nombre del alumno: HATZIRY GÓMEZ
HERNÁNDEZ**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro
comparativo**

Materia: técnicas quirúrgicas básicas

Grado: 6to

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril del 2025.

CUADRO COMPARATIVO

Suturas

NOMBRE	ORIGEN	ABSORBIBLE O NO	FABRICACIÓN	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
Catgut Simple	Animal	▷ Absorbible	▷ ^{o monofilamento} Retorcendo hebras de colágeno purificado que se obtienen del intestino delgado de mamíferos sanos.	10 días	60-90 días	- o Cierre general - o Ciru-trado gastro. - o Ligaduras - o Cuticular - o Pediatría
Catgut Cromico	Animal	▷ Absorbible	▷ Intestino de ovinos o bovinos, y se trata con sales de cromo o monofilamento	10-14 días.	60-90 días	- o Cirugía general - o C. oftálmica - o C. ortopédica - o C. obstétrica - o C. ginecológica - o Ligaduras
Ácido poliglicólico (Dexon)	Sintético	▷ Absorbible	▷ Polímeros sintéticos, policaprolactona y estearato de calcio. o multifilamento	14-28 días.	60-90 días	- o C. general - o C. plástica - o Ginecología - o C. oftálmica - o C. urológica - o C. traumática
Poliglactina 910 (Vicryl)	Sintético	▷ Absorbible	▷ multifilamento trenzado	35 días	56-70 días	- o Ligar tejidos blandos, pero no en tejidos neurológicos - o C. plástica - o C. oftálmica - o C. traumatología
Polidioxanona (PDS)	Sintético	▷ Absorbible	▷ Polimerización por apertura de anillo del monómero p-dioxanona. o monofilamento	4-6 Semanas	90-210 días	- o Aproximar y ligar tejidos - o C. plástica - o C. ortopédica - o C. cardiovascular pedi. - o C. digestiva - o Cierre de histerectomía

Seda	Animal	NO absorbible	o Hilado de gusanos de seda, se tinte y se recubre = esteril. o multifilamento	1 año	NO Ø	o Cierre de piel, articular, o esofagico o Ligaduras o C. cardiovascular o C. gastrointestinal.
Lino	Natural	NO absorbible	o Apartir de fibras de celulosa. - multifilamento	6-9 meses	NO Ø	o Unir tejidos. o C. general o C. gastrointestinal o C. ginecolobstetra
Algodon	Sintetico	NO absorbible	- o multifilamento	6-9 meses	NO Ø	o aproximar o ligar tejidos blandos. o C. plastica o C. cardiovascular.
Nylon	Sintetico	NO absorbible	o monofilamento	90% tras cirugía	NO Ø	o cerrar heridos que no quedan cicatrizar por si solos
Poliester	Sintetico	NO absorbible	o multifilamento	400 dias	NO Ø	o Aproximar o ligar t. blandos.
Polipropileno	Sintetico	NO absorbible	o monofilamento	400 dias	NO Ø	o Aproximar y ligar t. blandos. o C. cardiovascular o C. neurological o C. oftalmico
Acero inoxidable	Acero	NO absorbible	o multifilamento.	Indefinidamente.	NO Ø	o Cierre de heridas abdominales o Reparación hernias o Cierre esternal o Proce. ortopedicos.