



**Nombre del alumno: Luis Fernando
Ruiz Pérez**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro
Comparativo de suturas**

Materia: Técnicas Quirúrgicas Básicas

Grado: Sexto Semestre

Grupo: C

Nombre sutura	Origen	Absorbible	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut simple	Natural (Animal)	Si	Intestino de oveja/Vaca	7-10 días	50-70 días	Reparación de tejidos blandos, ginecológico
Catgut Cromado	Natural (Animal)	Si	Intestino tratado con cromo	10-14 días	>90 días	Cirugía gastrointestinal, urología, ginecológicas
Poliglactina 910 (vicryl)	Sintético	Si	Multifilamento	28 días	50-70 días	Cierre subcutáneo, ginecología, digestivo.
Poliglecaprona (Monocryl)	Sintético	Si	Multifilamento	7-29 días	90-120 días	estética, subcutánea, urológica
Poliglicolato	Sintético	Si	Monofilamento	12 días	6 meses	Tejido blando, cardiovascular,
Acido poliglicólico (Dexon)	Sintético	Si	Multifilamento	14-42 días	60-90 días	Cirugía general, gastrointestinal, ginecológica.
Glycomer 631	Sintético	Si	Monofilamento	14-21 días	90-110 días	tejido blando, y ligaduras
Polidioxanona (PDS)	Sintético	Si	Monofilamento	13-27 días	270 días	Todo tipo de tejido, cardiovascular, y pediátrico

Nombre de sutura	Origen	Absorbible	Fabricacion	Fuerza absorcion	Fuerza tensil	Indicaciones
Algodon	Vegetal	NO	Multifilamento	100 dias	27-40 dias	tejidos
Lino	vegetal	NO	Multifilamento	80-120 dias	23-36 dias	cirugia gastro-intestinal
Seda	Animal	NO	Monofilamento	70-100 dias	17-25 dias	Ligadura, cirugia, cardiovascular
Nylon	Sintetico	NO	Multifilamento	110-230 dias	7-29 dias	piel, tendones, cirugia plastica, cardiovascular, urologia,
Polipropileno	sintetico	NO	Monofilamento	200-320 dias	12-36 dias	cierra general, cirugia plastica, urologia
Poliester (Reubierta)	sintetico	NO	Monofilamento	300 dias	14-34 dias	ortopedia, cardiovascular, oftalmico.