



Ana Kristell Gómez Castillo.
Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez.
Cuadro Comparativo.
Técnicas Quirúrgicas Básicas.

6 “B”

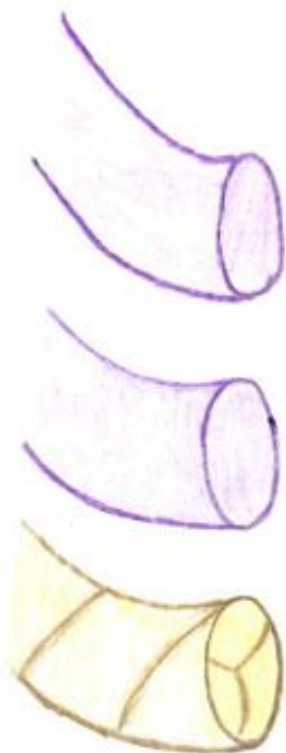
PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas. A 13 de marzo, 2025.

HILOS Y AGUJAS ABSORBIBLES.



ABSORBIBLES



Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Polidioxanona	Sintético a partir de polímero de Pdiioxanona.	Monofilamento Calibres: 7-0 a 2.	70% a los 28 días y 50% a los 42 días.	Absorbibles - 180 días por hidrólisis.	- Cirugía general, oftálmica, gastroenterológica, cirugía plástica.
Poliglecaprone	Sintético - Violeta, Incolora.	Monofilamento Calibres: 5-0 a 1	60 a 30% a los 14 y 21 días respectivamente.	Absorbible 90-120 días Por hidrólisis	- Tejidos blandos y tejidos de recuperación pronta gástrica, gineco-obstétrica, plástica.
Catgut Cromico	Orgánico - Marrón claro, Marrón oscuro.	Multifilamento Calibres 6-0 a 3	Óptima por 14 a 21 días.	Absorbible 90 días por fagocitosis.	- Cierre general - oftálmica, ortopedia, g y o, episcorafia, urología, cuticular y ligamentos.

HILOS Y AGUJAS ABSORBIBLES.

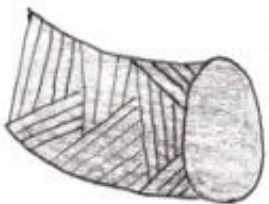
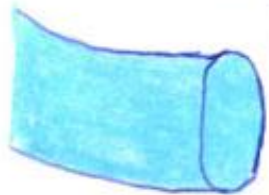
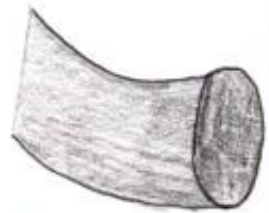
ABSORBIBLES



Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut Simple	Organico - Crema, amarillo claro.	Multifilamento Calibres: 6-0 a 3	Entre 7 a 14 días.	Absorbible 60 días por fagocitosis.	- Cierre general - Gastroenterología - Ligaduras - Cuticular - Pediatría.
Ácido poliglicólico	Sintético - Violeta	Multifilamento Calibres 8-0 a 2	Lo mantiene por 14 a 21 días.	Absorbible 90 días por hidrólisis.	- Cierre general, Plástica, oftalmica 9-10, urología, ligaduras, pediatría y cuticular.
Poliglactín.	Sintético 90% ácido glicólico 10% ácido láctico - Violeta	Multifilamento Calibres: 8-0 a 2	Lo mantiene por 14 a 28 días.	Absorbible 90 días por hidrólisis.	- Cirugía general - Plástica, oftalmica 9-10, traumatología pediatría, cuticular, urología, episiorrafia.

HILOS Y AGUJAS ABSORBIBLES.

NO ABSORBIBLES

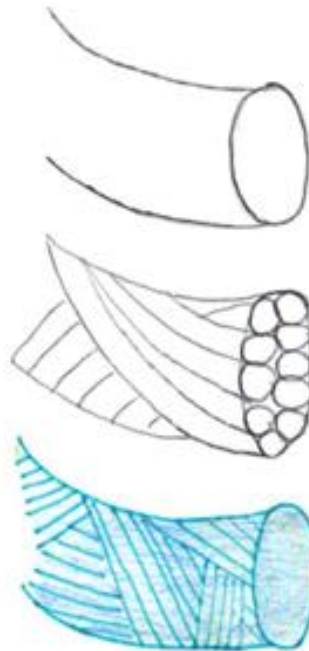


Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Nylon	Sintético - Poliamida 6.6 - Azul, azul oscuro, negro, transparente.	Mono filamento Calibres: 10-0 a 2.	Por acción hidrolítica va perdiendo casi 10% al año	No absorbible.	Cirugía general Cardiovascular Cirugía plástica, microcirugía, para retención.
Polipropileno	Sintético - Azul	Monofilamento Calibres: 10-0 al	Alta, asegura la aproximación de los bordes hasta su cicatrización.	No absorbible	Cirugía cardiovascular y vascular, general, ginecología, neurocirugía, implantación de válvulas cardíacas
Seda	Orgánico del capullo del gusano de seda. - Azul y negra.	Multifilamento retorcido Calibre: 8-0 a 7-0	Alta.	No absorbible	Cx. general, dental, plástica, oftálmica, cierre de piel, cuticular, cardiovascular, g y o. NO UROLOGÍA.

HILOS Y AGUJAS ABSORBIBLES.



NO ABSORBIBLES



Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Acero	Sintético - Plata metálica	Monofilamento y multifilamento torcido Calibres: 1 a 5	- Alta - Permanente - Maleable - Baja corrosión	No absorción	Cierre torácico, de esternón. Procedimientos ortopédicos, reparación tendinos
Lino	Orgánico Fibras vegetales del tallo de lino - Blanco	Monofilamento retorcido Calibres 5-0 a 3-0.	Alta	No absorbible	Cirugía gastrointestinal, cirugía general, g y o y ligaduras en general.
Poliéster.	Sintético. - Verde	Multifilamento trenzado Calibre: 5-0 a 3-0	Alta	No absorbible	Cx. cardiovascular y vascular, cx general, ginecología, neurocirugía, implantación de válvulas cardíacas.

REFERENCIA

Gómez, Álvarez S. **Atlas de Suturas y Nudos quirúrgicos**. Trillas.