



Alumna: Resendiz Estrada Alessandra

Docente: Lic. Vicente Albores Ariadne

Materia: Enfermeria medico quirurgico

Universidad del Sureste

LIC.EN ENFERMERIA

Tapachula, Chiapas

15 de Febrero del 2025

CLASIFICACIÓN DE SUTURAS

Naturales	Características	Tipo de incisión en la que se utilizan
Lino (origen vegetal)	Se puede utilizar en todo procedimiento donde se requiera un soporte al tejido por tiempo no prolongado y donde la resistencia tensil no sea extrema.	Fibra vegetal que se usa para suturar heridas que necesitan alta resistencia y permanecer mucho tiempo. Cirugía General, gastrointestinal, ginecología/obstetricia y ligaduras en general
Seda (origen animal)	No reabsorbible, multifilamento, muy flexible y resistente.	Cirugía general ,Cierre de piel, Cierre general, Episiorrafia, Ligaduras,Cirugía dental Cierre cuticular,Cirugía plástica ,Cirugía oftálmica ,Cirugía cardiovascular.
Algodón (origen vegetal)	Son compatibles con el tejido bucal,son fáciles de usar,son resistentes a la rotura,son débiles entre las suturas irreabsorbibles,pierden resistencia con el tiempo.	Se utilizan principalmente en la cirugía digestiva y en heridas limpias
Catgut (origen vegetal)	Están compuestas de 97 a 98% de colágeno puro,son estériles,son de color amarillo,Se reabsorben por un proceso proteolítico de enzimas digestivas.	Se usan en diversos tipos de incisiones, como en cirugía general, oftálmica, urológica, pediátrica, y más.
Ethylon (nailon)	no reabsorbible, monofilamento, sintético. Poca seguridad en el nudo	se utilizan para aproximar y ligar tejidos blandos en general. Se pueden usar en procedimientos de cirugía oral, periodontal, cardiovascular, oftálmico y neurológico.

CLASIFICACIÓN DE SUTURAS

Sintéticos

Características

Tipo de incisión en la que se utilizan

Prolene (polipropileno mono o multifilamento)

Sintética no absorbible, recomendada en infecciones y en situaciones en las que se precisa de una mínima reacción tisular (cirugía vascular, plástica, reparación de nervios).

se utilizan para aproximar y ligar tejidos blandos. Se pueden utilizar en procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos.

Dexon (ácido poliglicólico) y Vicryl (poliglactin 910)

Son más fuertes y flexibles que las suturas absorbibles de colágeno, Tienen un periodo de absorción más largo Son resistentes a la tracción, son manejables.

Cirugía general, Cirugía plástica, Cirugía oftálmica, Ginecología-obstetricia, Episiorrafía, Urología, Traumatología, Gastroenterología, Cierre general, Ligaduras.

PDS (Polidioxanona)

Son más resistentes que el nailon y el polipropileno. Tienen menor arrastre tisular que los materiales multifilamento. Son apirógenas y altamente flexibles. Son manejables, cómodas y seguras a la hora del anudado.

Cirugía oftálmica
Cirugía cardiovascular pediátrica
Cirugías digestivas
Cirugías ortopédicas
Cirugías plásticas
Cirugía oral, como implantología, periodoncia, injertos, cirugía maxilofacial y exodoncia

Acero inoxidable

se prepara monofilar o multifilar trenzado, siendo este último más resistente y manejable. Se utiliza sobre todo en estructuras óseas

se utilizan en incisiones para cerrar heridas abdominales, reparar hernias, cerrar el esternón, y en procedimientos ortopédicos.

Bibliografía

https://www.osakidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/hd_publicaciones/es_hdon/adjuntos/Protocolo34SuturasC.pdf