



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Alumno: Raul Gibran Gallegos Merlín

Grado: 6°

Grupo: A

**Asignatura: TECNICAS QUIRURGICAS
BASICAS**

Dra. Alfredo López López

SUTURAS

Las suturas por definición podemos decir que es cualquier material utilizado para la cicatrización de una herida, que se puede utilizar en la piel, órganos internos y vasos sanguíneos. Y la función principal es proteger de cualquier infección, como también mejorar el aspecto estético de la cicatriz.

En los orígenes de la sutura encontramos según su origen, su estructura, la permanencia en el organismo y según su acabado industrial. En el origen encontramos las naturales que son: animal, vegetal y mineral. Las sintéticas se encuentran poliamidas, poliésteres, polidioxanona, polietileno. En la estructura de la sutura existen 2 tipos, las traumáticas que el hilo no lleva incorporada la aguja y hay que añadírsele en el momento de ticular, las atraumáticas que estas el hilo está unido a la aguja y el diámetro o tamaño de la sutura es muy similar al diámetro del cuerpo de la aguja, para evitar un daño adicional de los tejidos a medida que la aguja pasa a través de ellos.

Las suturas Atraumáticas están disponibles como simples y dobles que tiene una aguja en cada extremo de la sutura, utilizada para las aproximaciones de conductos u órganos tubulares. En la permanencia del organismo como absorbibles que las características son que desaparecen gradualmente del organismo digeridas por enzimas (las naturales) o por procedimientos de hidrólisis y estas se emplean en la dermis o tejido subcutáneo, ejemplos: Naturales: Catgut y Sintéticas: Poliglactin, polidioxano, poliéster. La característica de los no absorbibles que, debido a su estructura, el organismo no las puede hacer desaparecer, quedando permanentes en él y se utilizan para el cierre superficial de la herida y para la implantación de prótesis temporales.

Según el acabado y manipulación industrial como monofilamento, que poseen una estructura física unitaria y sus ventajas son menos impurezas en su superficie que permitan el asentamiento de gérmenes, mínima cicatriz y anudado más fácil, y multifilamento que están formadas por monofilamentos a los que se somete a cierto grado de torsión o de trenzado, lo cual les confiere mayor resistencia, flexibilidad y manejabilidad y dejan mayor cicatriz.

Las agujas que sus características.

Cuerpo: corte transversal, redondo, oval, rectangular, triangular, trapezoidal

Forma: Rectas y curvas

Punta: Cilíndrica, cortante, espatulada y triangular

Sutura interrumpida simple

Características es que es el más utilizado, rápido y sencillo de ejecutar y se realiza con material no reabsorbible. Las indicaciones son en las laceraciones, re aproximación de bordes y contraindicaciones pueden ser en heridas sucias, con signos de infección, necrosis, mala vascularización.

Punto colchonero

Indicaciones se realiza con material no absorbible

Vertical: Zonas de mucha tensión, punto hemostático (ideal en el cuero cabelludo)

Horizontal: Piel gruesas, sometidas a tensión, como palmas o plantas. Punto muy estético

Sutura de colchonero horizontal semienterrado

Indicado para suturar heridas en forma de V, se intenta reducir la posibilidad de necrosis vascular que pudiera aparecer en el vértice, es una sutura de 3 puntos y se realiza con material no absorbible.

Sutura bloqueante continuo

Muy útil en heridas de gran tensión y se realiza con material no reabsorbible y similar al punto simple con la diferencia respecto a él, que el hilo de salida de cada punto efectuado, se pasa por dentro del bucle antes de tensionar, con lo que se produce el bloque de hilo.

Sutura continua dérmica

Permite realizar una sutura sin atravesar la piel, evitando las cicatrices por marcas de punto, inmejorable resultado estético y se realiza con material no reabsorbible.