



Mi Universidad

- **Cuadro Sinóptico**

Nombre del Alumno: José Rodolfo Santiago López

Nombre del tema: técnica de Sutura

Nombre de la Materia: Enfermería Medico Quirúrgica

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre

tecnica de sutura

absorbibles

organica	catgut simple	origen natural, derivados del colágeno de ovejas y bovinos	fuerza tensil: 7 a 10 dias afectada en presencia de infeccion	absorción: 70 días por proceso proteolítico de enzimas digestivas	usos: ligadura de vasos pequeño calibre, tejido celular, subcutáneo y oftalmología	color y tipo: amarillo monofilamentoso torcido	
	catgut cromico	origen natural, derivados del colágeno de ovejas y bovinos	fuerza tensil: 21 a 28 dias afectada en presencia de infeccion	absorción: 90 días por proceso proteolítico de enzimas derivadas	usos: mucosa, musculo, viseras macizas y huecas	color y tipo: marron monofilamentoso torcido	
sintetica	poliglactina 910(vicryl)	materia prima: copolímero de acido láctico y glicolico con recubierta con poliglactina 370 y estearato de calcio	fuerza tensil: 45 dias	absorción: 56 a 70 dias por hidrolisis	usos: similares a catgut	dificultad para deslizar el nudo	color y tipo: violeta multifilamentoso trenzado
	poliglactina 910(vicryl rapide)	materia prima: copolímero de acido láctico y glicolico con recubierta con poliglactina 370 y estearato de calcio	fuerza tensil: 10 a 14 dias	absorción: 42 dias por hidrolisis	usos: apoyo ala herida a corto plazo		color y tipo: blanco multifilamentoso trenzado
	polidioxanona (PDS)	materia prima: polímero de poliester	fuerza tensil: 90 dias	absorción: 180 a 210 dias por hidrolisis lenta	usos: cierres abdominales y toracicos, tejido celular, subcutaneo, cirugía rectal y de colon		color y tipo: violeta e incoloroso multifilamentoso
	acido poliglicolico (dexon)	materia prima: polímero de acido glicolico	fuerza tensil: 45 dias	absorción: 60 a 90 dias por hidrolisis lenta	usos: similares al uso de suturas absorbibles sinteticas	dificultad para deslizar el nudo	color y tipo: verde multifilamentoso trenzado

no absorbibles

organicas	seda	multifilamentoso producida por el gusano de la seda	fuerza tensil: la hidrolisis puede causar perdida gradual de la fuerza tensil	uso: ligadura de vasos de mediano y gran calibre	color negro con absorcion despues de 2 años	no en piel ni areas infectadas
	poliester	multifilamento (tenzado) poliester de polietileno cubierto con polibutilato y teraftalato	fuerza tensil: muy fuerte	uso: cirugía cardio vascular general	color verde o blanco	flexible, requiere de 5 nudos
sinteticas	nylon	monofilamento proviene de la sintesis del carbon, al combinarse con agua y aire	fuerza tensil: muy resistente	uso: piel, aponeurosis, puntos de tención	color negro	



tipos de sutura

- nudo simple { mas utilizado en atencion primaria { trata de aproximar los bordes de la herida
- sutura discontinua { muy facil y aplicable en cualquier lugar sin exceso de tension { son aquellas las que cada punto esrealizado es independiente del siquiente
- sutura continua { ideal para herias largas y rectilineas sin tencion { permite realizar cuerres directos evitando la dehiscencia de la herida
- sutura intradermica continua { perfecto para herias largas y rectilineas sin tension { se utiliza para el cierre cosmetico de una laceracion recta y limpia sin tension
- sutura de esquina { ante una geida triangular con esquinas dificiles de reparas { se puede utilizar para aproximar la punta de la laceracion del colgajo en la esquina de una laceracion en forma de V o Y
- laceracion de cuero cabelludo { si la herida es lineal y simple, no complicarse y usar grapas { es un corte en la cabeza
- punto colchonero { recomendado para zonas de piel laxa (dorso de la mano,codo) { donde los bordes de la herida tienen tendencia a invaginarse