

Tecnicas Quirurgicas

Alondra Monserrath Diaz Albores

Dr. Erick Antonio Flores Gutierrez

Sexto semestre

PASIÓN POR EDUCAR

Plataforma

“A”

2da unidad

NOMBRE SUTURA	ORIGEN	ABSORBIBLE	FABRICACION	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCION	INDICACIONES
- Seda	- Gusano de seda. - Origen animal	No absorbible	- Apartir del hilado de gusano de seda - Filamento continuo.	- Disminuye con el tiempo y a los 60 dias perdio mas de la mitad de fuerza	- No se absorbe pero si se encapsula	- Se utiliza para suturar o ligar tejido (general, plastica, etc).
- Nylon	- Origen Sintetico.	- No absorbible	- Mediante procesos quimicos.	- Alta fuerza - Pierde el 20% de fuerza al año	- No se absorbe.	- Cierre de piel, ligaduras ortopedicas, Util para cerrar heridas, unir tejidos, etc.
- Catgut simple.	- Origen animal	- Si absorbible.	- Proviene de las capas del intestino delgado de los animales.	- De 7 a 10 dias, mantiene su fuerza	- 50-70 dias	- En tejidos que cicatrizan rapidamente.
- Catgut Cromico	- Origen animal	- Si absorbible	- Capa submucosa del intestino de animales.	- Mantiene entre 10 y 14 dias. (varia segun el pxi).	- Aprox 90 dias (-70-90 dias)	- Se usa para aproximar y ligar tejidos blandos.
- Acido poliglicolico	- Origen sintetico.	- Si absorbible	- Mediante la polimerizacion del acido glicolico. - Monofilamentos	- Pierde fuerza mayor a 15 dias.	- Entre 60 a 90 dias	- Para aproximar y ligar tejidos blandos.
- Hilo de Algodon.	- Origen vegetal.	- No absorbible	- Fibras de algodón peinadas - Multifilamentos	- Poca fuerza - Se humedec aumenta el 20% de ella.	- No absorbible.	- Ligaduras en general.

Nombre de SUTURA	ORIGEN	ABSORBIBLE	FABRICACION	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE SUTURA	INDICACIONES
- Hilo de Nilo	- Origen Vegetal	No absorbible	Fibras torcidas de lino sin teñir	- Para fuerza	- No absorbible	- Ligaduras en general
- Monofilid (Polivinilo)	- Origen Sintético.	- No absorbible	- Hechas de polímero de difluoruro de polivinilo.	- No específica.	- No absorbible	- Operaciones oftálmicas, microcirugías
- Sutura de políester	- Origen Sintético	- No absorbible.	- Fibras de políester de alto grado molecular.	- 100% de fuerza hasta 400 días.	- No absorbible	Frecuente en implantación de válvulas cardíacas.
- Sutura de Acero inoxidable.	- Origen mineral	- No absorbible	- De cromo y molibdeno, con níquel.	- Resistente	- No absorbible	- - - - -