

NOMBRE: GLORIA YAZMIN HERNANDEZ GARCIA

NOMBRE DEL TEMA: TIEMPOS QUIRURGICOS

NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERIA MEDICO QX 1

NOMBRE DEL DOCENTE: MARIA JOSÈ HERNÀNDEZ MÈNDEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 5TO

GRUPO: A



Introducción

Los tiempos quirúrgicos son las etapas fundamentales en la ejecución de un procedimiento quirúrgico, diseñados para garantizar la eficiencia, seguridad y éxito de la intervención. Estos se dividen en cinco fases principales: incisión, hemostasia, maniobras operatorias, disección y síntesis. La incisión consiste en abrir los tejidos para acceder a la zona a tratar; la hemostasia busca controlar el sangrado para mantener un campo operatorio limpio; las maniobras operatorias corresponden a la realización del objetivo principal del procedimiento, como la extracción de tejido o reparación de estructuras; y la síntesis implica cerrar las capas de tejido para promover la cicatrización. La correcta secuencia y ejecución de estos tiempos son esenciales para evitar complicaciones y optimizar los resultados.

COMO SE CONFORMA EL PERSONAL EN UNA SALA DE QUIROFANO

1 CIRUJANO PRINCIPAL: Es el encargado de realizar la intervención quirúrgica y tomar decisiones sobre el procedimiento

3 ENFERMERA INSTRUMENTISTA: es el encargado de manejar y pasar los instrumentos al cirujano de manera aséptica y oportuna

5 ANESTESIÓLOGO: Especialista encargado de administrar la anestesia y monitorear las constantes vitales del paciente durante cirugía

2 AYUDANTES QUIRURGICOS: uno o mas asistentes ayudan al cirujano en maniobras específicas, como sosteniendo tejidos.

4 ENFERMERA CIRCULANTE; Se encuentra fuera del campo estéril y se ocupa de suministrar materiales y verificar equipos

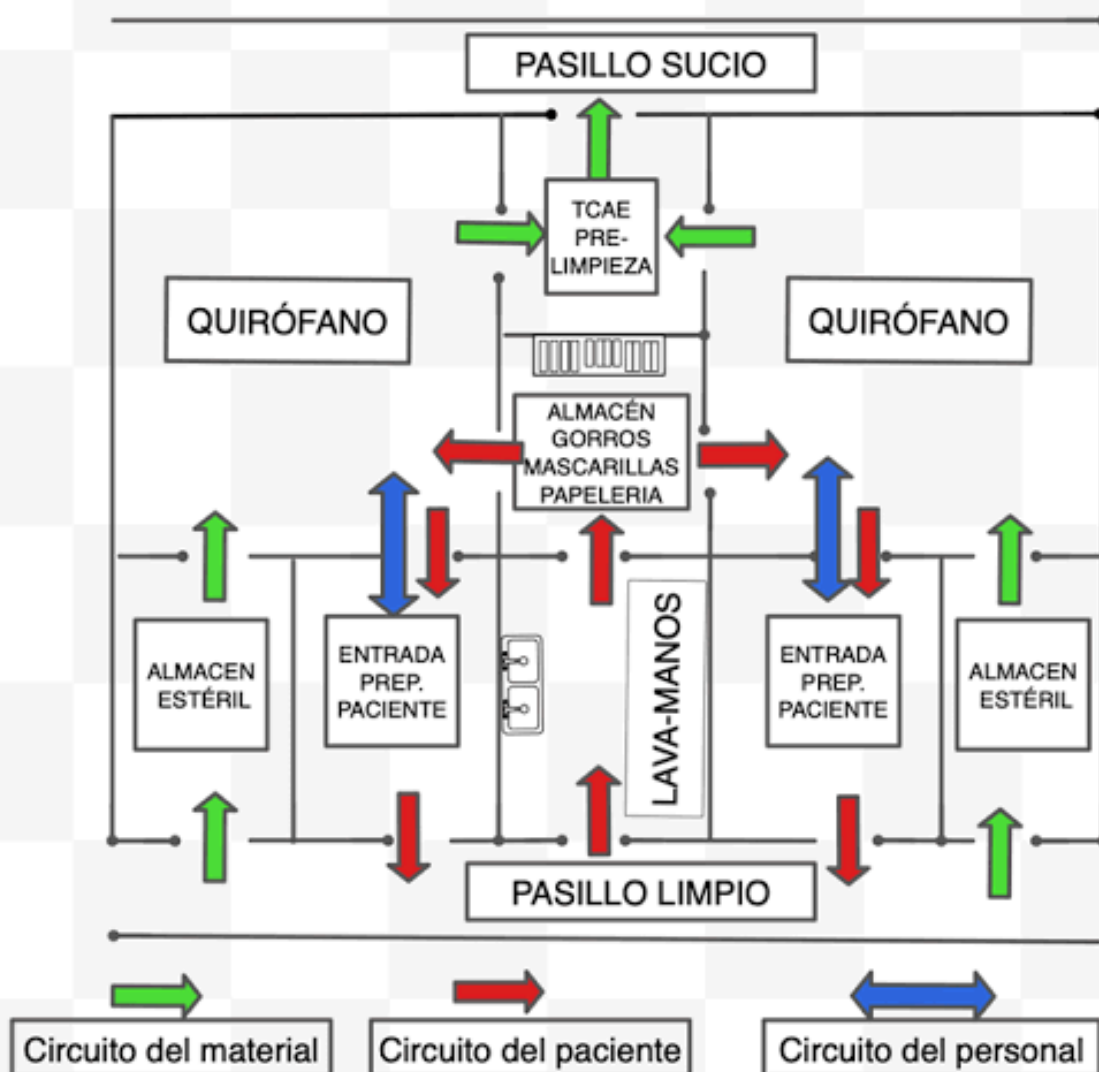
6 PERSONAL AUXILIAR: (opcional) dependiendo del caso pueden haber técnicos, médicos residentes o estudiantes que asisten para aprender



COMO ESTA DISEÑADO EL QUIROFANO

Esta diseñado para proporcionar un entorno estéril y controlado para realizar procedimientos quirúrgicos de forma segura. su formación constituye de aéreas específicas, equipos y personal especializado

croquis



moviliario movil

moviliario fijo

Mobiliario y equipo

- Fijo: anaqueles, lámparas, instalaciones eléctricas, negatoscopio, aspiradores de pared.

- Semifijo: mesa de operación, maquina de anestesia.



1er TIEMPO QUIRURGICO (INSICION, CORTE O DIERESIS)

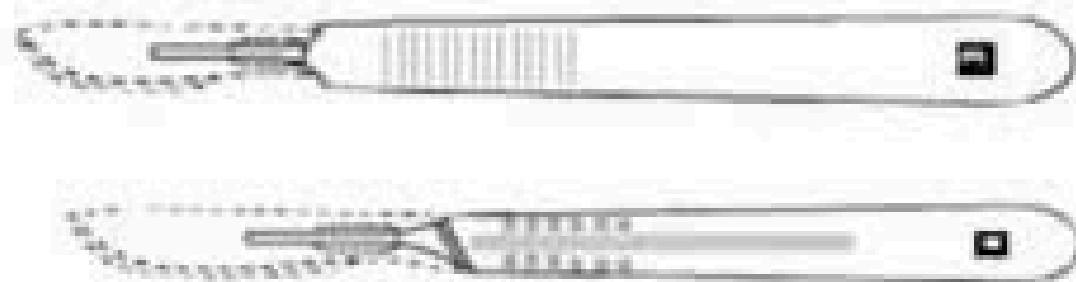
Es el primer paso de toda técnica quirúrgica, consiste en la sección metódica y controlada, de los tejidos subyacentes al órgano a abordar

material

Bisturí

Los mangos de bisturí más utilizados son:

Bisturi #3	Bisturi #4	Bisturi #7
Cortes finos	Corte grueso	Cavidades profundas
Hojas 10 a 15	Hojas 21 a 25	Hojas 10 a 15

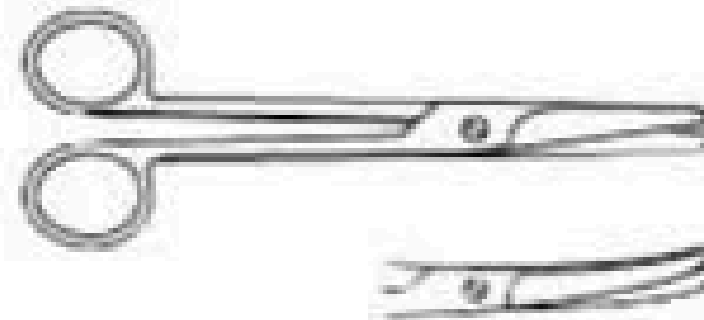


Tijeras

Existen diversos tipos: rectas, curvas, angulares, de botón, etc



Tijeras metzenbaum rectas, utilizadas en corte de tejidos, como aponeurosis.



Tijeras mayo rectas y curvas para corte de material, como hilos de sutura.



2DO TIEMPO QUIRURGICO: HEMOSTASIA

Es el procedimiento se realiza con el fin de detener la hemorragia, su objetivo principal es prevenir la perdida excesiva de sangre y reducir complicaciones relacionas con el sangrado, la elección del método depende del tipo de cirugía, la localización del sangrado y la condición del paciente

HEMOSTASIA MECANICA

se utilizan dispositivos o materiales físicos para comprimir o ligar los vasos sanguíneos

ejemplo:

- suturas
- clips vasculares
- pinzas hemostaticas
- esponjas o compresas

HEMOSTASIA DEFINITIVA

Se aplica para cauterizar y sellar los vasos sanguíneos. ejemplo:

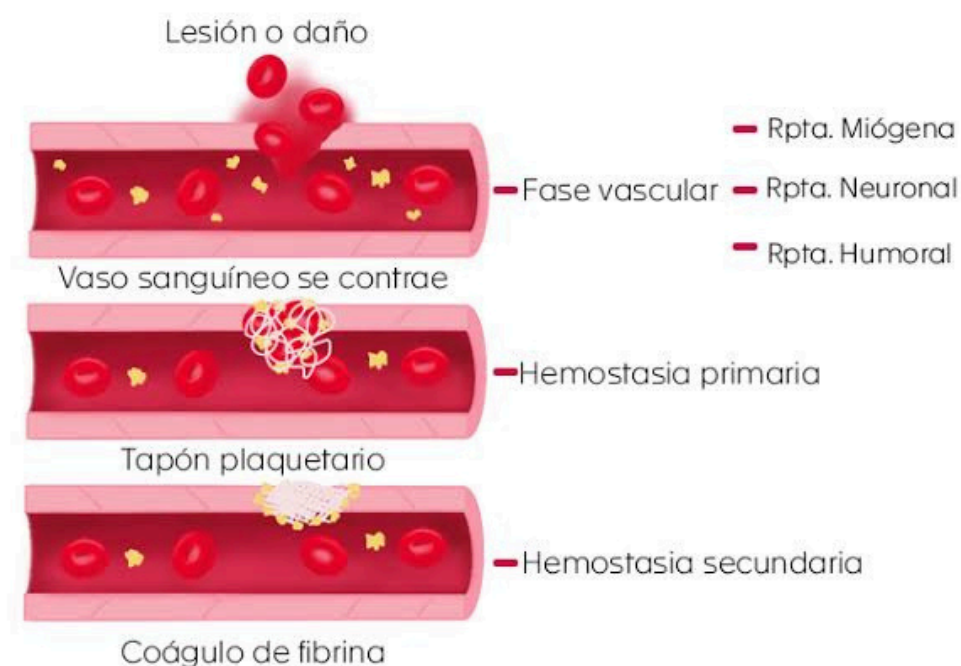
- electrocauterio
- laser quirúrgico
- dispositivos de coagulación por ultrasonido

HEMOSTASIA QUIMICA O FARMACOLOGICA

Uso de sustancias químicas para promover la coagulación o contraer los vasos por ejemplo:

- adrenalina (vasoconstricción)
- fibrina, colágeno agentes hemostáticos tópicos
- selladores biológicos (pegamentos fibrina)

Fases de la hemostasia



2DO TIEMPO QUIRURGICO: HEMOSTASIA

Pinzas

1. Halsted o mosquito: recta/curva
2. Kelly: recta/curva
3. Rochester-pean: recta/curva
4. Angulo/Mixter
5. Crille: recta/curva
6. Bulldog
7. Satinsky



@unaenfermerailustrando



PINZAS DE MOSQUITO

las cuales hay rectas y curvas y se reconocen porque las ranuras llegan hasta la articulación de la pinza

PINZAS KELLY

a diferencia de las pinza mosco las pinzas Kelly solamente tiene sus ranuras hasta unos 3/4 de la articulación y también hay rectas y curvas

tienen un clan y por eso se consideran pinzas hemostaticas

se utilizan en pares de 4,8,12 segun el procedimiento quirurgico

PINZAS ROCHESTER

Estas tiene una ranura mas profunda que llegan hasta la articulación la pinza, es porque se utilizan para tejidos mas profundos y fuertes

PINZAS ALLIS

para la aprensión de tejidos, se caracteriza por tener unos dientes muy finos que permite no lacerar los tejidos, también se conoce como pinza de raton o pinza para sujetar

3er TIEMPO SEPARACIÓN O EXPOSICIÓN

Es el tiempo donde el cirujano presenta los planos o estructuras anatómicas en las cuales se realizará el procedimiento. Para esto es necesario realizar otra serie de procedimientos como

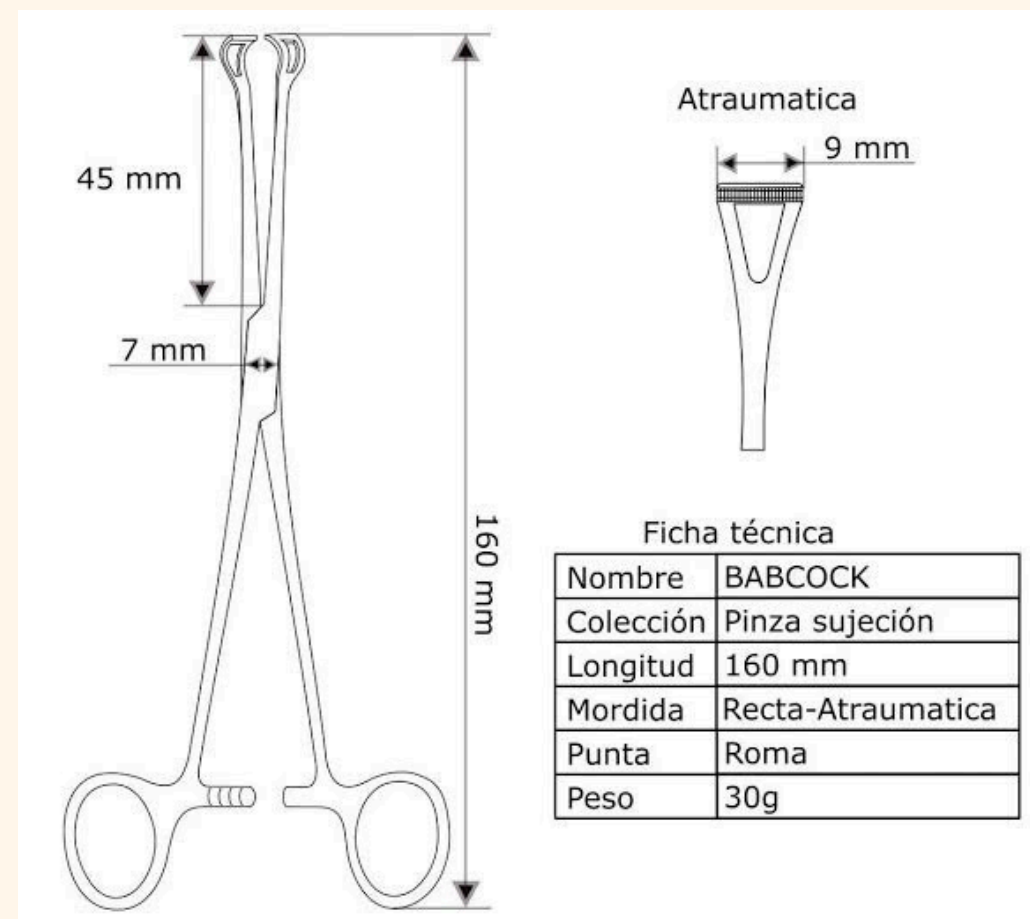
SEPARACIÓN

Se logra con instrumental separadores o retractores, existen pasivos y activos



TRACCIÓN

permite exponer los tejidos para obtener una mejor visualización y que se lleve a cabo la disección



sujetan asas intestinales

ASPIRACIÓN

se usa con el fin de limpiar el campo operatorio (de sangre en su mayoría) con ayuda de gasas, y aspiradores



cánula yankauer



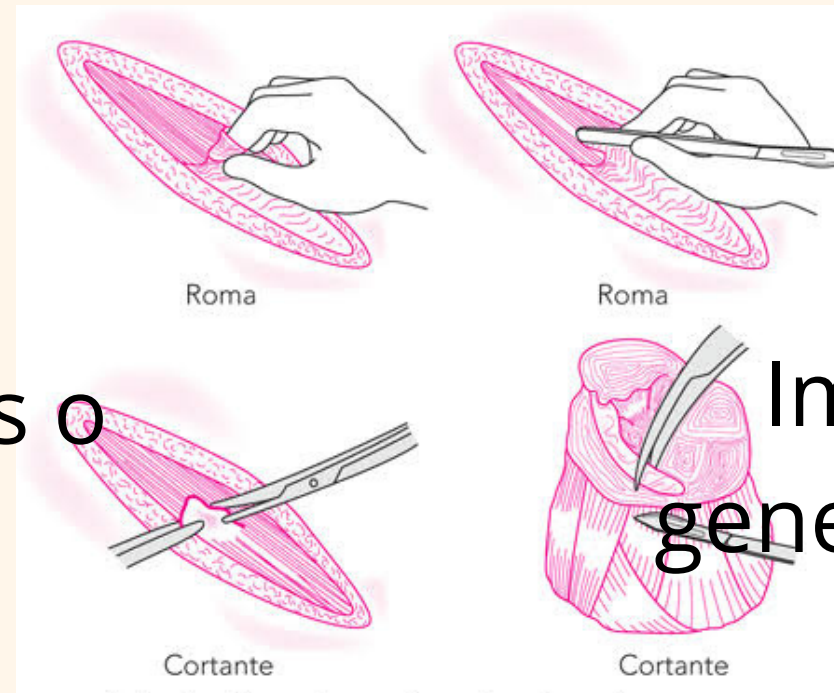
4to TIEMPO: DISECCIÓN



Es el procedimiento medico que implica la separación y corte de tejidos durante una cirugía para acceder estructuras internas del cuerpo como organos, vasos sanuineos o nervios

DISECCIÓN ROMA;

Separa los tejidos sin cortarlos, utilizando instrumentos como pinzas o dedos, para minimizar el daño a estructuras importantes

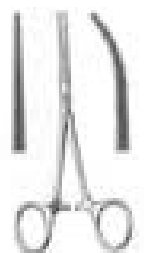


DISECCIÓN CORTANTE;

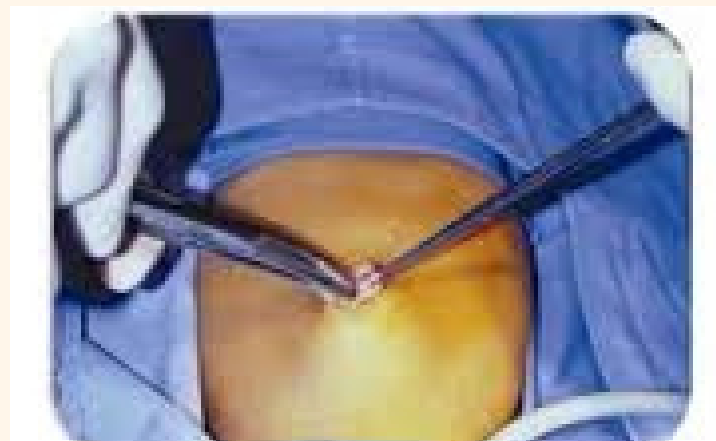
Implica el corte directo de tejidos, generalmente con bisturi o tijeras para acceder a areas especificas

DISECCIÓN ROMA

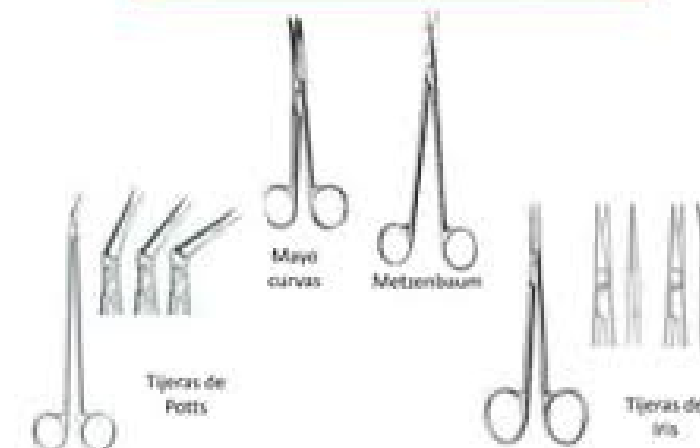
Disección digital



Disector



DISECCIÓN CORTANTE



Tijeras de Potts

Mayo curvas

Metzenbaum

Tijeras de filo





5to SINTESIS O SUTURA

Es el ultimo tiempo fundamental de la tecnica quirurgica, consiste en cerar una herida o insucion utilizando materiales como hilos, grapas, adhesivos o sintas especiales para unir los bordes de los tejidos

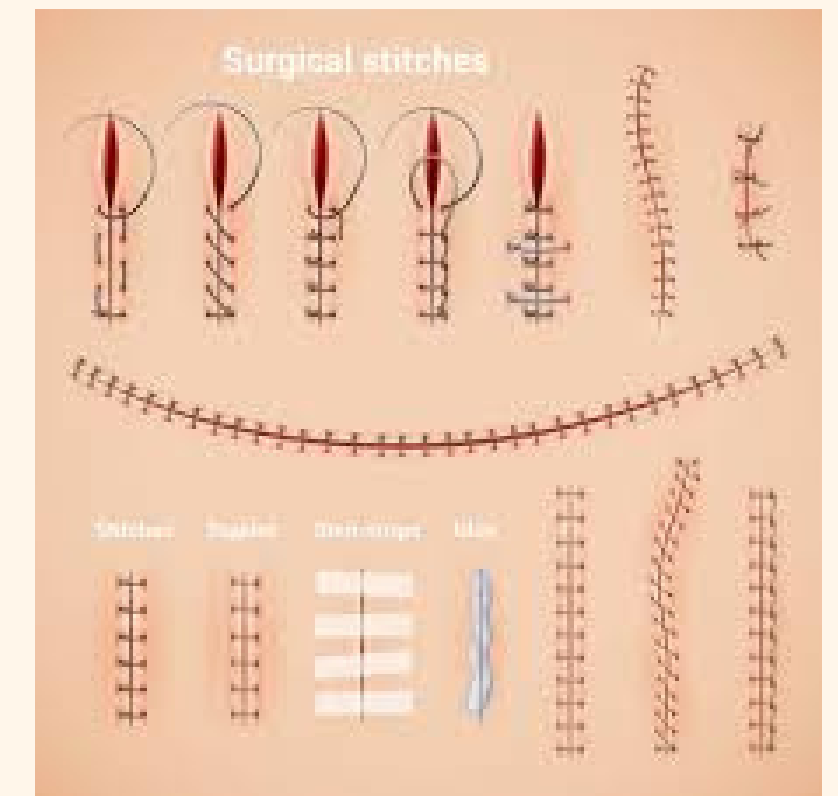
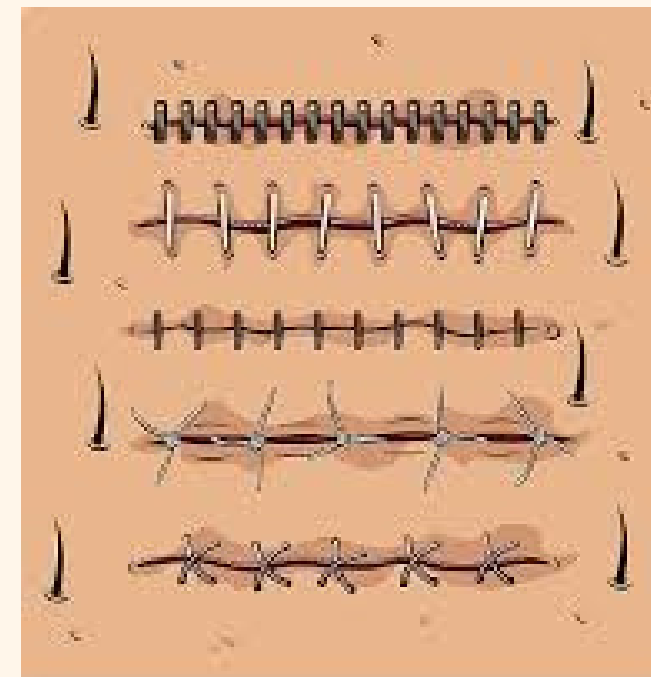
sintesis:

se refiere al proceso general de cerrar o reparar tejidos dañados para favorecer su cicatrización, puede incluir diversas técnicas dependiendo el tipo de lesión y la estructura afectada



sutura:

es una de las técnicas mas comunes de síntesis en el cual emplean hilos quirúrgicos para unir los bordes de la herida, estos hilos pueden ser absorbibles o no absorbibles y que se requiera ser retirados





5to SINTESIS O SUTURA

MATERIAL

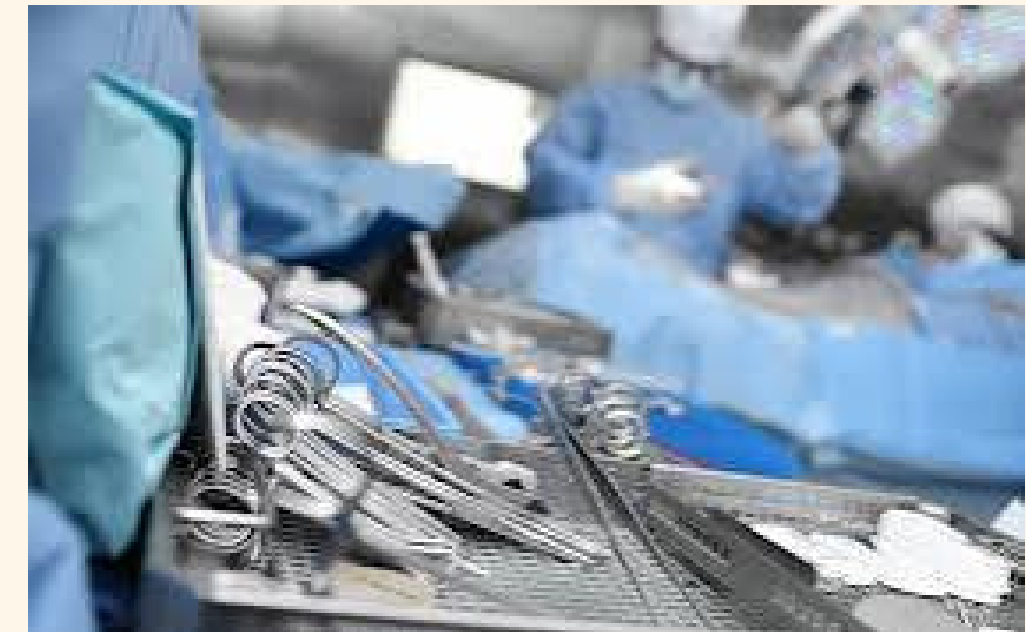
- suturas
- agujas
- porta agujas



termino de los tiempos quirúrgicos

se realiza un conjunto de pasos clave para garantizar la seguridad del paciente y el éxito del procedimiento

1. revisión final de materiales y campo quirúrgico
2. cierre de heridas
3. control de hemostasia
4. retiro de campos quirúrgico
5. colocación de vendajes
6. confirmación de instrumentos y gasas
7. reporte final y documentación
8. transición a recuperación



CONCLUSIÓN

Los tiempos quirúrgicos se refieren a las etapas o pasos que se siguen durante una intervención quirúrgica. Estos incluyen preparación, incisión, procedimiento principal, cierre y recuperación. La correcta planificación y ejecución de los tiempos quirúrgicos son fundamentales para garantizar la seguridad del paciente, minimizar riesgos y optimizar resultados. Además, una adecuada coordinación del equipo quirúrgico y el uso eficiente del tiempo en quirófano contribuyen a mejorar la calidad de la atención médica y a reducir complicaciones postoperatorias.

BIBLIOGRAFIA

universidad del sureste, 2023,enfermeriamedicoQX1PDF

[www.http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel](http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel)