



Nombre del Alumno: Gretel Shadia Escriba Pérez

Nombre del tema: instrumental quirúrgico

Parcial: 2 do

Nombre de la Materia: Enfermería médica quirúrgico

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Lic. en Enfermería

Cuatrimestre: 5 to

# INSTRUMENTAL QUIRURGICO

## INSTRUMENTAL DE OCLUSION

Los instrumentos de oclusión son herramientas quirúrgicas que se utilizan para sujetar vasos, órganos o estructuras intraabdominales, y para evitar hemorragias o la salida de líquidos

## INSTRUMENTAL DE SEPARACION

es un equipo quirúrgico que se utiliza para separar o retraer órganos o cavidades durante una operación. Esto permite que el cirujano tenga una mejor visión del área de trabajo y exponer los tejidos.

manuales

- Separadores de farabeauf
- Separadores de Senn Miller
- Separadores de Deaver

Autoestaticos  
Separador de Balfour  
Separador de Finochietto  
Separador de Weitlaner

## INSTRUMENTAL DE ASPIRACION

es un equipo médico que se utiliza para succionar secreciones corporales durante una intervención quirúrgica.

- Cánula de Yankauer
- Cánula de Frazier

recipiente  
coca  
riñonera

## INSTRUMENTAL DE SINTESIS

El instrumental de síntesis es el conjunto de herramientas que se utilizan para unir tejidos y órganos que han sido separados. Esto se hace mediante suturas, que permiten cicatrizar la herida.

Porta agujas y castroviejo:  
Sus mandíbulas son especiales para sostener la aguja y no romper el hilo de sutura.

## INSTRUMENTAL DE APREHENSION

**traumatica**

- Pinza Allis
- Pinza Kocher
- Pinza Lahey

**atraumatica:**

- Pinza Babcock
- Pinza Rochester
- Pinza Duval

## MESA DE MAYO BASICA

La mesa de mayo es una mesa auxiliar que se utiliza en salas de operaciones para colocar el instrumental quirúrgico que se necesita para una cirugía.

# INSTRUMENTAL QUIRURGICO

## INSTRUMENTO DE HEMOSTASIA

son dispositivos médicos que se utilizan para detener el sangrado durante una cirugía. Entre ellos se encuentran las pinzas hemostáticas, las ligaduras y las grapas hemostáticas.

## hemostatica

Los instrumentos de hemostasia dental son una necesidad para el campo de la medicina, dada la alta incidencia de enfermedades vasculares en la población de edad avanzada. Estos dispositivos ayudan en el proceso de coagulación y ayudan a guiar la terapia de transfusión.

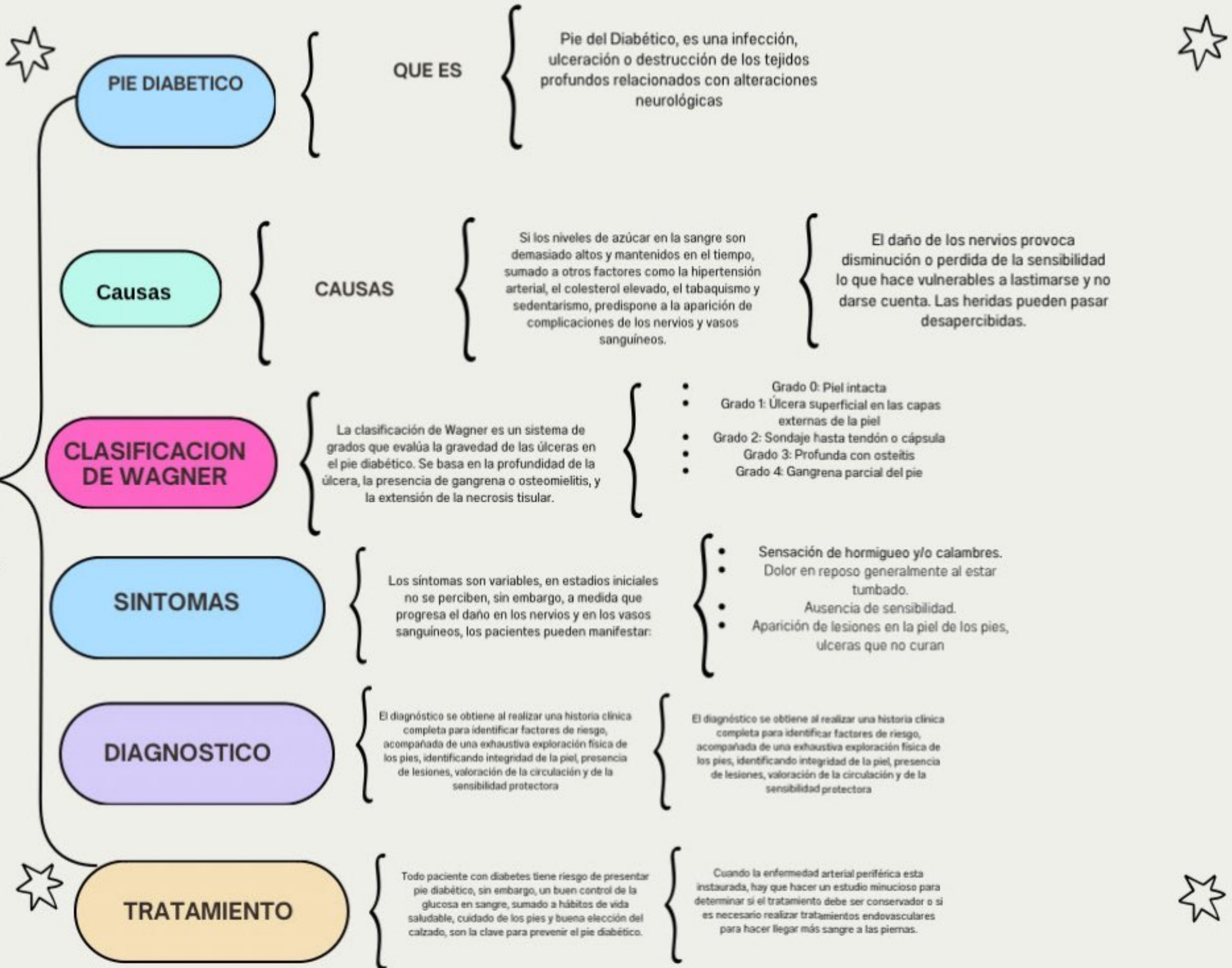
## PORTA AGUJAS

Un portaagujas es un instrumento con forma de pinza que se utiliza para sostener y manipular las agujas quirúrgicas durante los procedimientos.

## PINZA DE TEJIDOS

Una pinza de tejidos es un instrumento quirúrgico que se utiliza para sujetar, manipular y comprimir tejidos durante una operación. También se pueden usar para hacer curas estériles.

# INSTRUMENTAL QUIRURGICO



# SUTURA

## DEFINICION

La sutura es la costura que se realiza para unir los bordes de una herida. Se puede hacer con hilo, grapas u otros materiales quirúrgicos.

## Uso de las suturas

- Se utilizan para mantener unidos los bordes de las heridas para que cicatricen de manera adecuada.
- Se utilizan para prevenir la infección.
- Se utilizan en odontología para cerrar heridas en el tejido oral.

## TIPOS DE SUTURAS

- Las suturas absorbibles son digeridas o absorbidas en el lugar de implantación.
- Las suturas no absorbibles son resistentes a los fluidos corporales.

## SUTURA EN ANATOMIA

- En anatomía, sutura es la línea sinuosa que forma la unión de ciertos huesos del cráneo.
- En anatomía, sutura es la articulación en que las partes están en contacto casi directo y no poseen movilidad.

## SUTURA EN BOTANICA

- En botánica, sutura es el cordoncillo que forma la juntura de las ventallas de un fruto.

# HILOS

## DEFINICION

Los hilos de sutura son materiales que se usan para cerrar heridas o ligar vasos sanguíneos. Se clasifican según su origen, permanencia en el cuerpo, acabado industrial y grosor.

## Tipos

por material

- Suturas naturales: hechas de colágeno, seda, lino o algodón
- Suturas sintéticas: absorbibles y no absorbibles
- Suturas metálicas: hechas de acero inoxidable o acero

Método de aplicacion

- Suturas manuales: hechas con hilo y aguja
- Suturas mecánicas: hechas con grapadoras, clips, o dispositivos similares
- Suturas adhesivas: hechas con adhesivos tisulares o cutáneos
- Adhesivos tópicos: pegamentos que se aplican sobre la herida

## PERMANENCIA EN EL CUERPO

- Absorbibles: son digeridos por el organismo
- No absorbibles: no son digeridos por el organismo

Clasificación por acabado industrial  
Monofilar: una sola hebra, Multifilar: varias hebras.

## CLASIFICACIÓN POR GROSOR

- Se numeran en ceros, de acuerdo al diámetro externo máximo en decimas de milimetro
- Por ejemplo, un hilo 2-0 es más delgado que un hilo 1-0

Uso

- Se usan para aproximar los bordes de una herida hasta que cicatrice
- Se usan para proteger la herida de agresiones externas
- Se usan para disminuir la tensión entre los bordes de la herida

## RECOMENDACIONES

- El hilo debe quitarse antes de que la herida cierre completamente
- Dejarlos más tiempo de lo necesario puede causar una infección grave

# CUADRANTES Y REGIONES



QUE SON

Los cuadrantes y las regiones son divisiones del abdomen que se utilizan para identificar la ubicación de órganos y tejidos.

Cuadrantes abdominales

- Son cuatro regiones principales que se forman al dividir el abdomen con dos líneas verticales y dos horizontales.

Los cuadrantes son:

- 
- 
- 
- 
- 

- Superior derecho (RUQ)
- Inferior derecho (RLQ)
- Superior izquierdo (LUQ)
- Inferior izquierdo (LLQ)

REGIONES ABDOMINALES

- Son nueve segmentos que se forman al dividir el abdomen con dos líneas verticales y dos horizontales.

Las regiones son:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- Hipocondrio derecho
- Epigastrio
- Hipocondrio izquierdo
- Lumbar derecha
- Umbilical
- Lumbar izquierda
- Ílica derecha
- Hipogástrica
- Ílica izquierda

