



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



PRESENTA:

ERICK VILLEGAS MARTÍNEZ

MATERIA:

TECNICAS QUIRURGICAS

DOCENTE:

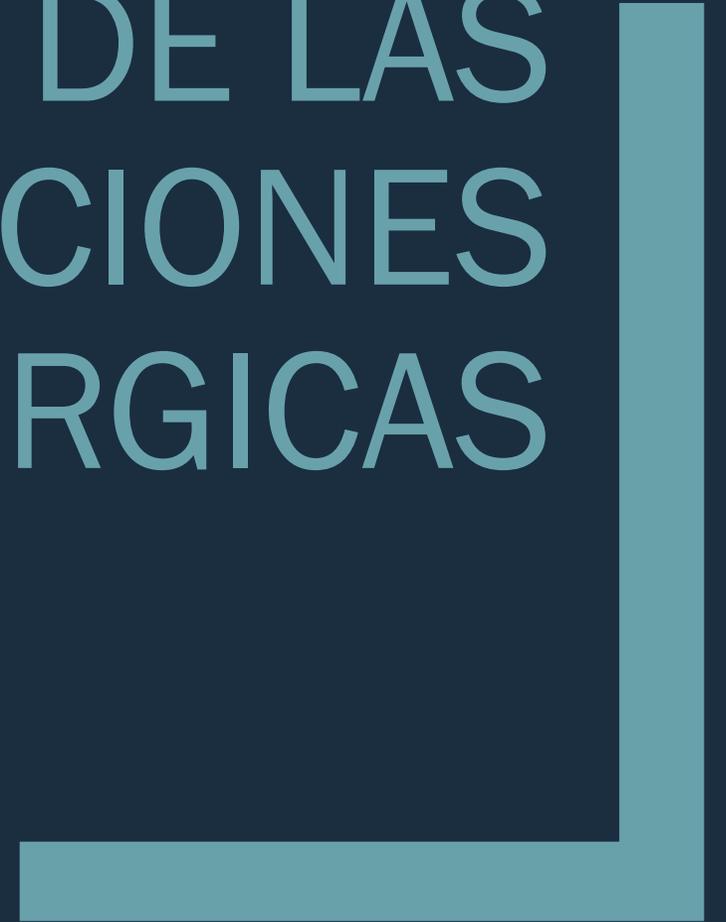
GUILLEMO DEL SOLAR VILLARREAL



EL ACTO QUIRÚRGICO

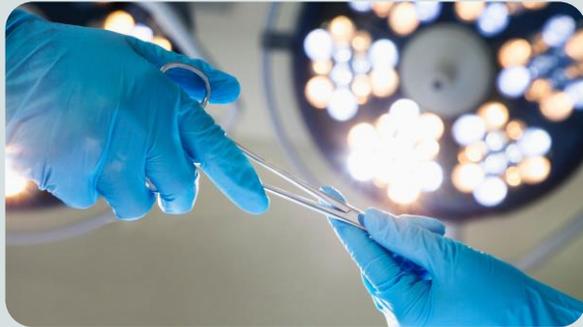
Erick Villegas Martínez

NOMENCLATURA DE LAS MANIOBRAS Y DE LAS INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS



Recordatorio...

En medicina se emplean términos para designar a una intervención quirúrgica



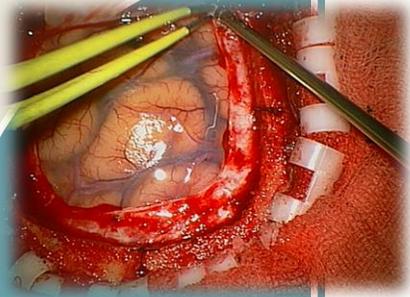
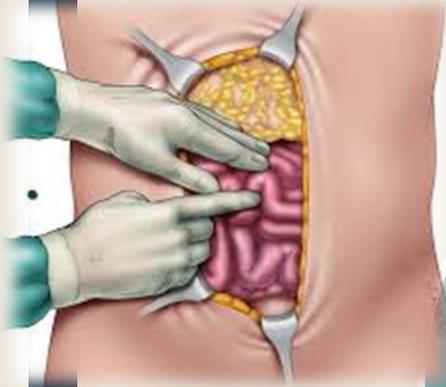
Un profesional de la salud tiene una preparación sobre las etimologías griegas y latinas que conforman el lenguaje científico



En el nombre de una operación intervienen dos factores

- *La raíz* → basada en la nomenclatura anatómica internacional, y que indica el órgano en el que se opera
- *Prefijo o sufijo* → tomados del griego o del latín, describen el modo y la maniobra que se ejecutan

Nomenclatura



Tomia

- Griego → “división”, “sección” o “corte”
- Se usa para señalar que se hace un corte en el órgano al que se alude
- Ejemplos → craneotomía, toracotomía y laparotomía



Estoma

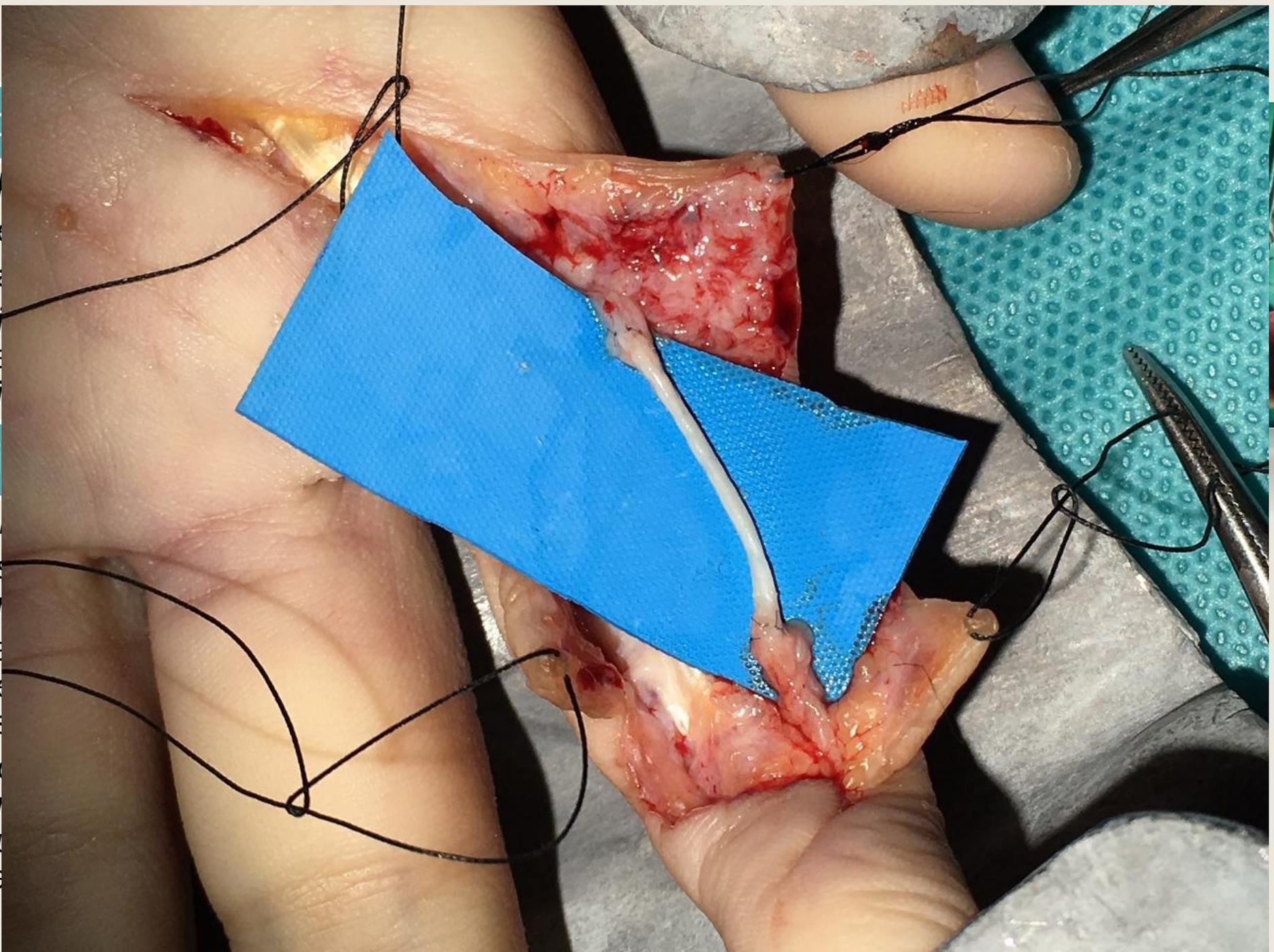
- Griego → “boca” o “abocar”
- Se usa después del nombre del órgano que se aboca a otro o a la piel
- Ejemplo → gastrostomía, traqueostomía, colostomía, ileostomía

Ecto

- E
- S
- C
- E
- i
- b

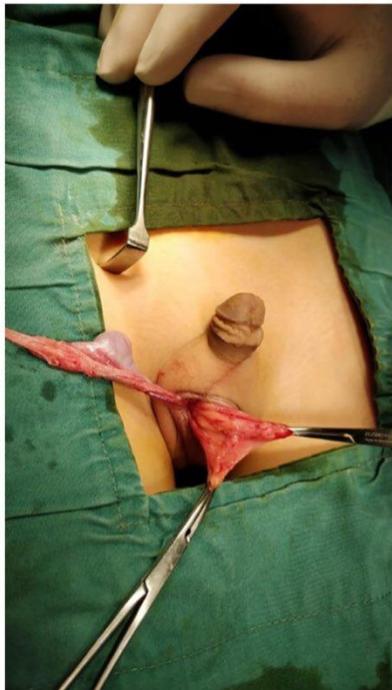
Rafi

- R
- E
- u
- T
- n
- e
- C
- u
- q
- r





- *Plássein* → “formar”, “dar nuevamente forma”
- *Contrario a lo que parece indicar, las plastias no tienen en general un fin cosmético, sino un objetivo de restauración de la función*
- *Piloroplastia, en la que se realiza una corrección funcional de la válvula pilórica. Rinoseptoplastia quiere decir dar nueva forma al septo o tabique nasal. Plastia ureteral significa dar nueva forma al uréter*



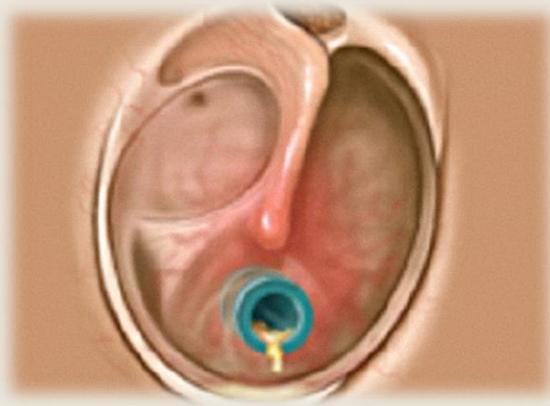
‘ación”

refiere a la sujeción o fijación de un órgano en su mejor posición funcional.

quidopexia es la fijación de un testículo en el escroto cuando por un error del desarrollo no desciende a su posición atómica normal.

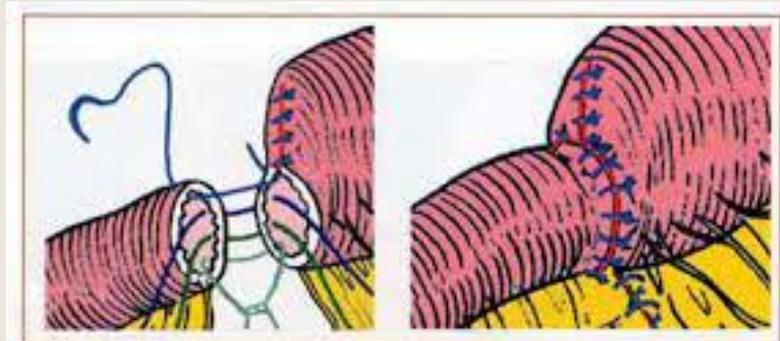
Centesis → Kénteesis

- *Punción de una cavidad o de un órgano para evacuar un líquido acumulado.*
- *Paracentesis del tímpano, que también se puede llamar miringotomía. Toracocentesis es una punción del tórax.*



Anastomosis → Embocadura de dos análogos

- *Se refiere a la unión de dos segmentos separados.*
- *Enteroenteroanastomosis es la comunicación quirúrgica de dos segmentos del intestino.*



Dibujo 4. Esquema de las anastomosis término-terminal de diferente diámetro.



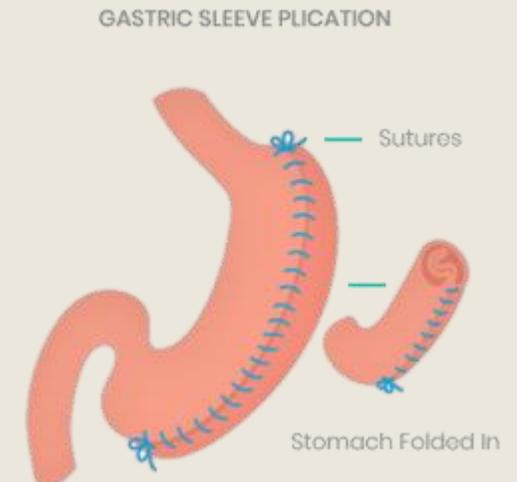
Scopia

- Skopéin → “observar”
- Se refiere a procedimientos o técnicas exploratorias en las que se introducen equipos ópticos en un órgano o en una cavidad para observar su interior.
- Se hacen gastroscopias en el estómago, cistoscopias en la vejiga y peritoneoscopias en la cavidad abdominal.



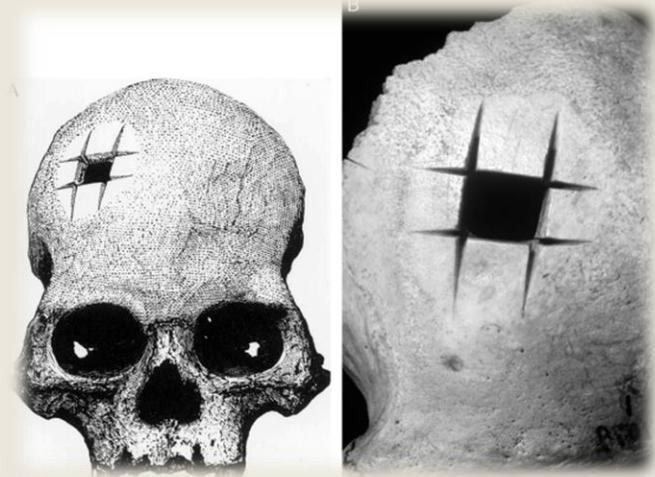
Licatura

- latín – plica → “sobre cerrado”
- Se refiere a una operación o maniobra quirúrgica en la que se cierran o se hacen pliegues en la pared de un órgano hueco para reducir el volumen del mismo.
- Como en la gastroplicación o plicatura del estómago



Trepanación

- *latin de la broca, o trephina*
- *Se usa para perforar el cráneo con fines curativos.*



Enucleación

- *latín → e - “fuera” y nucleus, “núcleo”*
- *Que es la liberación de un tumor o del globo ocular de sus adherencias o envolturas.*



Amputar

- *latín → am, “alrededor” y putare, “cortar”*
- *Separar del cuerpo un miembro, una porción del miembro o una parte saliente*



Injerto

- Latín → *insertus*, “introducido”
- Es la acción de injertar en el cuerpo de una parte de un órgano obtenido de otro individuo, o de otra parte del cuerpo.



Biopsia

- Griego → *bio*, y *opsis*, “visión”
- Alude al examen de los tejidos vivos, en oposición a la necropsia, que sería el estudio de los tejidos muertos
- La biopsia se refiere al acto quirúrgico de tomar una muestra de tejido orgánico para su observación microscópica
- Las biopsias pueden ser intervenciones menores, como la toma de un fragmento de tejido, incluso por punción, o la toma de tejidos de muestra en el contexto de una intervención mayor



Punción

- *Latín → punctio-onis*
- *Consiste en el acto de introducir un objeto de extremo agudo en una cavidad con fines diversos, como la evacuación de un absceso perforando el lugar en el que el pus está más próximo a la superficie; o bien para el abordaje quirúrgico de una cavidad o vaso sanguíneo.*



Hay operaciones muy complejas que no pueden describirse en una palabra.

- *En algunos casos se acepta que lleven el nombre de su creador y, así, el estudiante escuchará referirse a las operaciones de Billroth I y II; a la operación de Whipple, a la operación de Fontan, entre otras*

Billroth I

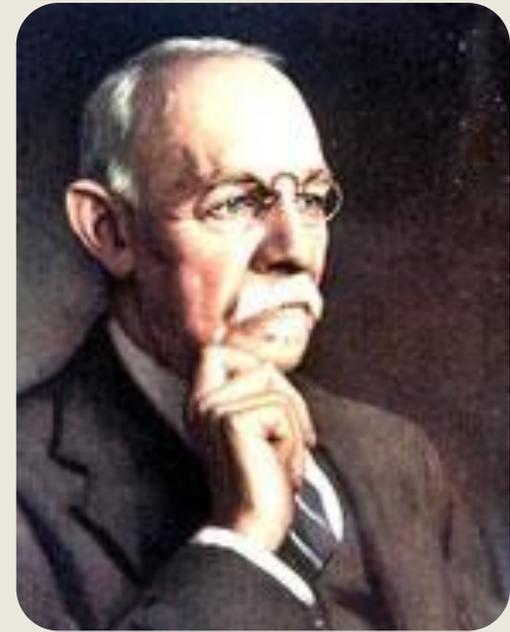
- ❑ También conocido como **Gastroduodenostomía**.
- ❑ Es un procedimiento de reconstrucción quirúrgica por la que se crea una nueva conexión entre el estómago y la primera porción



TIEMPOS FUNDAMENTALES DE LA CIRUGÍA



Principios de Halsted



Manejo gentil
de los tejidos.

Técnica
aséptica.

Disección
anatómica de
los tejidos.

Hemostasia
cuidadosa,
usando material
de sutura fi no,
no irritante y en
cantidad
mínima.

Obliteración de
los espacios
muertos en la
herida.

Evitar zonas de
tensión.

Tiempos fundamentales de la técnica

qui

Def
incis
blan

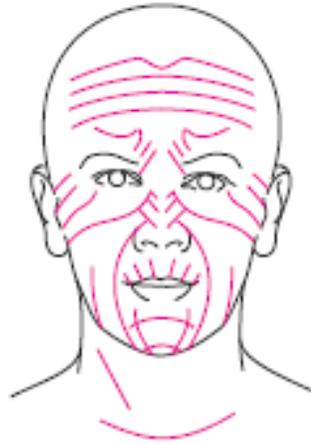
Form

Incis

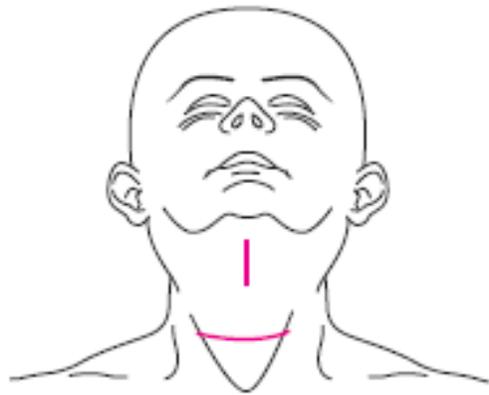
- En
ad



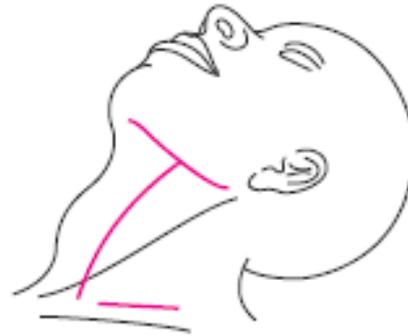
La incisión más común en la cabeza



Las incisiones más comunes en la cabeza



A



B

A y B, incisiones más comunes en el cuello

Figura 14-2. Incisiones en cráneo y cara.

Orientación

Longitudinal



Transversal

Oblicua

Forma

Recta

Fusiforme

Mixta

En raqueta

Curva

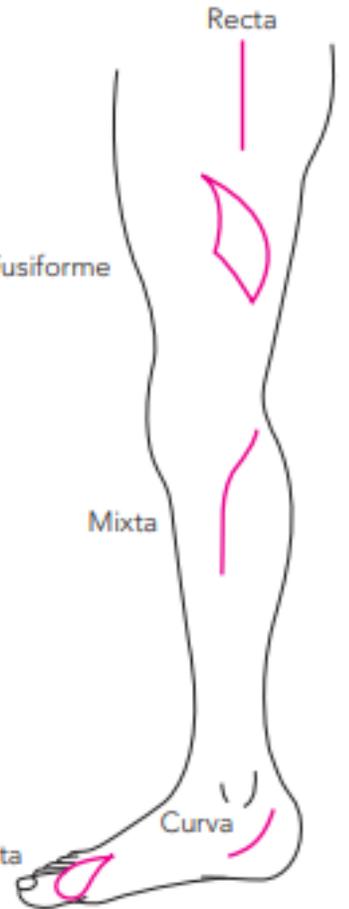
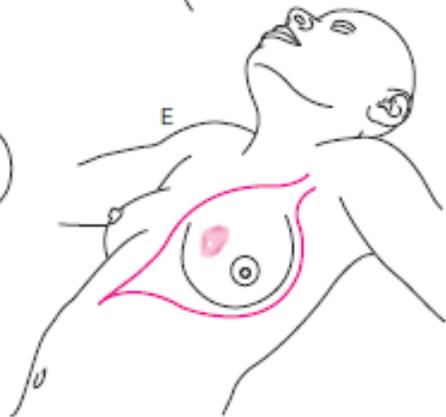
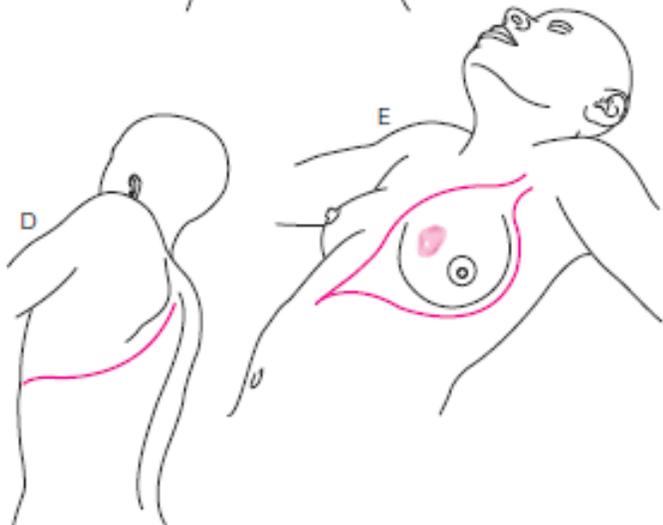
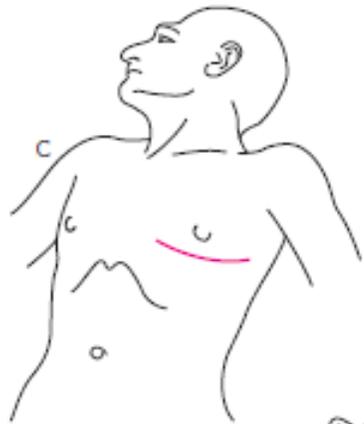
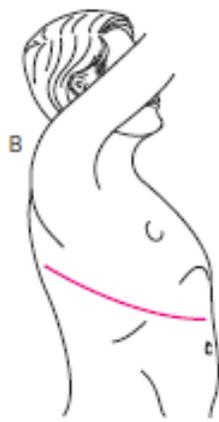
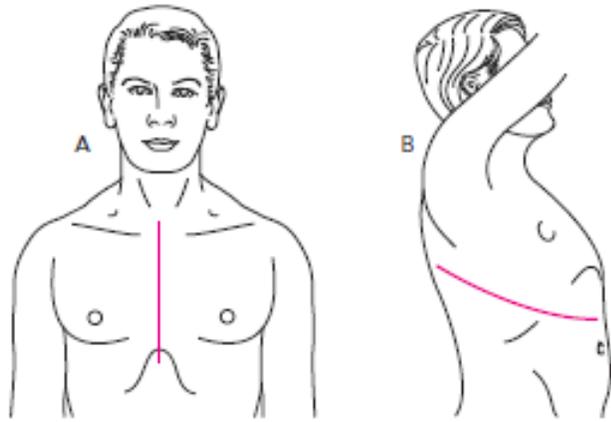


Figura 14-1. Incisiones.

ce
s

res y



Cuello

Las incisiones más comunes en el cuello es la

incisión traqueal, y abarcan desde el estomodeo anterior hasta el estomodeo posterior.

Figura 14-3. Incisiones en tórax. A) Toracotomía media longitudinal. B) Toracotomía lateral. C) Toracotomía anterolateral. D) toracotomía posterolateral. E) Incisión fusiforme para resección de tumores.

Tórax

Las incisiones más frecuentes se hacen para abordar los órganos del tórax. La incisión media longitudinal, que se inicia en la horquilla y se extiende hasta el vértice del apéndice xifoides, se usa para abordar el corazón y del mediastino anterior.

Incisiones abdominales

- Incisión media
 - Es la que sigue la línea media abdominal; puede ser supraumbilical o infraumbilical.
 - La incisión supraumbilical e infraumbilical brinda una vía de abordaje mucho más extensa con la cual se acostumbra rodear el ombligo sin interesarlo.
- Incisión paramedia derecha o izquierda