



## FLASCARD

**Citlali Monserrath Campos Aguilar**

**Clinica Quirurgica**

**Dr: Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo**

**5TO "A"**

# Cirugía

Procedimiento médico que consiste en cortar el cuerpo para tratar una enfermedad, lesión u otro problema de salud.

## HERIDAS AGUDAS



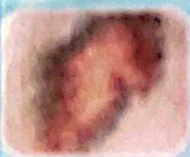
### CORTANTE

- ▶ Objetos afilados
- ▶ Bordes limpios y lineales



### PUNZANTE

- ▶ Objetos puntiagudos
- ▶ Hemorragia escasa o interna
- ▶ Orificio pequeño
- ▶ Profundo
- ▶ Puede perforar víscera
- ▶ ↑ Infección y tetania



### CONTUSA

- ▶ Objetos duros
- ▶ Equimosis
- ▶ Lesión de tejidos blandos



### EXCORIACIÓN/ ABRASIÓN

- ▶ Fricción en superficies
- ▶ Pérdida de epidermis
- ▶ Hemorragia escasa
- ▶ Infección frecuente



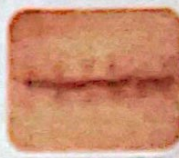
### AVULSIVA

- ▶ Tejido rasgado
- ▶ Hemorragia abundante



- ▶ Aplastamiento
- ▶ Quemadura

## TIPOS DE CICATRIZACIÓN



### 1RA INTENCIÓN

- ▶ Heridas limpias con mínima desvitalización.
- ▶ Por medio de suturas, adhesivos o grapas.



### 2RA INTENCIÓN

- ▶ Heridas amplias o infectadas.
- ▶ Permite la granulación y reepitelización.



### 3RA INTENCIÓN

- ▶ Heridas muy contaminadas sin pérdida o desvitalización del tejido.
- ▶ Primer cierre por segunda intención.
- ▶ Luego cierre completo por primera intención.



### 4TA INTENCIÓN

- ▶ Heridas muy amplias con imposibilidad de cierre por primera intención.
- ▶ Se utiliza injerto o colgajo.

## FASES DE CICATRIZACIÓN

### INFLAMATORIA O EXUDATIVA

- ▶ Activación plaquetaria y fibrina.
- ▶ Entre los 3 a 7 días.
- ▶ Signos de flogosis.

### PROLIFERATIVA, REPARACIÓN O ANABÓLICA

- ▶ Formación de tejido de granulación.
- ▶ Fibroplasia, contracción de la herida.
- ▶ Epitelización entre 7 a 11 días.
- ▶ Coloración rosada.

### DIFERENCIACIÓN MADURACIÓN Y REMODELADO

- ▶ 14 días hasta los 6 o 12 meses.
- ▶ Modificación de textura, grosor y color.

## HERIDAS CRÓNICAS

Úlceras por presión



Úlceras vasculares



Úlceras neuropáticas



Úlceras neoplásicas

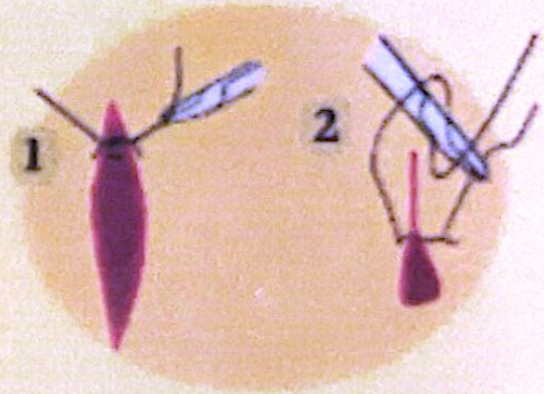


Fuente: Sketch Med

# 7 tipos de suturas que todo estudiante de medicina debe conocer

## 1. Nudo simple

El más utilizado en Atención Primaria.



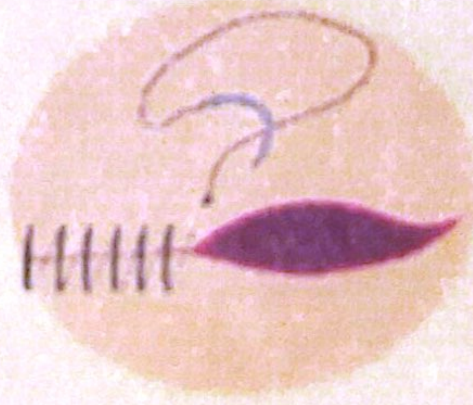
## 2. Sutura discontinua

Muy fácil y aplicable en cualquier lugar sin exceso de tensión.



## 3. Sutura continua

Ideal para heridas largas y rectilíneas sin tensión.



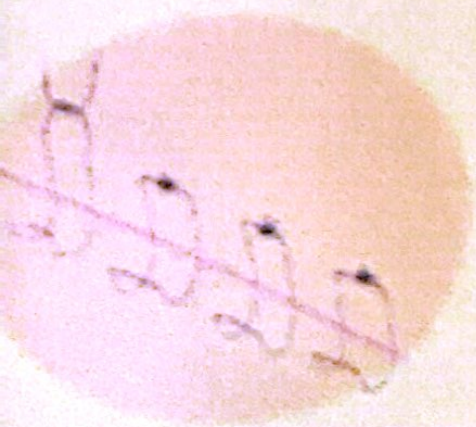
## 4. Sutura intradérmica continua

Perfecto para heridas largas y rectilíneas sin tensión.



## 5. Punto colchonero

El recomendado para zonas de piel laxa.



## 6. Laceración del cuero cabelludo

Si la herida es lineal y simple, no complicarse y utilizar grapas.



## 7. Sutura de esquina

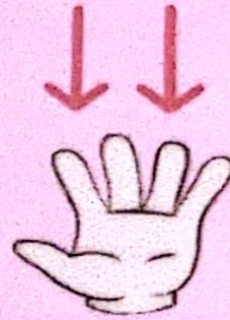
Ante una herida triangular, con esquinas difíciles de reparar, no hay duda.



**Del centro a la periferia.**



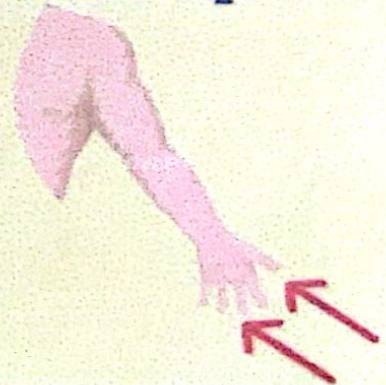
**De arriba hacia abajo**



**De lo limpio a lo sucio.**



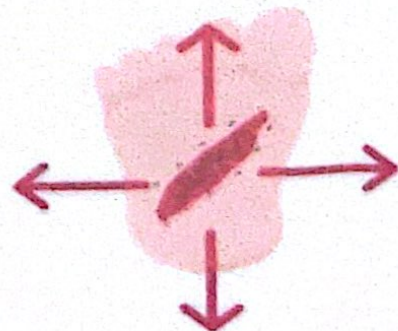
**De lo distal a lo proximal**



**De la cabeza a los pies.**



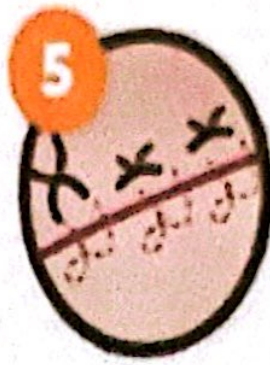
**De adentro hacia afuera**





### 1 NUDO SIMPLE

El más utilizado en atención primaria.



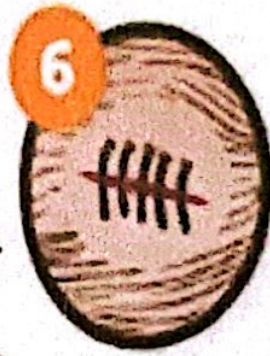
### 5 PUNTO COLCHONERO

Recomendado para zonas de piel laxa.



### 2 SUTURA DISCONTINUA

Muy difícil y aplicable en cualquier lugar sin exceso de tensión.



### 6 LACERACIÓN DEL CUERO CABELLUDO

Si la herida es lineal y simple, no complicarse y utilizar grapas.



### 3 SUTURA CONTINUA

Ideal para heridas largas y rectilíneas sin tensión.



### 7 SUTURA DE ESQUINA

Ante una herida triangular con esquinas difíciles de reparar.

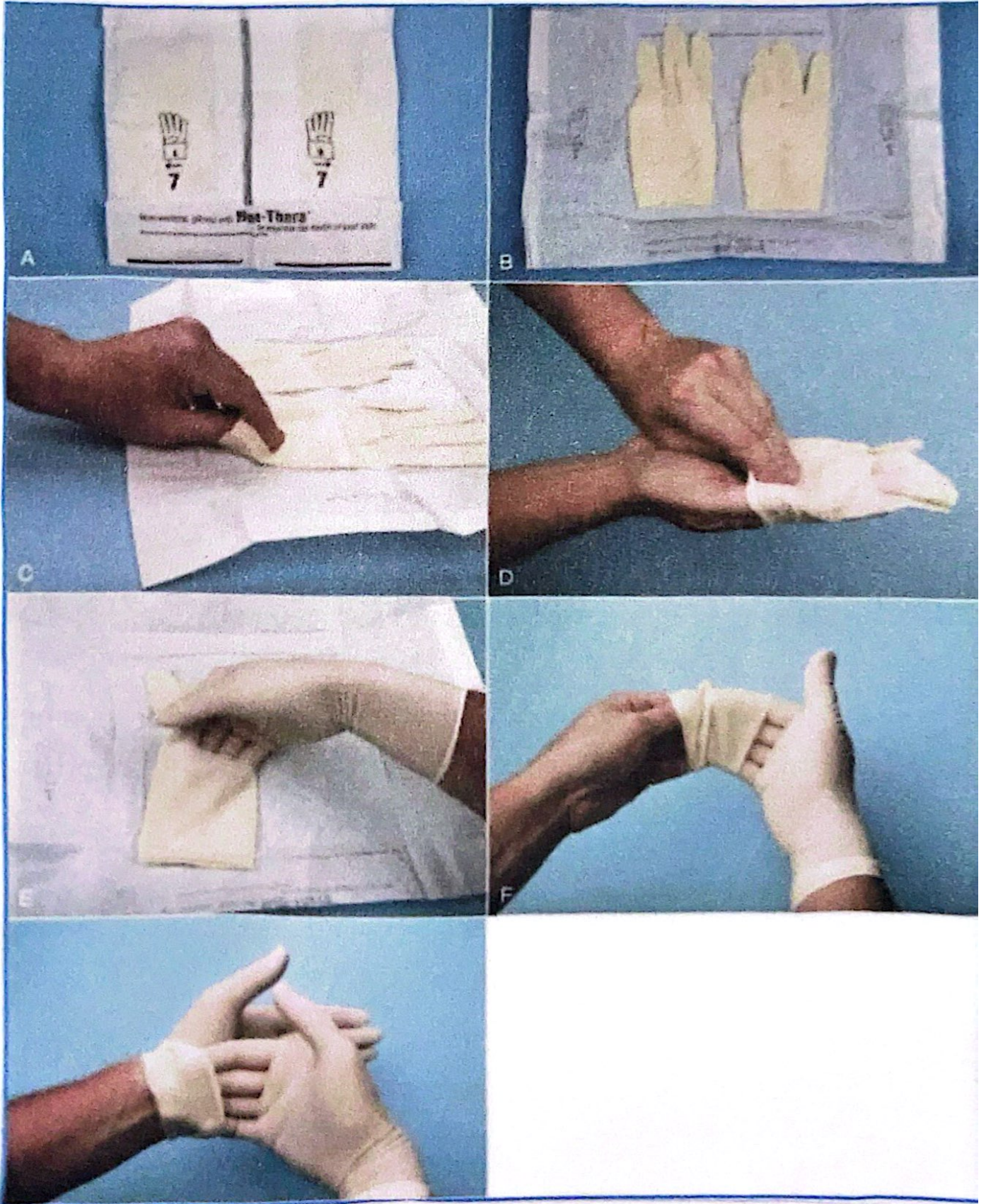


### 4 SUTURA INTRADÉRMICA CONTINUA

Perfecto para heridas largas y rectilíneas sin tensión.



@sanantoniocare



# MÚSCULOS DEL ABDOMEN

**Transverso del abdomen:** Situado en la parte más interna y profunda del abdomen. Ayuda en la compresión de los órganos internos y el fortalecimiento del núcleo.

**Oblicuo interno del abdomen:** Es un músculo que se encuentra debajo del oblicuo externo. Contribuye a la flexión y rotación del tronco.

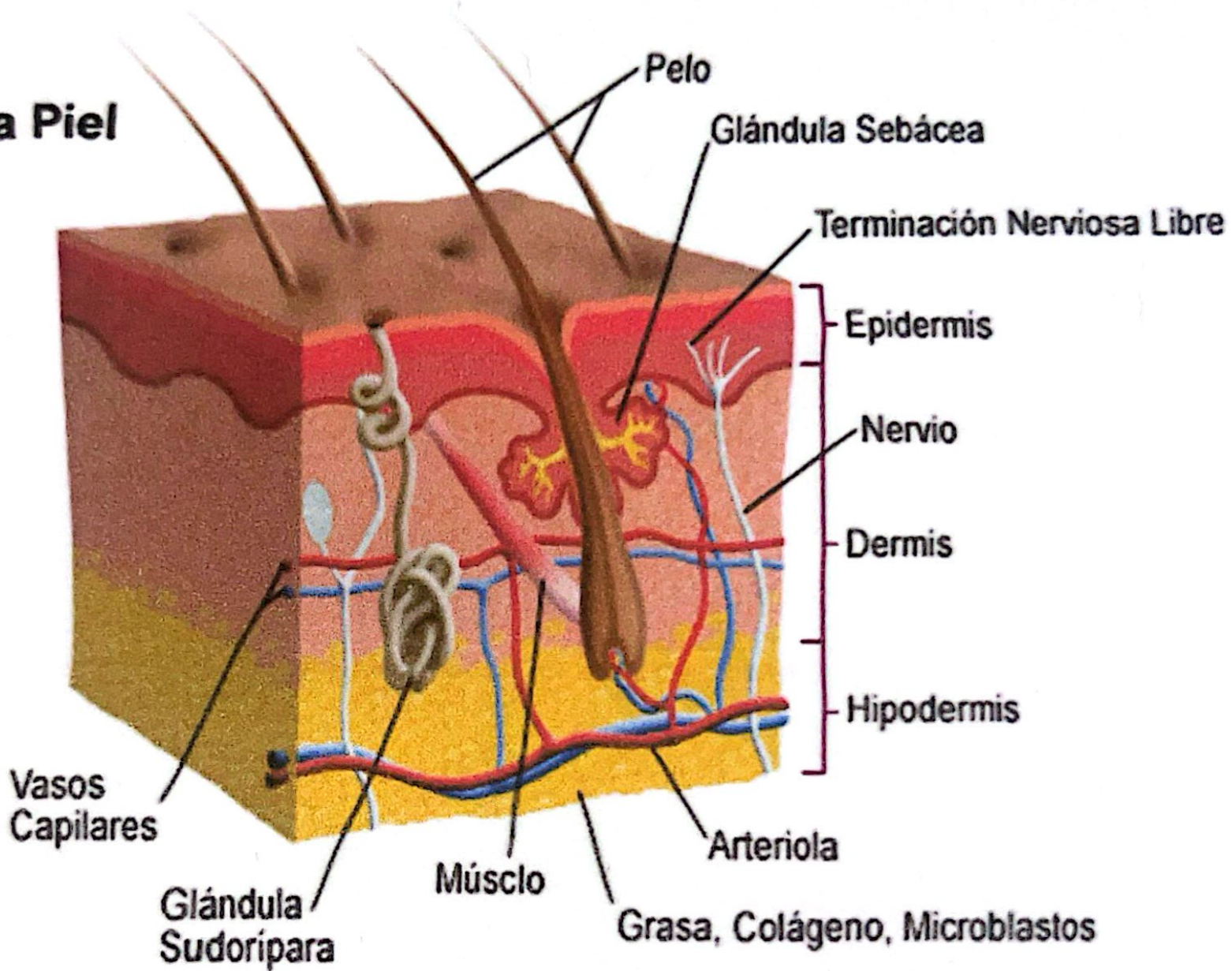


**Oblicuo externo del abdomen:** Ubicado en la parte frontal y los lados del abdomen. Ayuda en la flexión lateral y la rotación del tronco.

**Recto del abdomen:** Conocido comúnmente como los "abdominales". Se extiende verticalmente en la parte frontal del abdomen y es responsable de la flexión del tronco y el fortalecimiento de la región abdominal.



# La Piel



# Estructura del músculo esquelético

Hueso

Perimisisio

Vaso sanguíneo

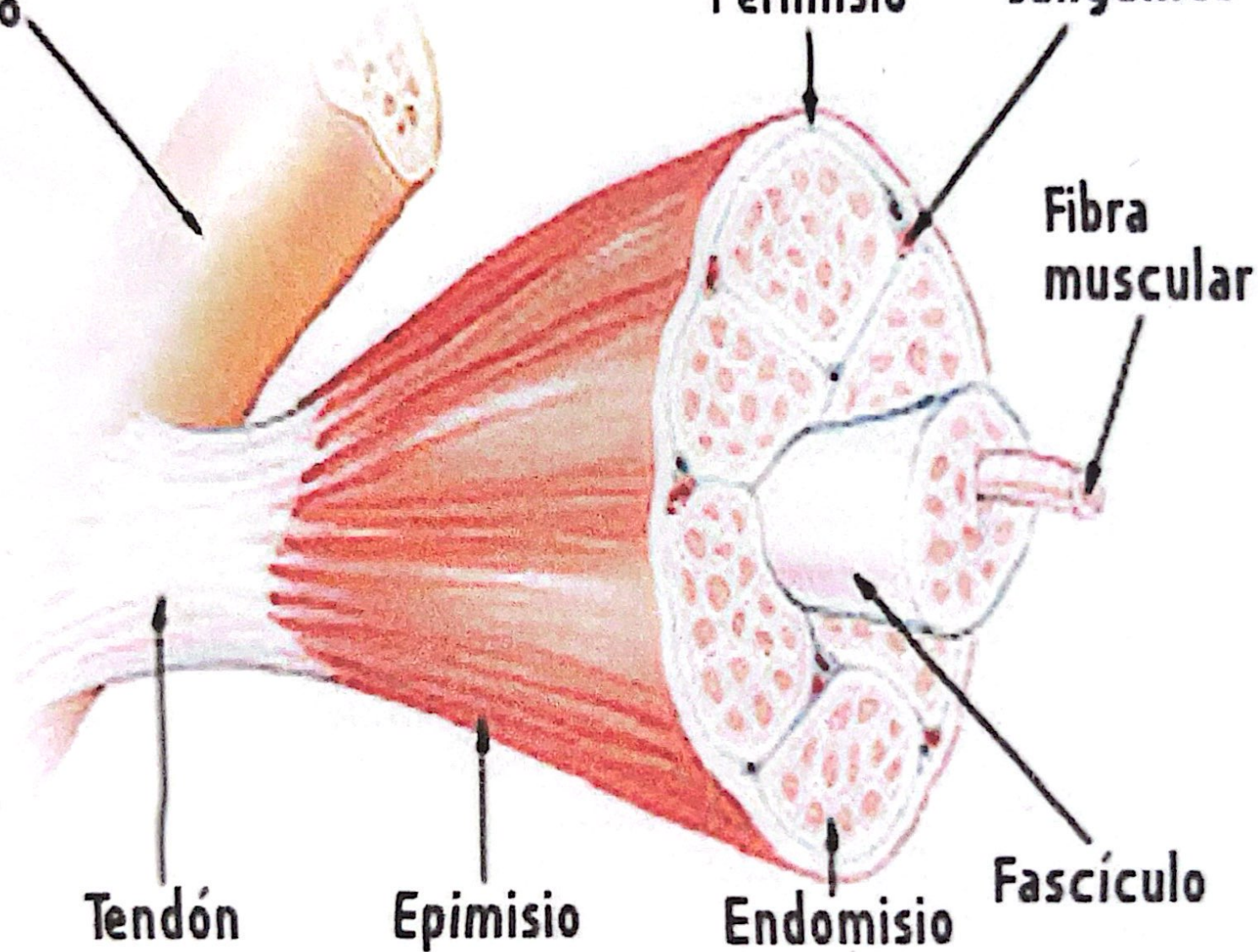
Fibra muscular

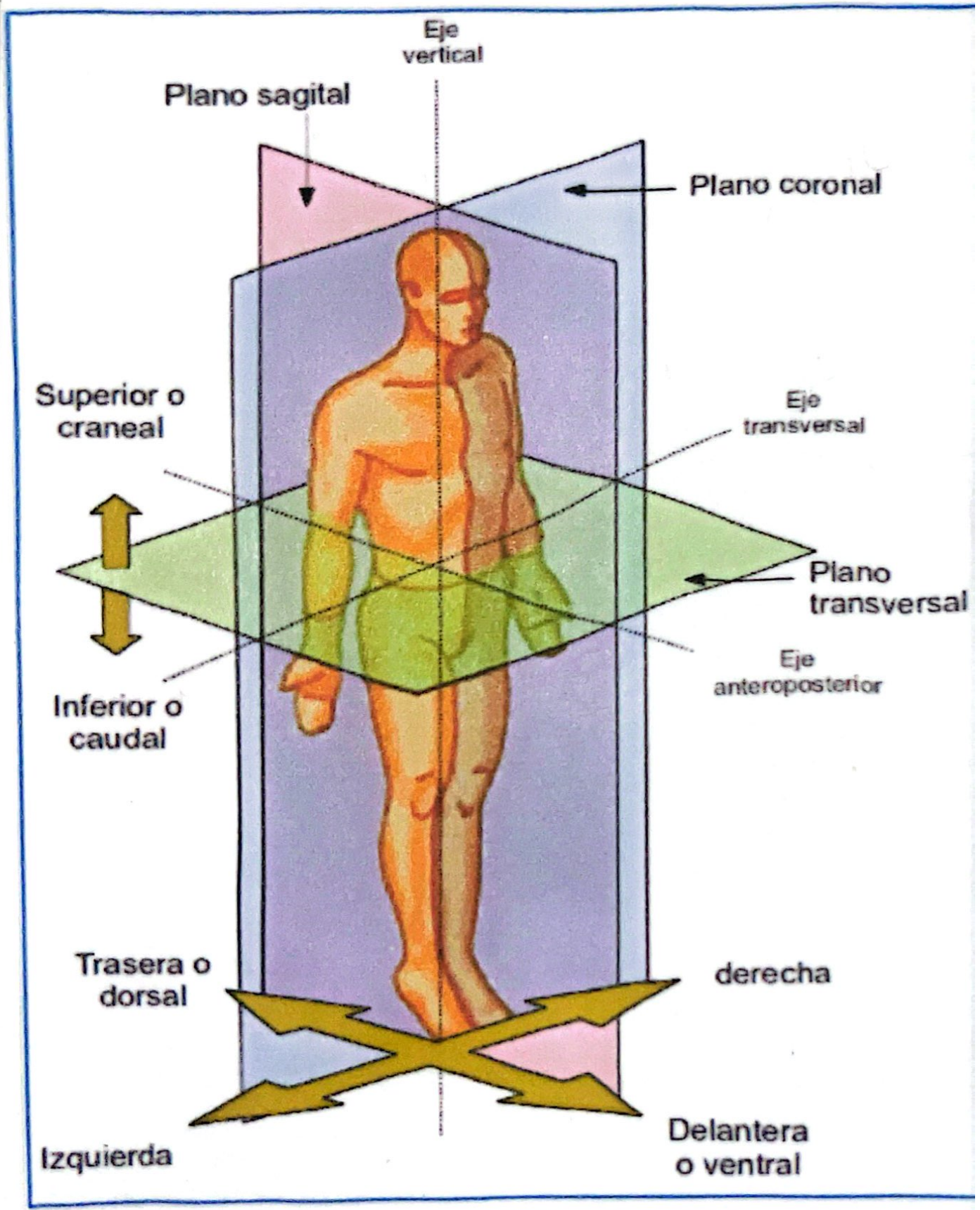
Tendón

Epimisisio

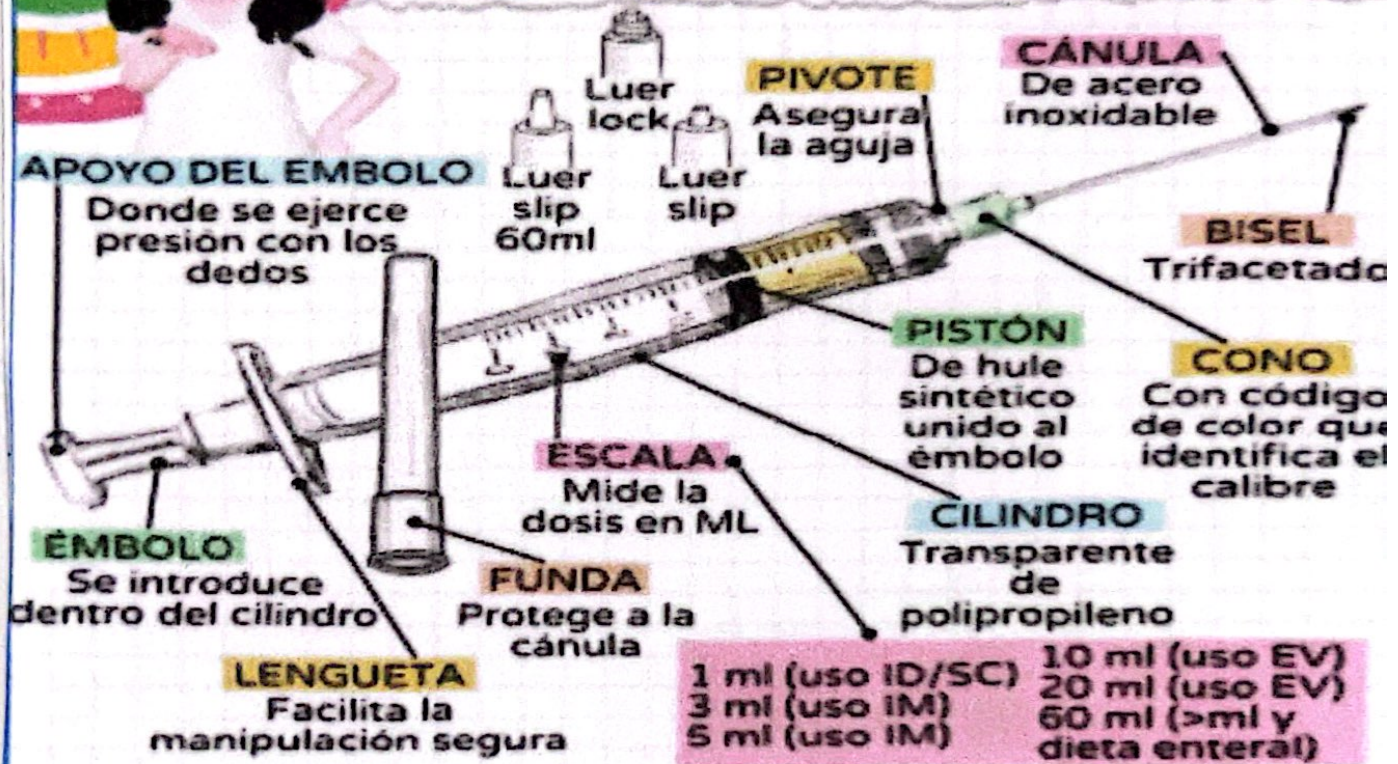
Endomisisio









Fascículo





# LAS JERINGAS Y AGUJAS HIPODERMICAS



-  **27 G Color gris**  
Uso intradérmico, pruebas cutáneas y neonatos
-  **25 G Color naranja**  
Uso subcutáneo
-  **23 G Color azul**  
Uso pediátrico
-  **22 G Color negro**  
Uso intramuscular pediátrico
-  **21 G Color verde**  
Uso intramuscular adulto
-  **20 G Color amarillo**  
Uso intravenoso/intramuscular profundo
-  **18 G Color rosa**  
Uso intravenoso, toma de muestra y dilución
-  **16 G Color blanco**  
Uso intravenoso, toma de muestra y dilución

@YoSoyLedaParola

¿Que es una herida quirúrgica?

Corte en la piel que se hace durante una operación

# Tipo de suturas

monofilamentos

Nylón

Prolene

multifilamentos como la seda  
o el bicil

# Metodos de Esterilización

Calor humedo

Calor seco

Radiación

Gas de oxido de etileno

# Tipos de Cloro

Cloro Libre: Tiene mayor poder desinfectante y oxidante

Cloro combinado: Tiene bajo poder desinfectante

Cloro total: Es la suma del cloro libre y cloro combinado



¿Que son los radicales libres?

Moléculas inestables elaboradas durante el metabolismo normal de las células.

# Asepsia

Es la ausencia de microorganismos

Infeciosos en objetos

inanimados

# Antisepsia

Es la eliminación de los  
microorganismos en los  
seres vivos

# Antiseptico

Sustancia química que se aplica en la piel o mucosas

Para reducir o eliminar microorganismos

# Esterilización

Proceso que eliminar todas los microorganismos vivos de un objeto o superficie

¿Que son los antimicrobianos?

Sustancia química a bajas

concentraciones y actúa contra

los microorganismos destruyendolos

o inhibiendo su crecimiento

T  
rajamiento

A  
cortado

E  
strechamente

S  
uperuísado