

# GLOSARIO DE LA MEDICINA

## MORFOLOGÍA

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Itzel García Ortiz

I<sup>°</sup>A

# GLOSARIO DE LA MEDICINA

## ANATOMÍA

Ciencia que estudia la conformación y la estructura de los seres organizados

## MORFOLOGÍA

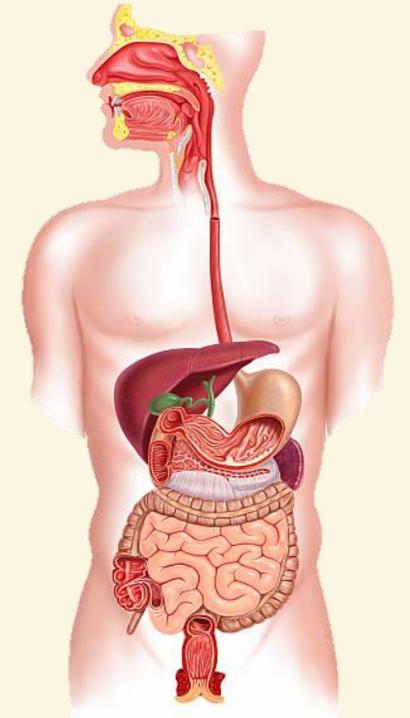
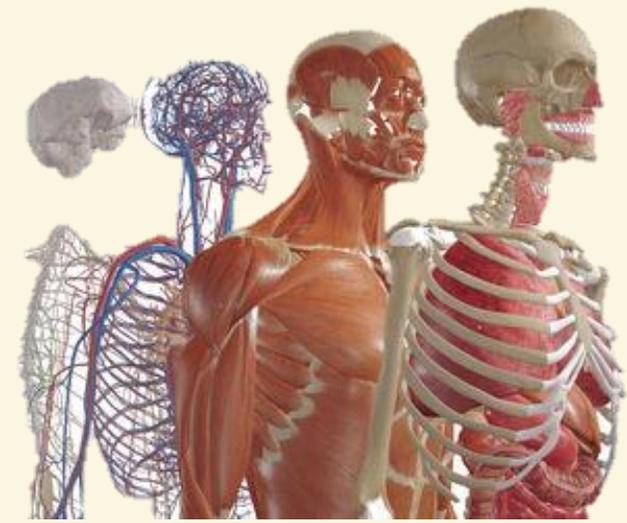
Rama científica que estudia la estructura del organismo

## APARATO

Órganos que contribuyen a un mismo fin funcional.

## SISTEMA

Formado por el conjunto de órganos que sirven para desempeñar una función compleja



# Anatomía regional o topográfica

Subdivisión por superficies

- Cabeza
- Cuello
- Tórax
- Abdomen
- Pelvis-Perineo
- Dorso
- Extremidades superiores
- Extremidades inferiores

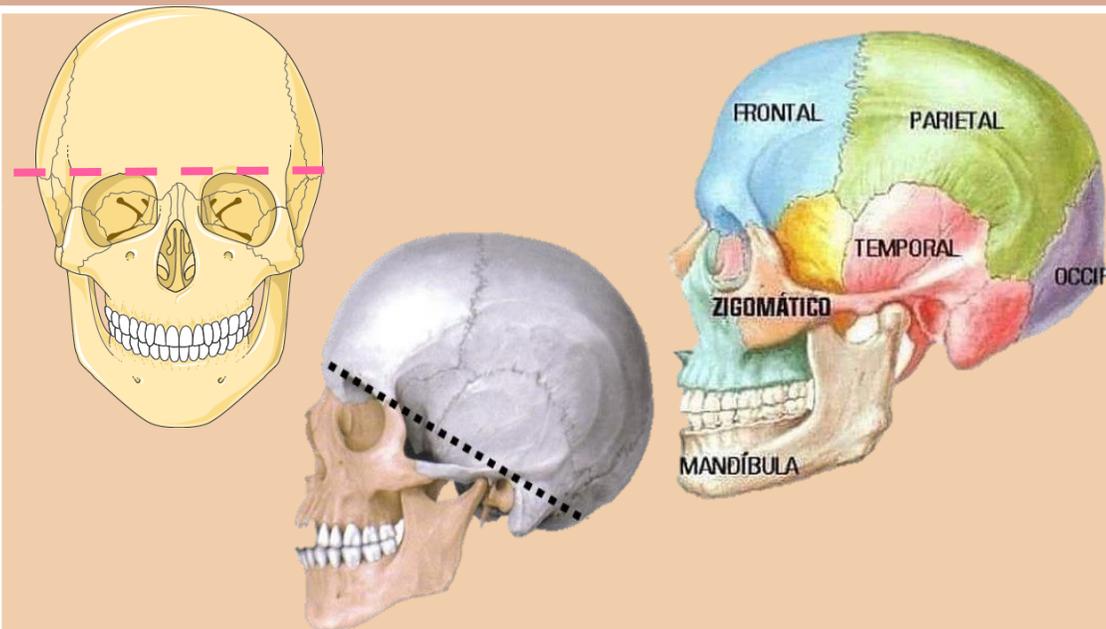
# ANATOMÍA REGIONAL O TOPOGRÁFICA

## Cabeza

Porción superior del cuerpo en el hombre, conectada al tronco mediante el cuello.

- Cráneo
- Cara

- R. frontal
- R. parietal
- R. occipital
- R. temporal
- R. auricular
- R. mastoidea
- R. facial

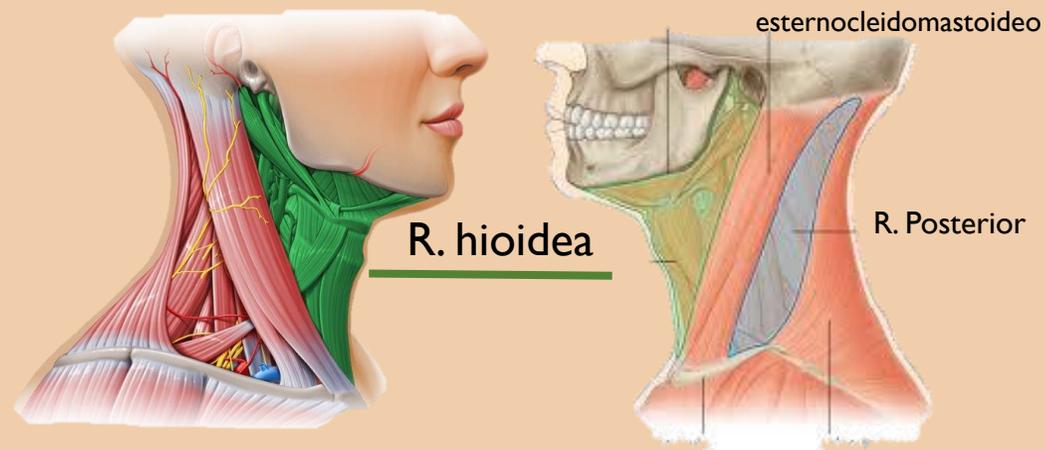


## Cuello

Región que une la cabeza con el tronco y los miembros superiores.

Inicia: borde inferior de mandíbula.  
Termina: porción superior del manubrio del esternón.

- Región anterior (hioidea)
- Región lateral (esternocleidomastoideo)
- Región posterior (parte de nuca)



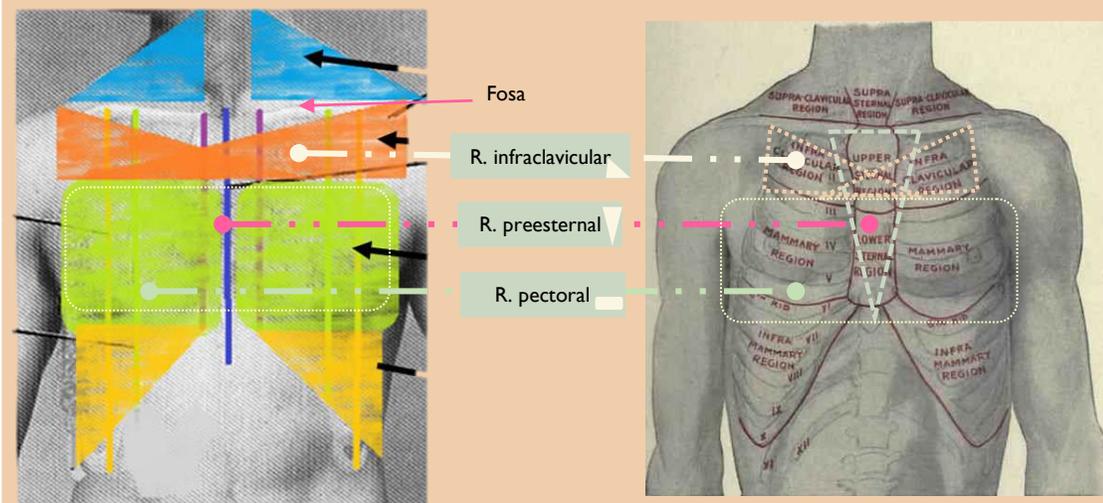
# ANATOMÍA REGIONAL O TOPOGRÁFICA

## Tórax

Entre cuello y abdomen, tiene como soporte a la caja torácica.

Inicia: límite superior del tórax  
Termina: musculo diafragma

- Región infraclavicular
- Región preesternal
- Región Pectoral



## Abdomen

Entre el tórax y la pelvis.

Inicia: después del diafragma  
Termina: abertura superior de la pelvis

- Hipocondrio Izq. & D.
- Epigastrio
- Región lumbar (Flanco) Izq. & D.
- Mesogastrio
- Región inguinal Izq. & D.
- Hipogastrio

Epigastrio

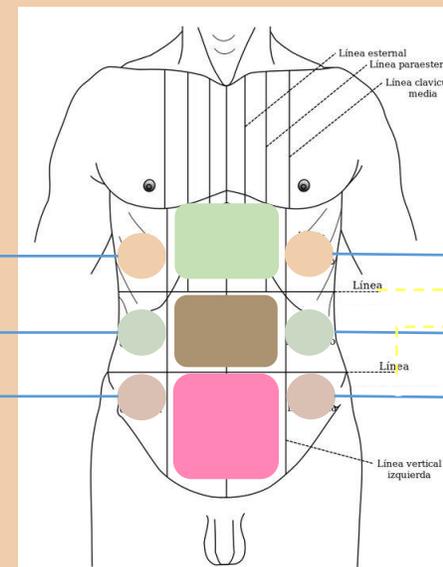
Mesogastrio

Hipogastrio

Hipocondrio D.

R. lumbar D.

R. Inguinal D.



Línea subcostal

Hipocondrio Izq.

R. lumbar Izq.

R. Inguinal Izq.

Línea transiliaca

# ANATOMÍA REGIONAL O TOPOGRÁFICA

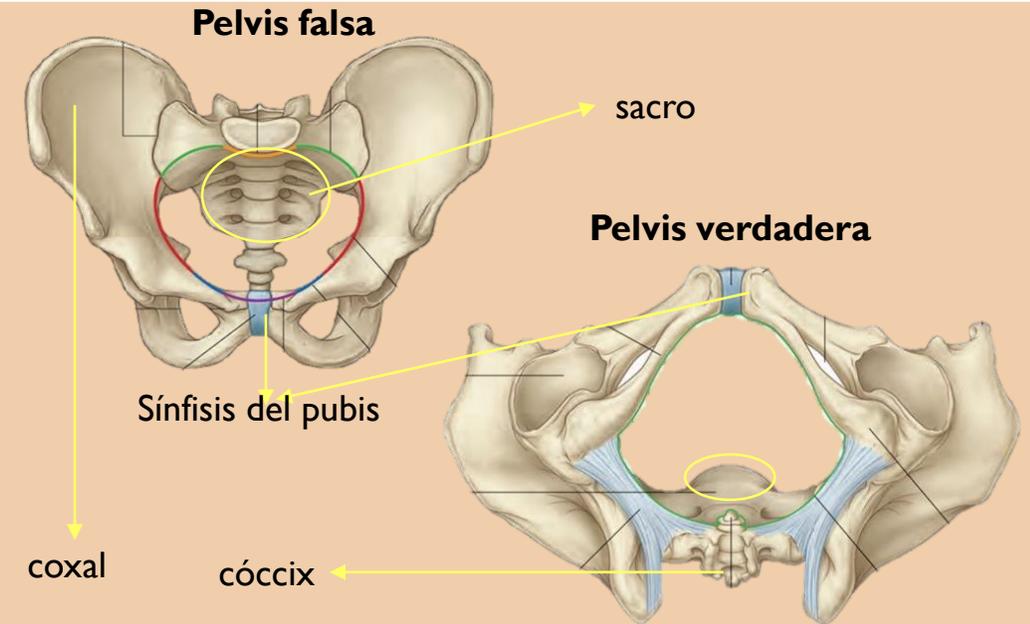
Pelvis-Perineo

## Pelvis

Parte mas baja de la cavidad del abdomen; el tronco se une con los miembros inferiores.

-Sistemas genitales internos.

- Pelvis mayor vista anterior
- Pelvis menor vista inferior

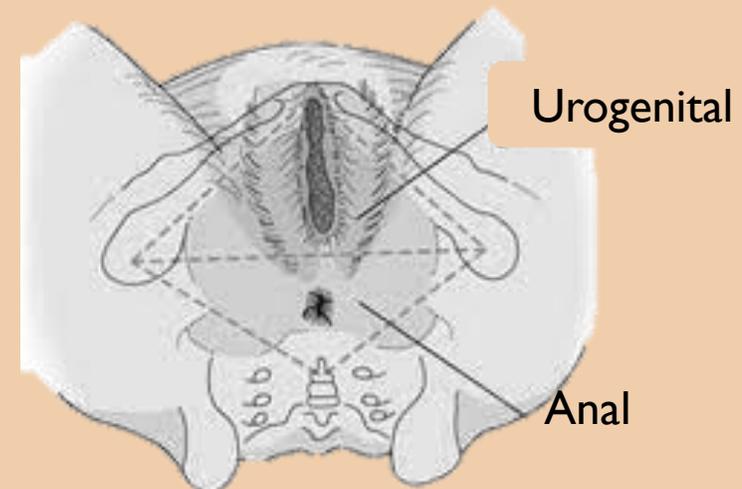


## Perineo

Forma el limite inferior de la pelvis.

-Sistemas genitales externos.

- Anterior / urogenital
- Posterior / anal

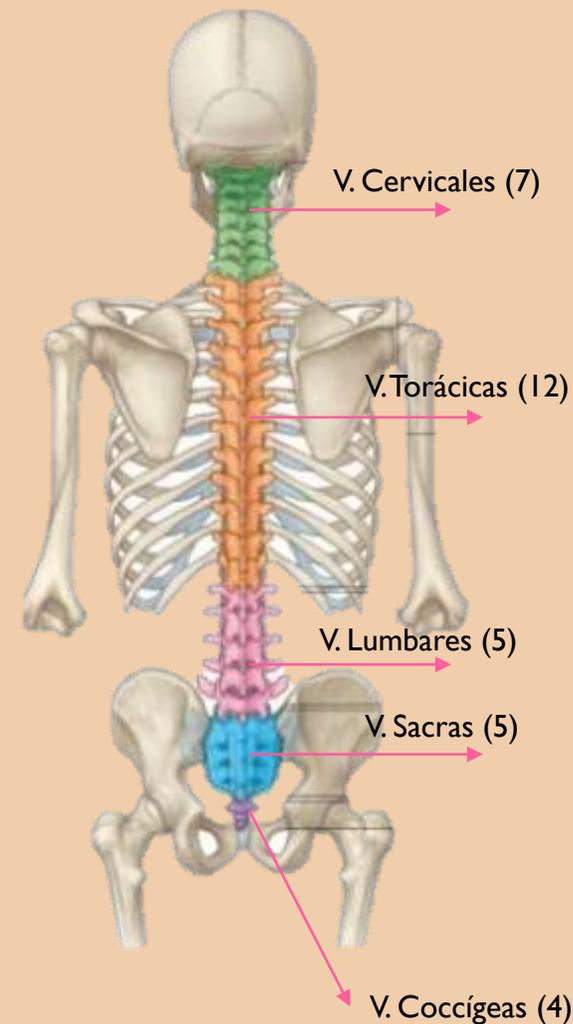
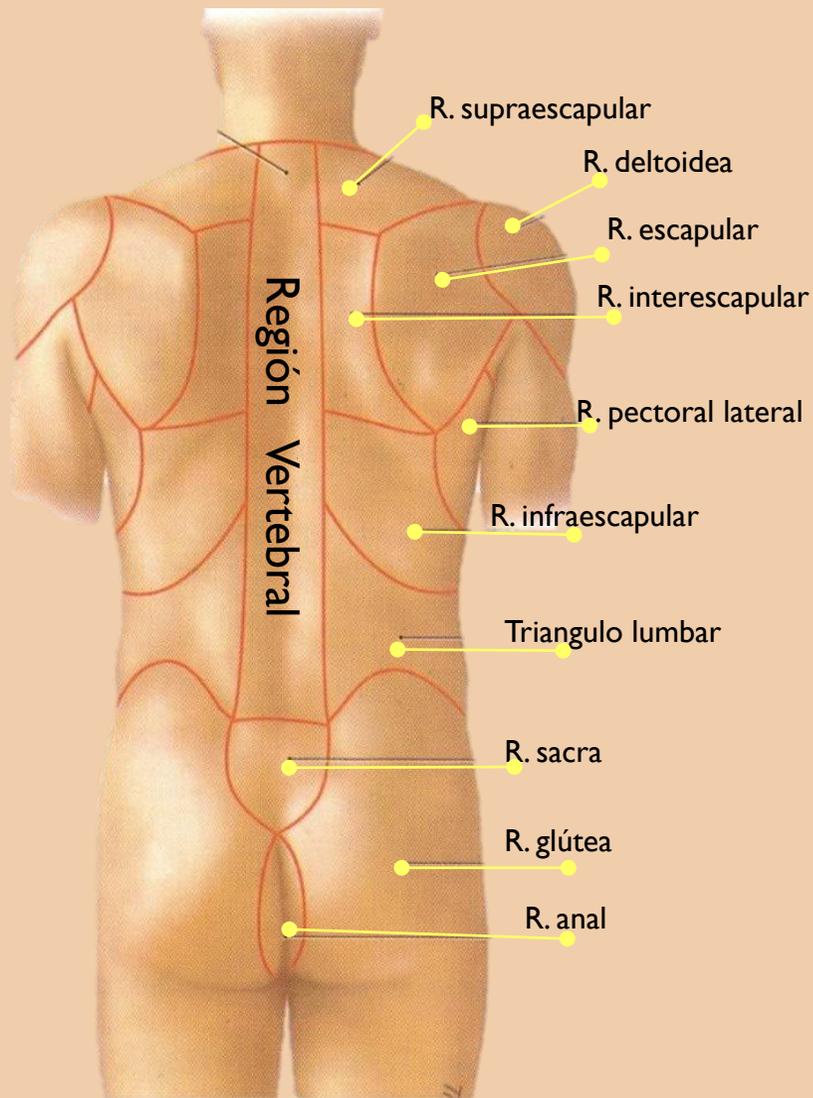


# ANATOMÍA REGIONAL O TOPOGRÁFICA

## Dorso

Regiones posteriores de cuello, tórax, abdomen y pelvis. Se extiende desde el cráneo hasta la punta del cóccix.

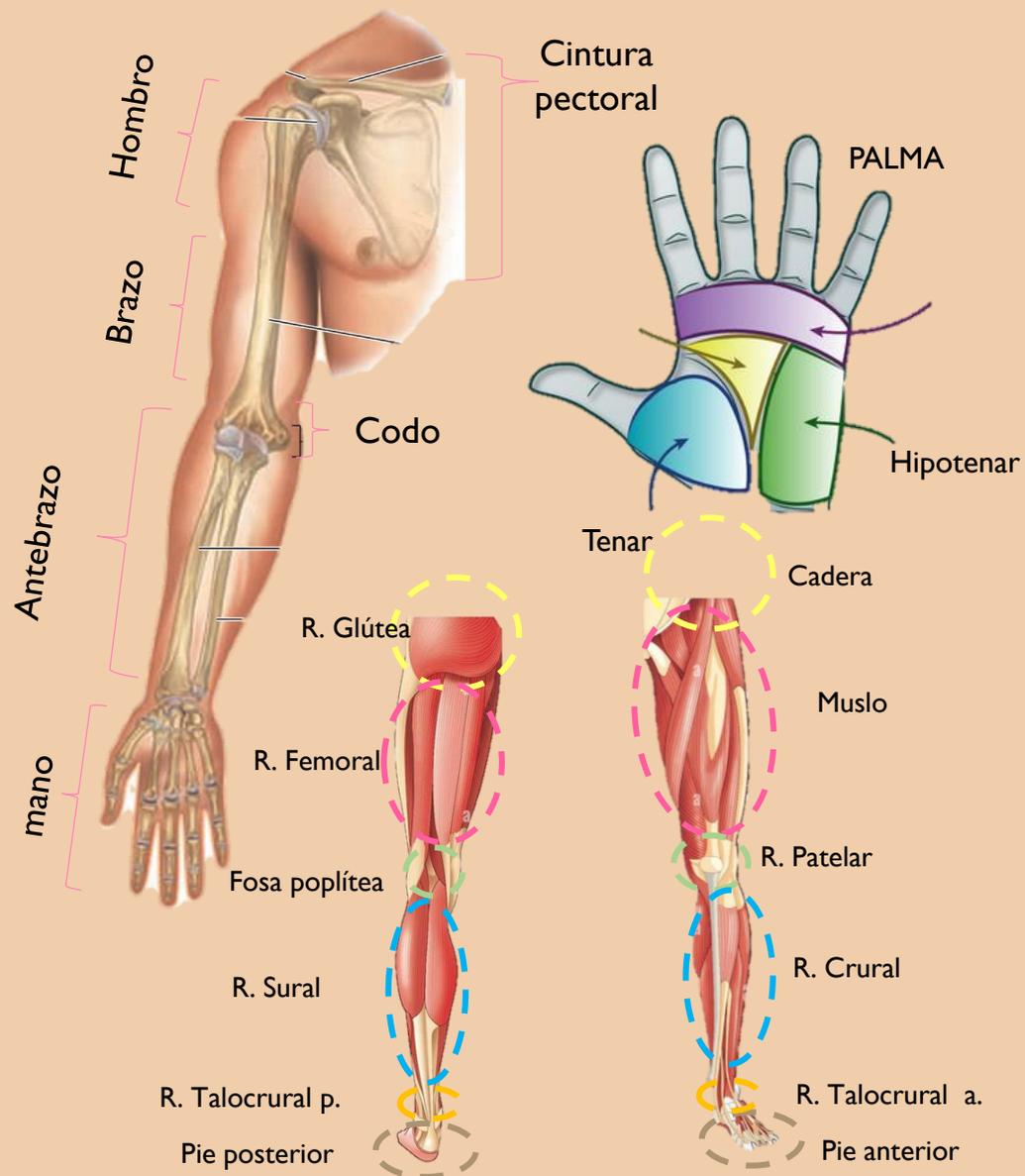
- R. vertebral (5)
- R. supraescapular
- R. deltoidea
- R. escapular
- R. interescapular
- R. pectoral lateral
- R. infraescapular
- Triangulo lumbar
- R. sacra
- R. glútea
- R. anal



# ANATOMÍA REGIONAL O TOPOGRÁFICA

## Extremidades superiores

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palanca multi-articulada.</li> <li>• Se mueve libremente sobre el tronco en la articulación del hombro.</li> <li>• Función principal mover la mano en posiciones diversas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hombro</li> <li>• Brazo</li> <li>• Codo</li> <li>• Antebrazo</li> <li>• Muñeca</li> <li>• Mano (R. tenar y R. hipotenar)</li> </ul> |
|--|--|



## Extremidades inferiores

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempeñan la función de locomoción.</li> <li>• Ayuda a mantener el peso corporal en posición recta.</li> </ul> | ANTERIOR  | POSTERIOR   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadera</li> <li>• Muslo</li> <li>• R. patelar / rotuliana</li> <li>• R. Crural</li> <li>• Pie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• R. glútea</li> <li>• R. muslo</li> <li>• Fosa poplítea</li> <li>• R. Sural</li> <li>• Pie posterior</li> </ul> |

## Posiciones

- Decúbito supino
- Decúbito prono
- Anatómica

## POSICIONES

### Posición decúbito supino

El cuerpo se encuentra acostado horizontalmente con la espalda apoyada boca arriba.

### Posición decúbito prono

El cuerpo se encuentra acostado, boca abajo.

### Posición anatómica

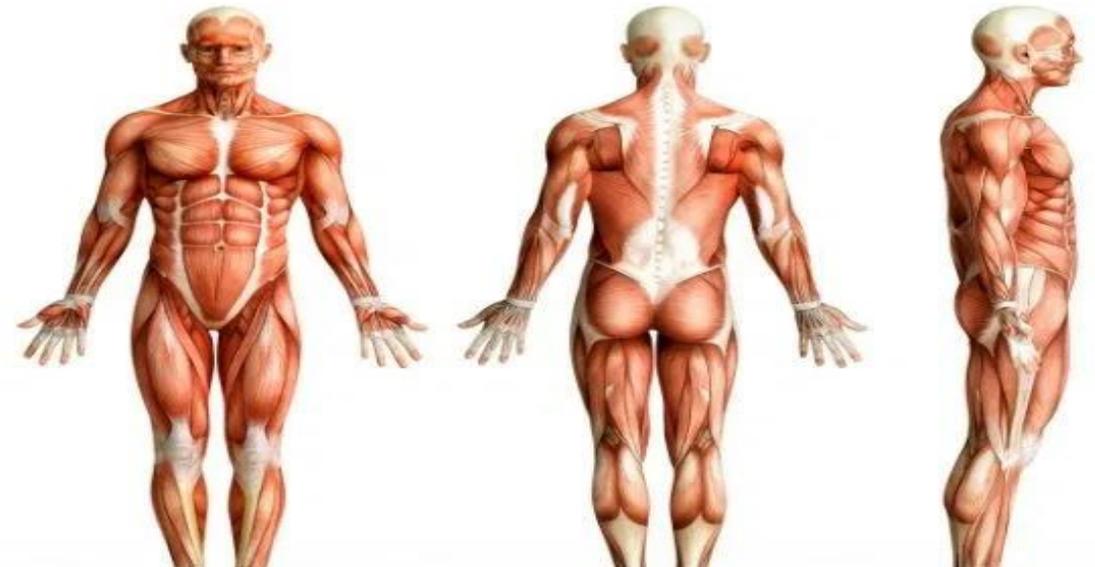
Cuerpo humano de pie, erguido, con la mirada al frente, los miembros superiores a ambos lados del tronco con las palmas de las manos hacia delante y los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos y sus dedos hacia delante.



Posición Prona



Posición Supina



# Ejes

- Planos
  - Plano medio sagital
  - Plano sagital
  - Plano coronal o frontal
  - Plano axial o transverso
- Secciones
  - Longitudinal
  - Transversales
  - Oblicuas

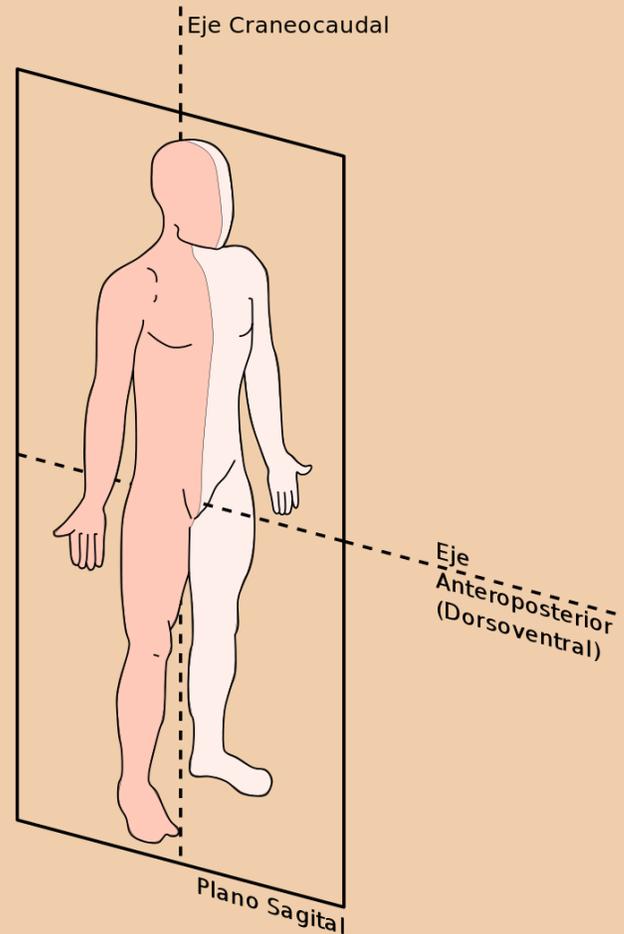
# EJES PLANOS

## Plano medio sagital

- Es el plano vertical que pasa por el eje longitudinal del cuerpo (línea media de la cabeza, el cuello y el tronco, dividiendo al cuerpo en una mitad derecha e izquierda simétrica).
- Divide al cuerpo **justo a la mitad**.

## Plano sagital

- Son planos verticales, que atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio.
- Dividen en una parte **derecha** y otra **izquierda**.



Medio sagital



Sagital

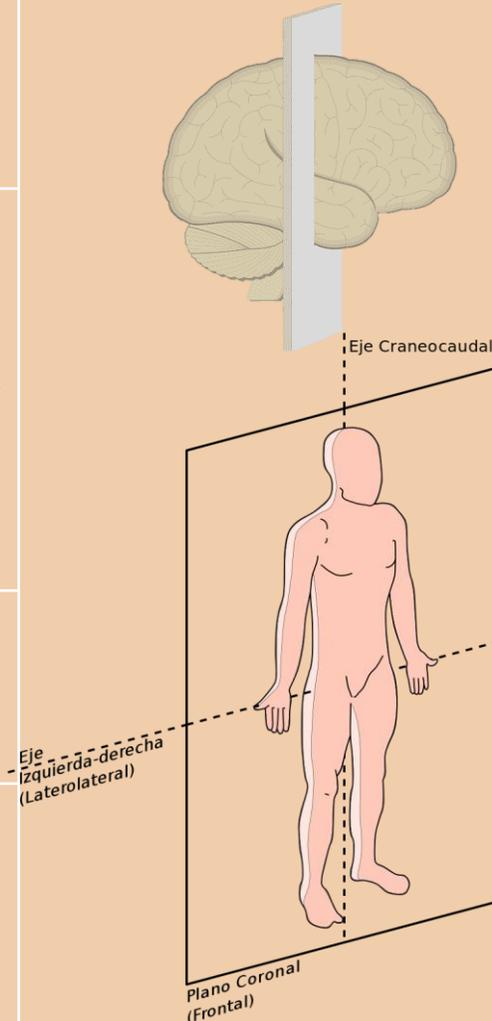
# EJES PLANOS

## Plano coronal/frontal

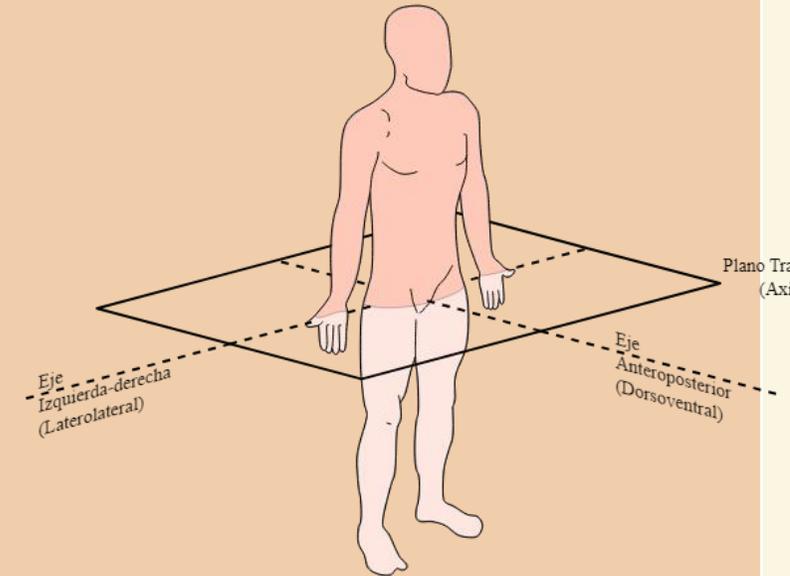
- Son planos verticales que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con el plano medio.
- Dividen el cuerpo en una porción **anterior (frontal)** y otra **posterior (dorsal)**.

## Plano axial/transversal

- Son planos horizontales, que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con los planos medio y frontal,
- Dividen el cuerpo en una parte **superior** y otra **inferior**.



Coronal



Transversal

# EJES SECCIONALES

## Secciones longitudinal

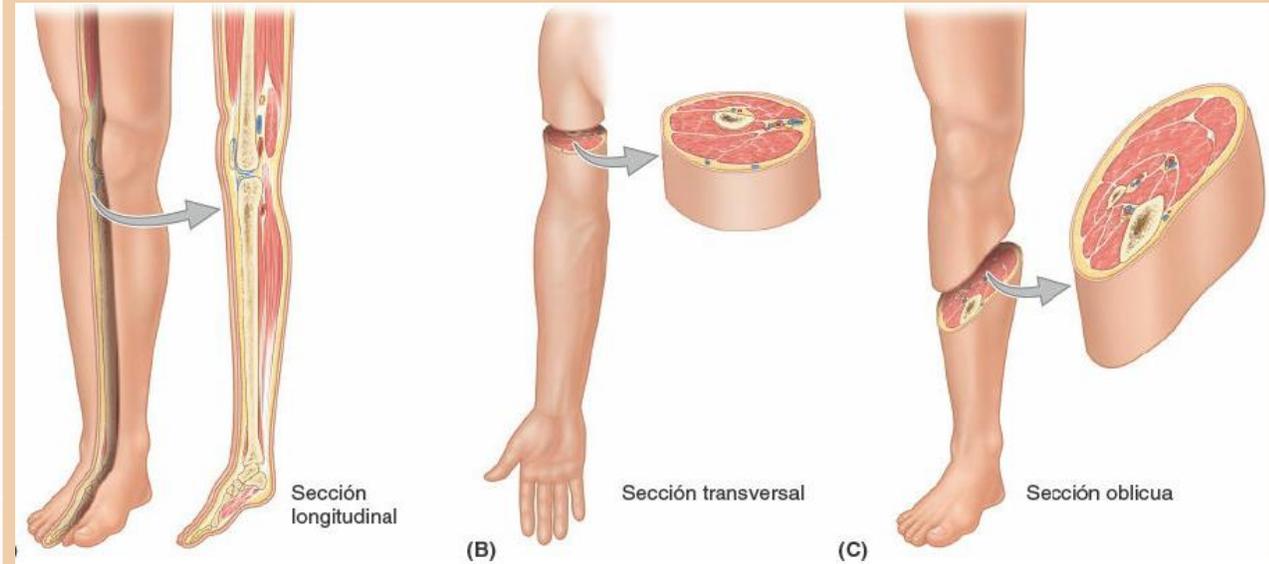
- Es a lo largo- **paralelamente al eje largo**.
- El término se aplica con independencia de la posición del cuerpo.

## Secciones transversales

- Es laterolateral, de dirección horizontal, dispuesto de lado a lado del cuerpo.
- Corte en **un ángulo recto horizontal** con el eje longitudinal.

## Secciones oblicuos

- Se disponen en ángulos no perpendiculares.
- Cortes que **no siguen ningún ángulo**.



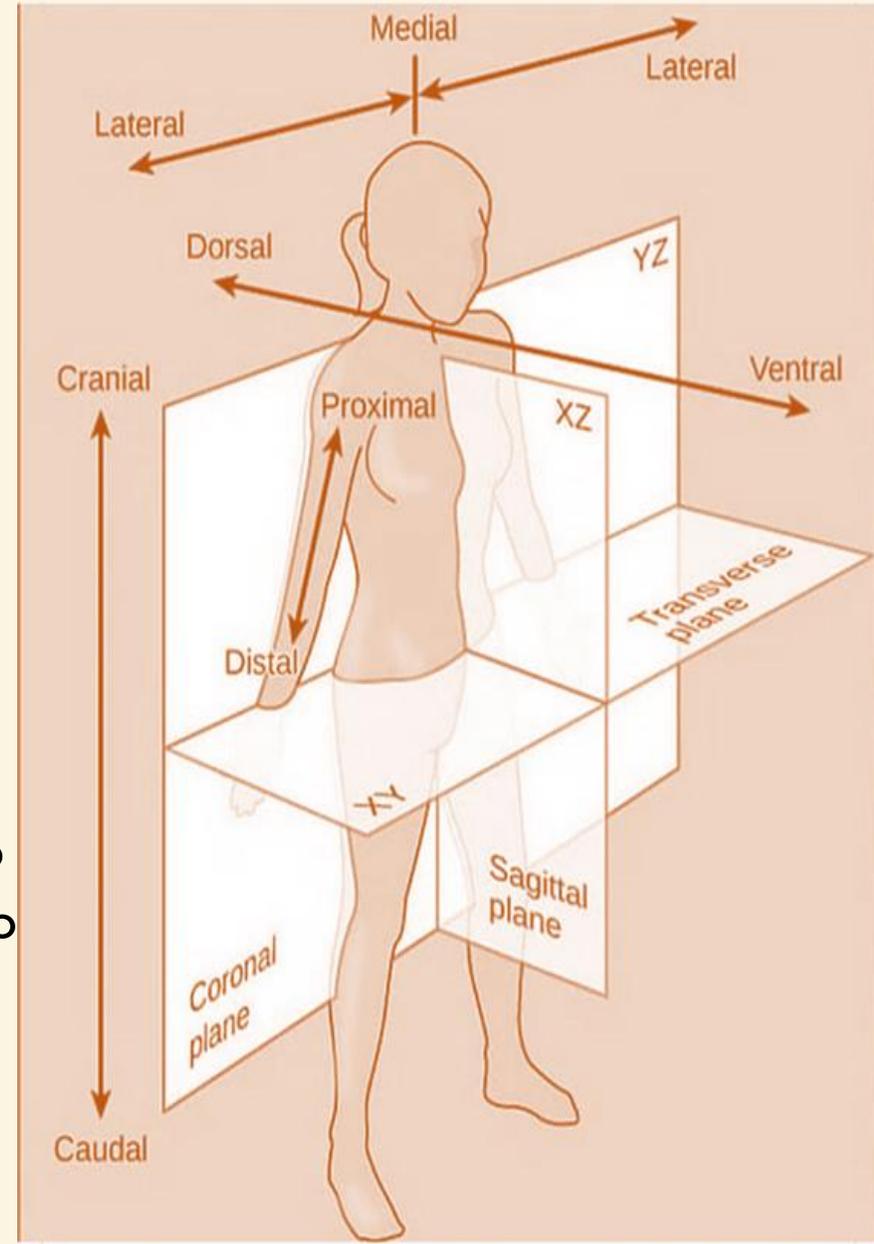
Longitudinal

transversal

Oblicuo

# Términos de relación y comparación

- Anterior o ventral
- Posterior o dorsal
- Superior o craneal
- Inferior o caudal
- Superficial
- Intermedio
- Profundo
- Medial
- Lateral
- Proximal
- Distal
- Cara dorsal de la mano
- Cara palmar de la mano
- Cara dorsal del pie
- Cara plantar del pie



## TÉRMINOS DE RELACIÓN Y COMPARACIÓN

### Anterior / ventral

- Indica la **superficie frontal** del cuerpo.

### Posterior / dorsal

- Indica la **superficie dorsal** del cuerpo o más próximo a ella.

### Superior / craneal

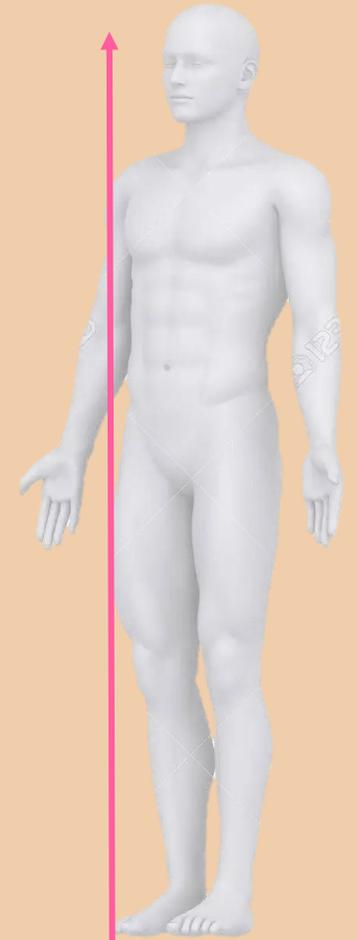
- Término **direccional**, se refiere al cráneo.
- **hacia la cabeza** o el cráneo.



V. Ventral



V. Dorsal



Craneal  
direccional

## TÉRMINOS DE RELACIÓN Y COMPARACIÓN

### Inferior / caudal

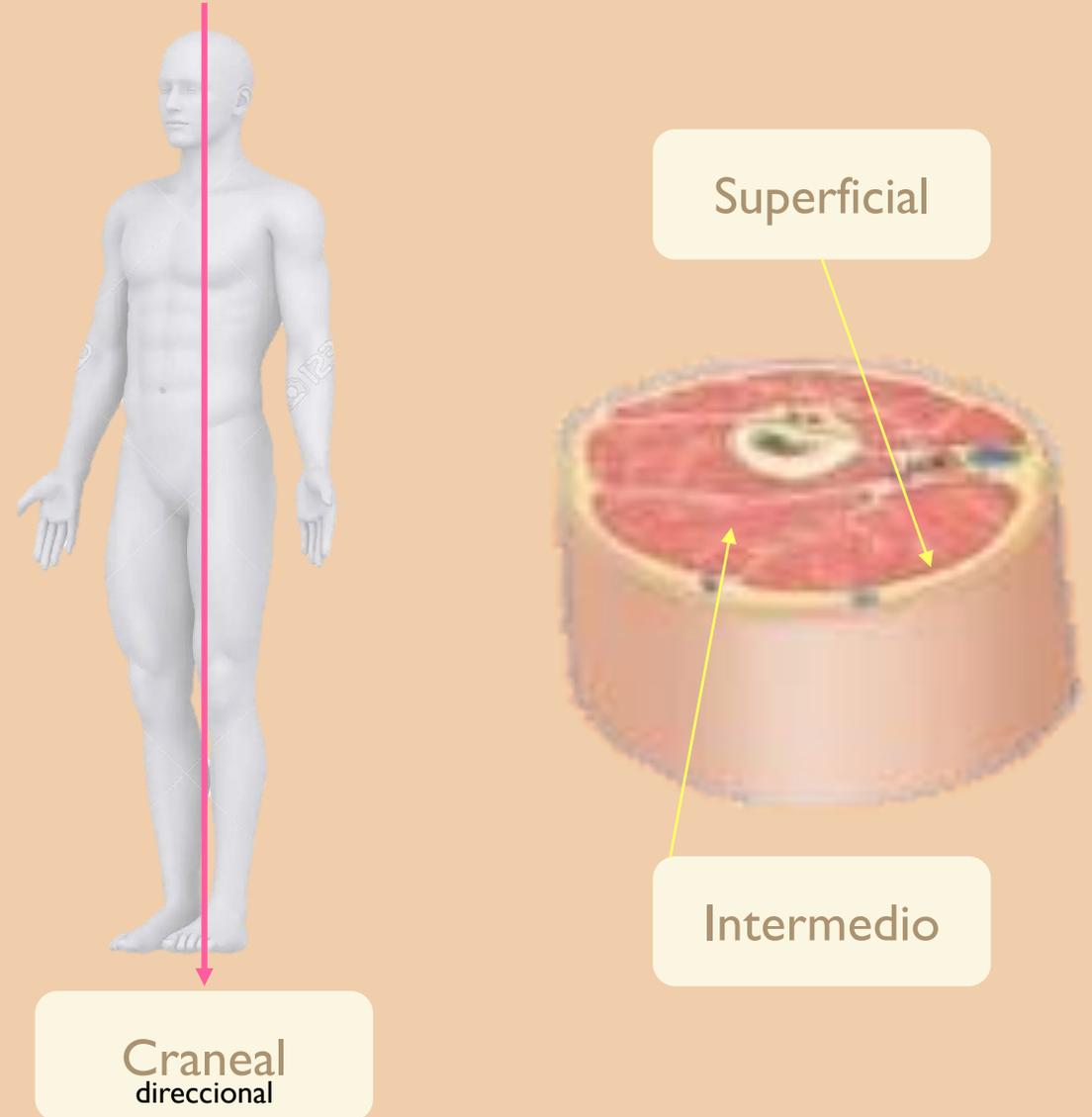
- Término direccional
- Indica **hacia los pies** o la región de la cola (cóccix)

### Superficial

- Estructura **más próximo** a la superficie.

### Intermedio

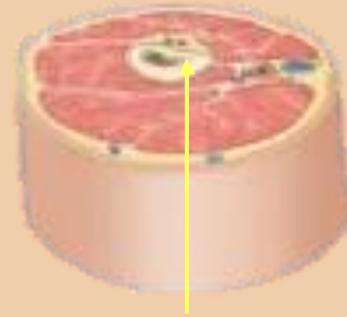
- **Ente una** estructura superficial y una profunda.



# TÉRMINOS DE RELACIÓN Y COMPARACIÓN

## Profundo

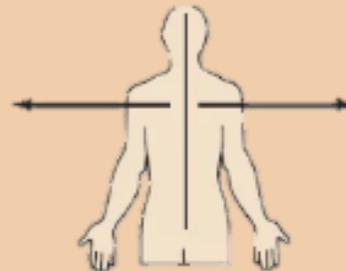
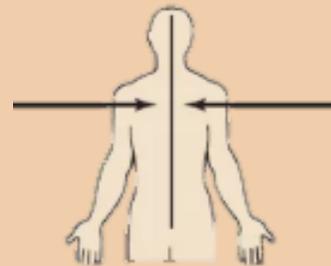
- Estructura **más alejada** de la superficie.



Profundo

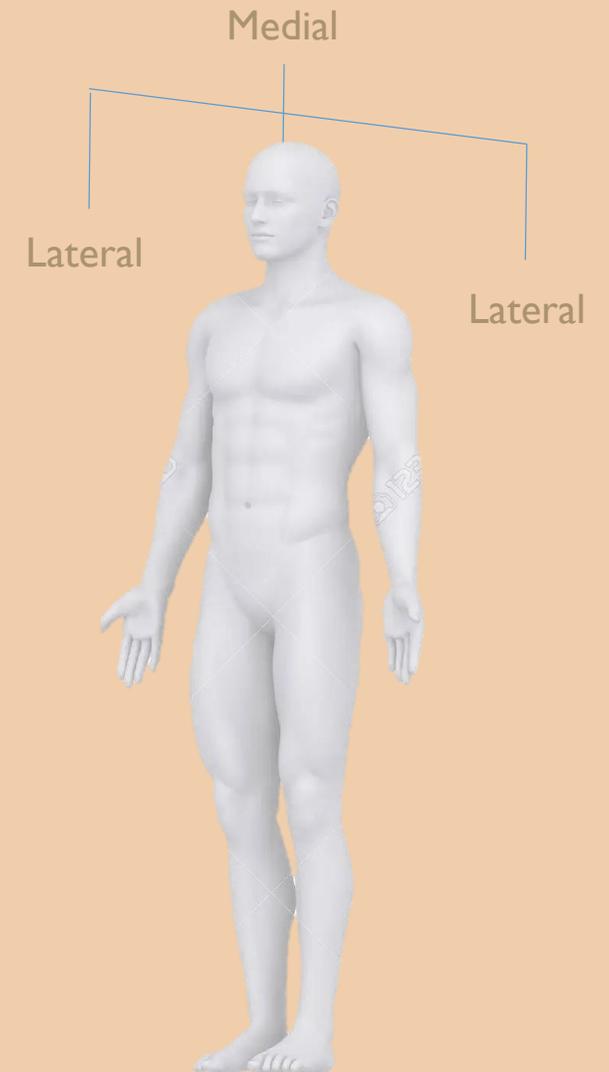
## Medial

- Indica que una estructura está más **próxima al plano medio** del cuerpo.



## Lateral

- Indica que una estructura está más **alejada del plano medio**.



# TÉRMINOS DE RELACIÓN Y COMPARACIÓN

## Proximal

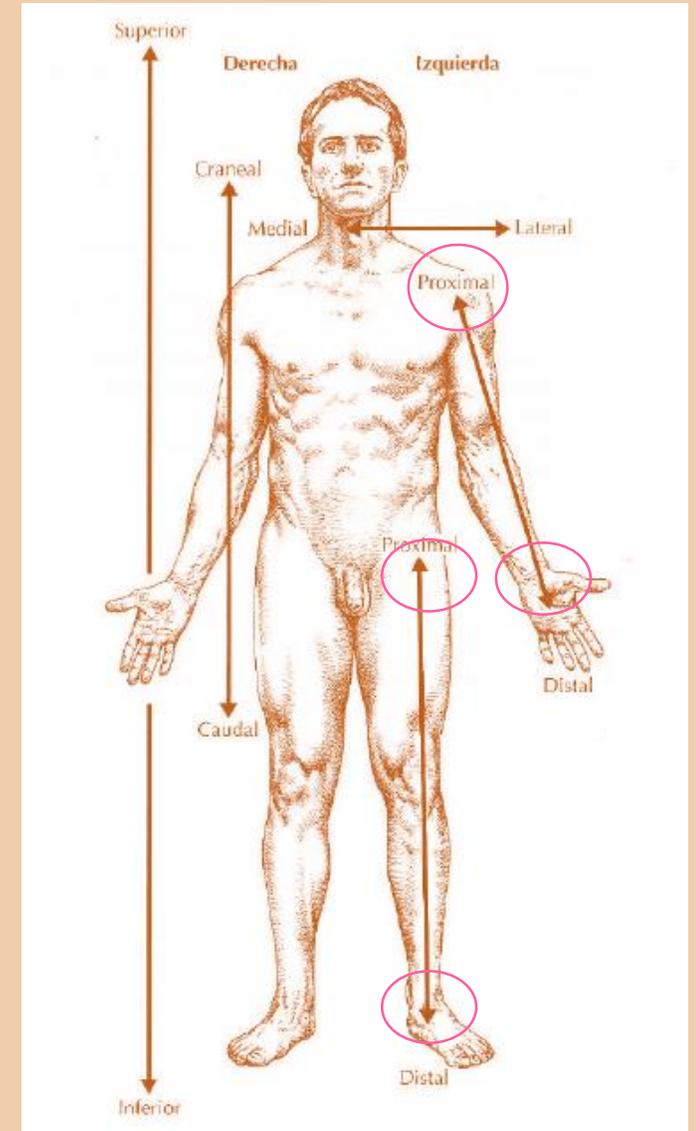
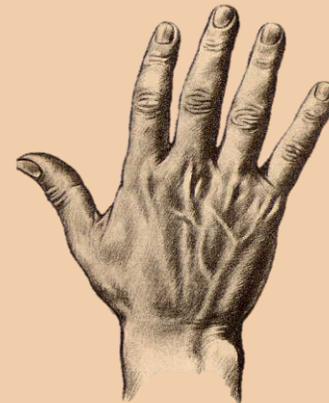
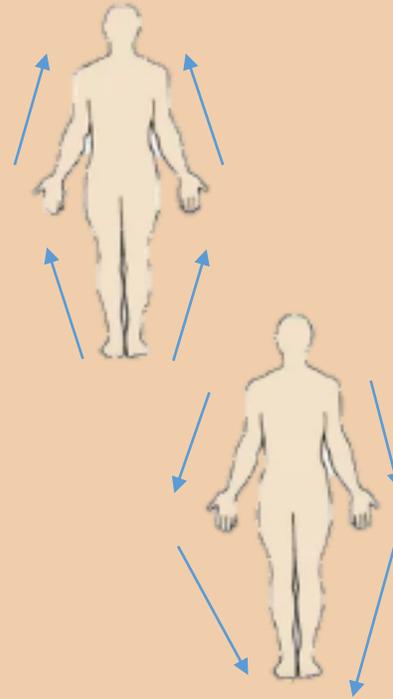
- Mas **próximo** al tronco o un punto de origen.

## Distal

- Mas **alejado** del tronco o al punto de origen.

## Cara dorsal de la mano

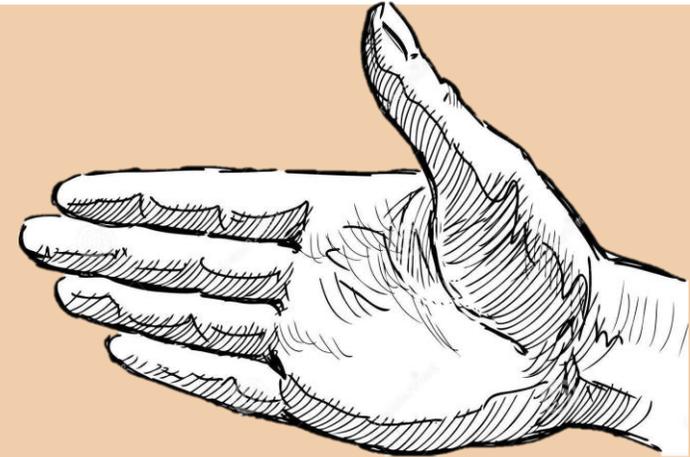
- Superficie **posterior** de la mano, opuesta a la palma (dedos).



## TÉRMINOS DE RELACIÓN Y COMPARACIÓN

### Cara palmar de la mano

- Superficie **anterior** de la mano, palma.



### Cara dorsal del pie

- Cara **superior** del pie, opuesta al plantar (empeine).

### Cara plantar del pie

- Vista **inferior** del pie, opuesta al dorso.



# Lateralidad

- Unilateral
- Bilateral
- Ipsolateral u homolateral
- Contralateral

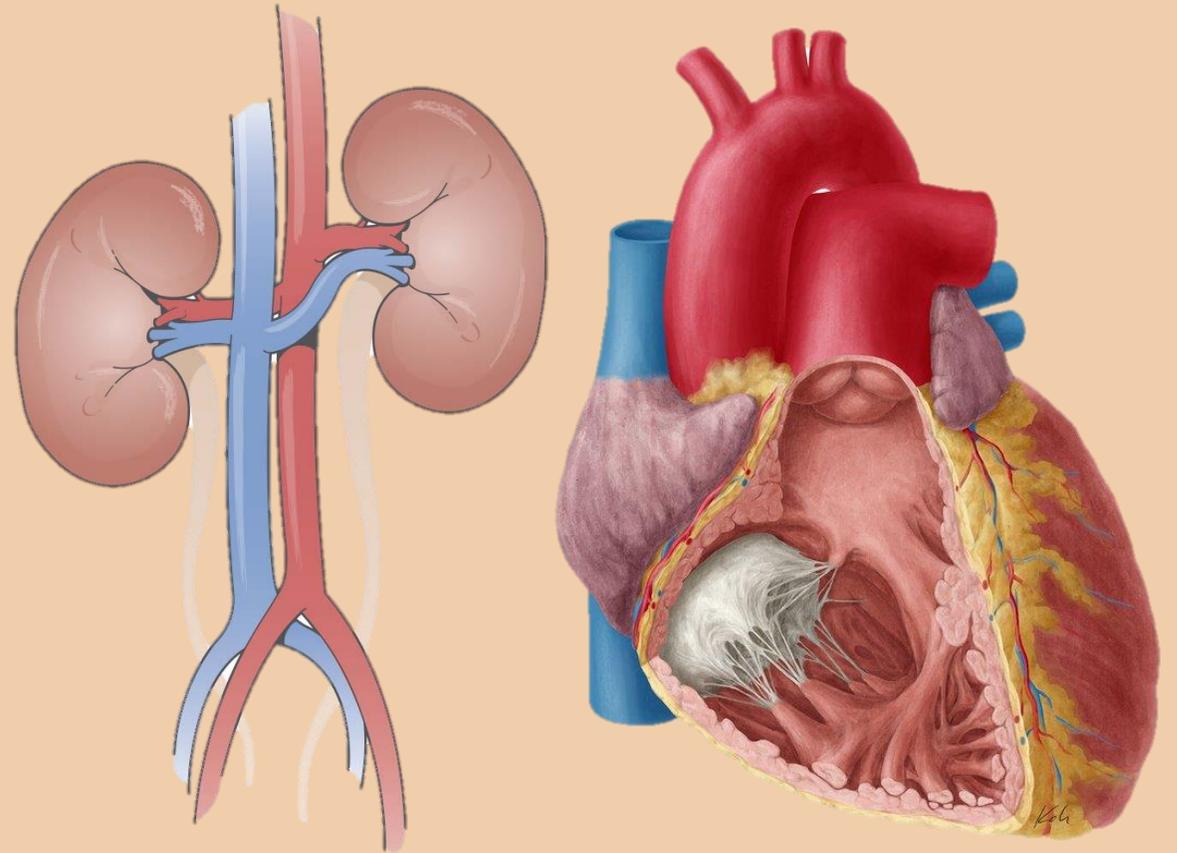
# LATERALIDAD

## Unilateral

- Las estructuras que se encuentran en un solo lado.

## Bilateral

- Las estructuras pares con componentes derecho e izquierdo.



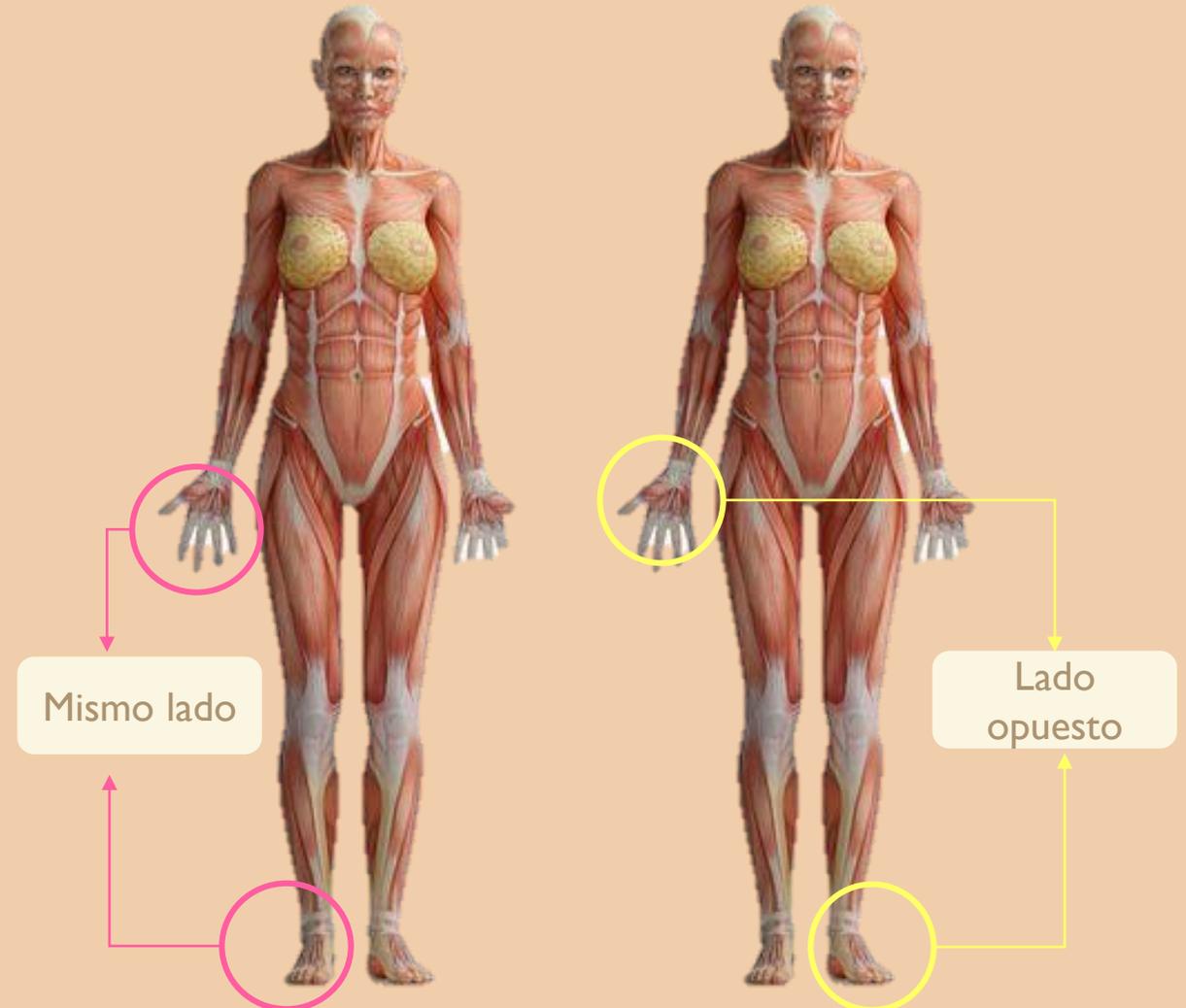
# LATERALIDAD

## Ipsilateral / homolateral

- Se encuentra en el **mismo lado** que el punto de referencia.

## Contralateral

- Se encuentra en el **lado opuesto** del cuerpo en relación con otra estructura.



## Movimientos o arcos de movimiento

- Flexión
- Extensión
- Oposición
- Reposición
- Supinación
- Pronación
- Abducción
- Aducción
- Rotación externa
- Rotación interna
- Circunducción
- Eversión
- Inversión
- Retrusión
- Protrusión
- Elevación
- Descenso
- Protracción
- Retracción

# MOVIMIENTOS O ARCOS DE MOVIMIENTO

## Flexión

- Movimiento anterior
- Doblamiento o disminución (cierre) del ángulo de una articulación.

## Extensión

- Movimiento posterior
- Enderezamiento o aumento del ángulo de una articulación (se abre o estira)

## Oposición

- Movimiento del pulgar
- Pone en contacto el pulpejo del 1.er dedo (pulgar) con el de otro dedo



## MOVIMIENTOS O ARCOS DE MOVIMIENTO

### Reposición

- Movimiento del pulgar
- movimiento del pulgar desde la oposición hasta su posición anatómica.

### Supinación

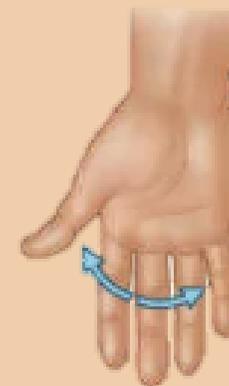
- Movimientos de rotación del antebrazo
- Gira lateralmente de modo que la palma queda orientada en posición anatómica

### Pronación

- Movimientos de rotación del antebrazo
- Gira medialmente de modo que la palma de la mano queda orientada posteriormente.



Oposición



Reposición



Supinación

Pronación

## MOVIMIENTOS O ARCOS DE MOVIMIENTO

### Abducción

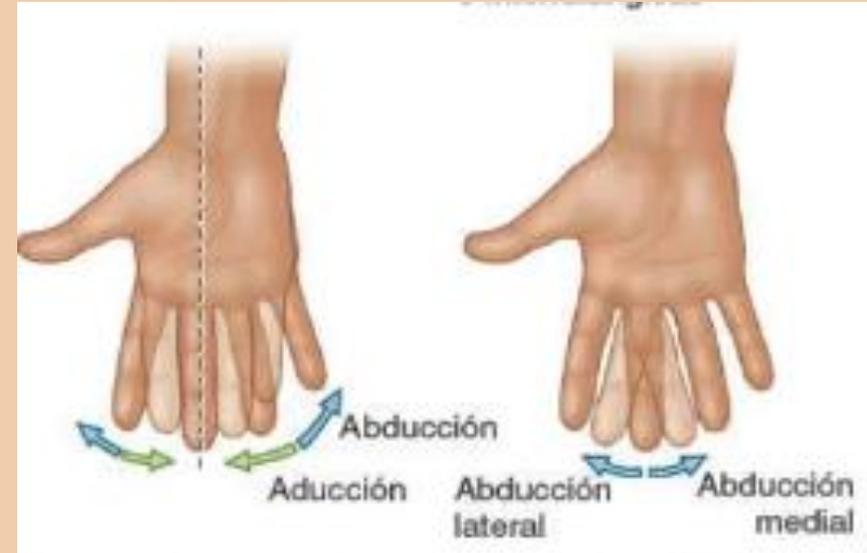
- Movimiento en plano frontal
- Movimiento de alejamiento de la línea media en el plano coronal

### Aducción

- Movimiento en plano frontal
- Movimiento de aproximación/acercamiento hacia el cuerpo

### Rotación externa

- La cara anterior de un miembro se orienta lateralmente



# MOVIMIENTOS O ARCOS DE MOVIMIENTO

## Rotación interna

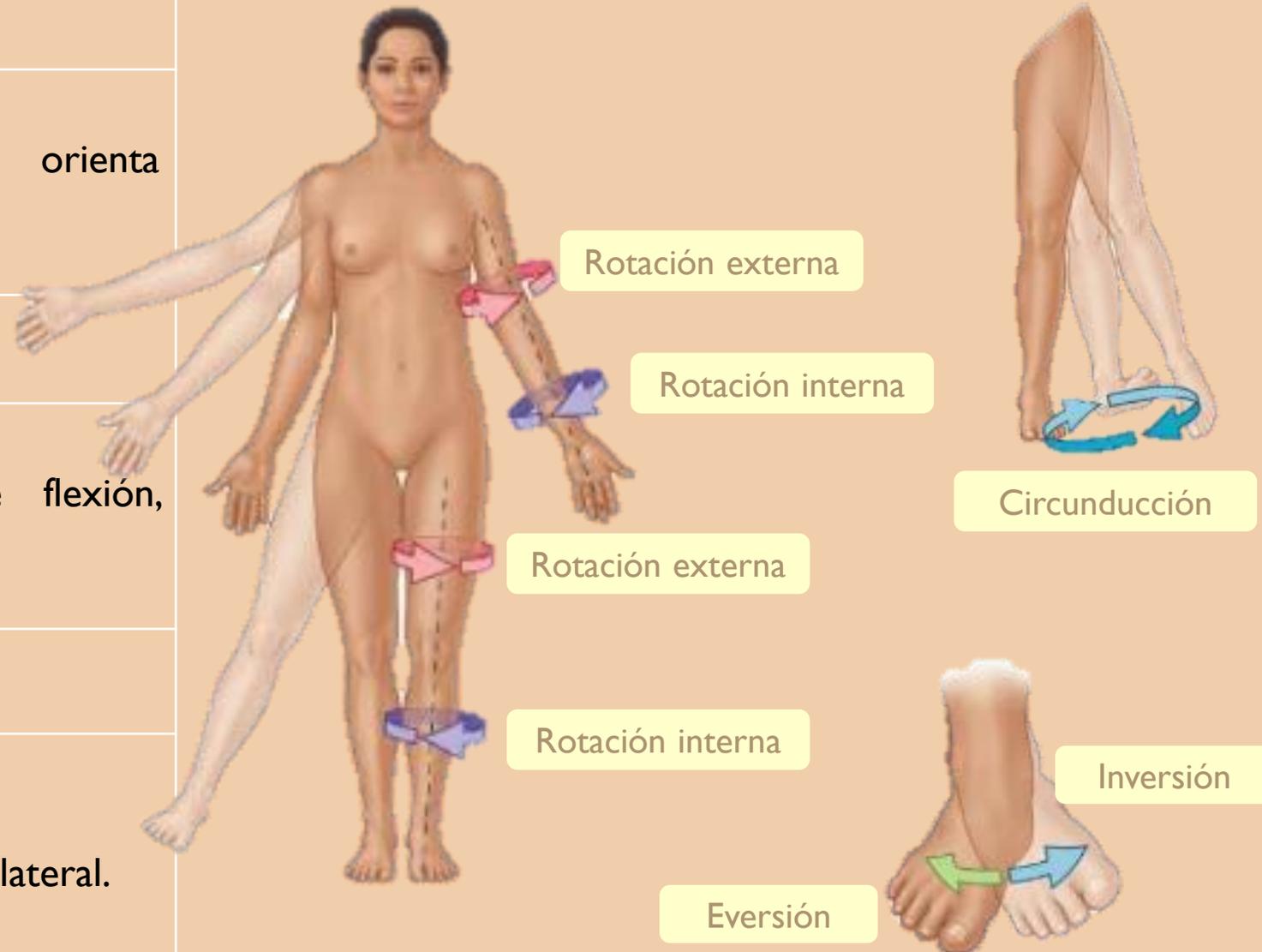
- La cara anterior de un miembro se orienta medialmente.

## Circunducción

- Compleja secuencia de movimientos de flexión, extensión, abducción, aducción y rotación.

## Eversión

- Movimiento del pie
- La planta del pie queda orientada en dirección lateral.



## MOVIMIENTOS O ARCOS DE MOVIMIENTO

### Inversión

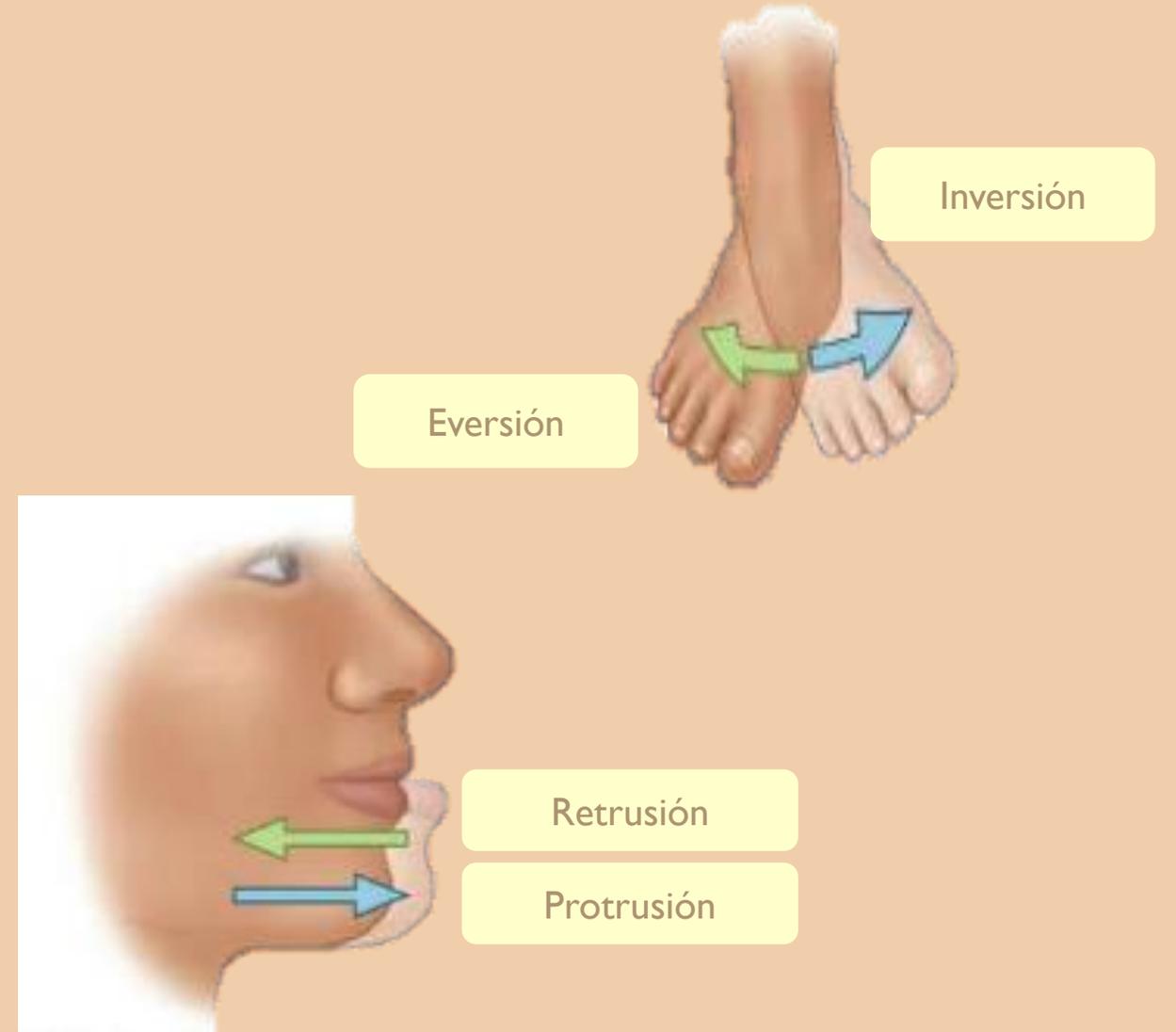
- Movimiento del pie
- Planta del pie gira hacia la línea media del cuerpo

### Retrusión

- Movimiento **hacia atrás**
- Retraer la mandíbula, los labios o la lengua.

### Protrusión

- Movimiento **hacia delante**
- Protruir la mandíbula (mentón), los labios o la lengua



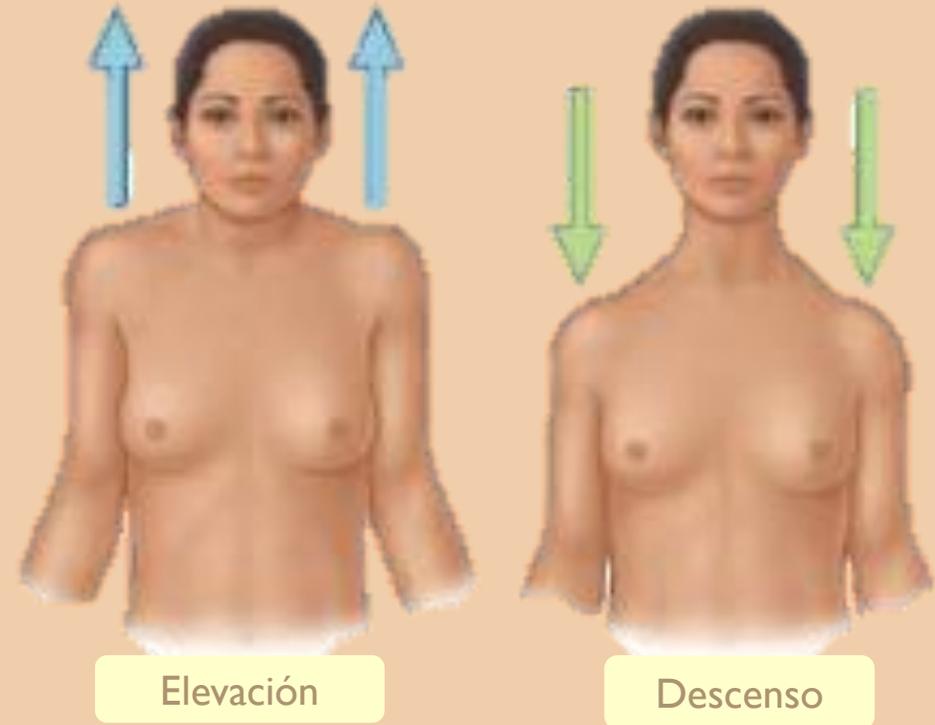
## MOVIMIENTOS O ARCOS DE MOVIMIENTO

### Elevación

- Ascende o mueve una parte hacia arriba,
- Hombros al encogerlos

### Descenso

- Desciende o mueve una parte hacia abajo
- Hombros al deprimirlos buscando una postura

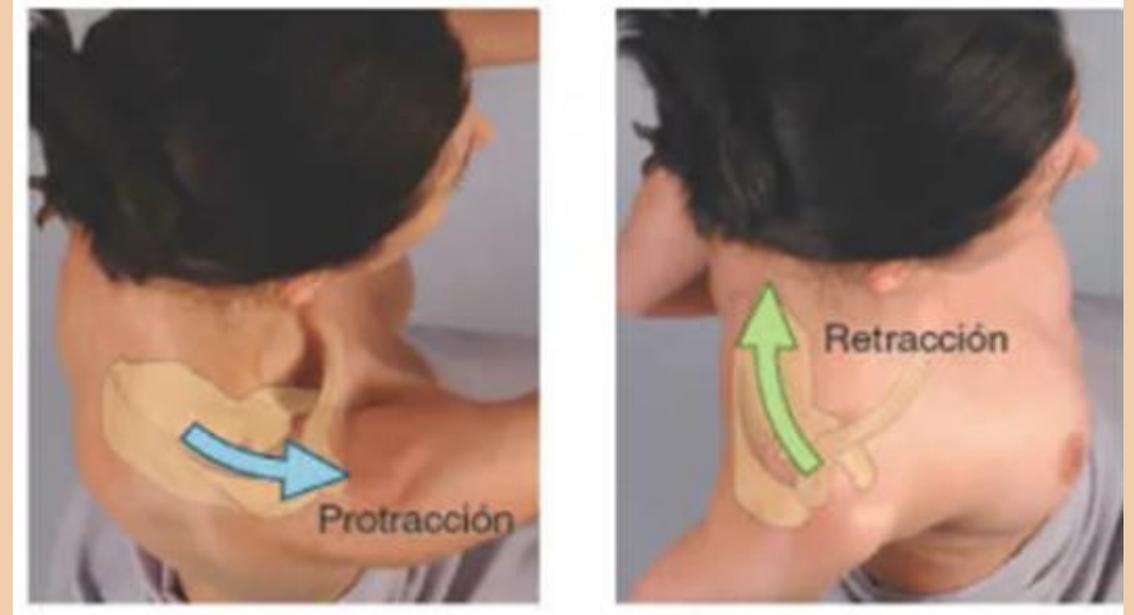


## Protracción

- Movimientos anterolaterales de la **escápula** sobre la pared torácica
- Desplazamiento de la región del hombro **anteriormente**

## Retracción

- Movimientos posteromediales de la **escápula** sobre la pared torácica
- Desplazamiento de la región del hombro **posteriormente**



# Bibliografía

- Adrián. E. (2014). Anatomía general, *Anatomía clínica pro 2ª Edición*. Editorial medica panamericana.
- Wineski, L. (2019) Snell Anatomía clínica por regiones. 10ª Edición. Wolters Kluwer.
- Quiroz, F. (2002) Anatomía Humana (Tomo I) 13ª Edición. Editorial Porrua.
- Moore, K., Dalley, A., Agur A. (2017) Moore Anatomía con orientación clínica. 8ª Edición. Wolters Kluwer.
- Rosell Puig, Washington, González Fano, Beatríz, Dovale Borjas, Caridad, & Domínguez Hernández, Liliam. (2006). División regional del cuerpo humano para facilitar su estudio: Diferencias entre las regiones superficiales y esqueléticas. *Educación Médica Superior*, 20(3) Recuperado en 18 de septiembre de 2022, de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21412006000300006&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412006000300006&lng=es&tlng=es).