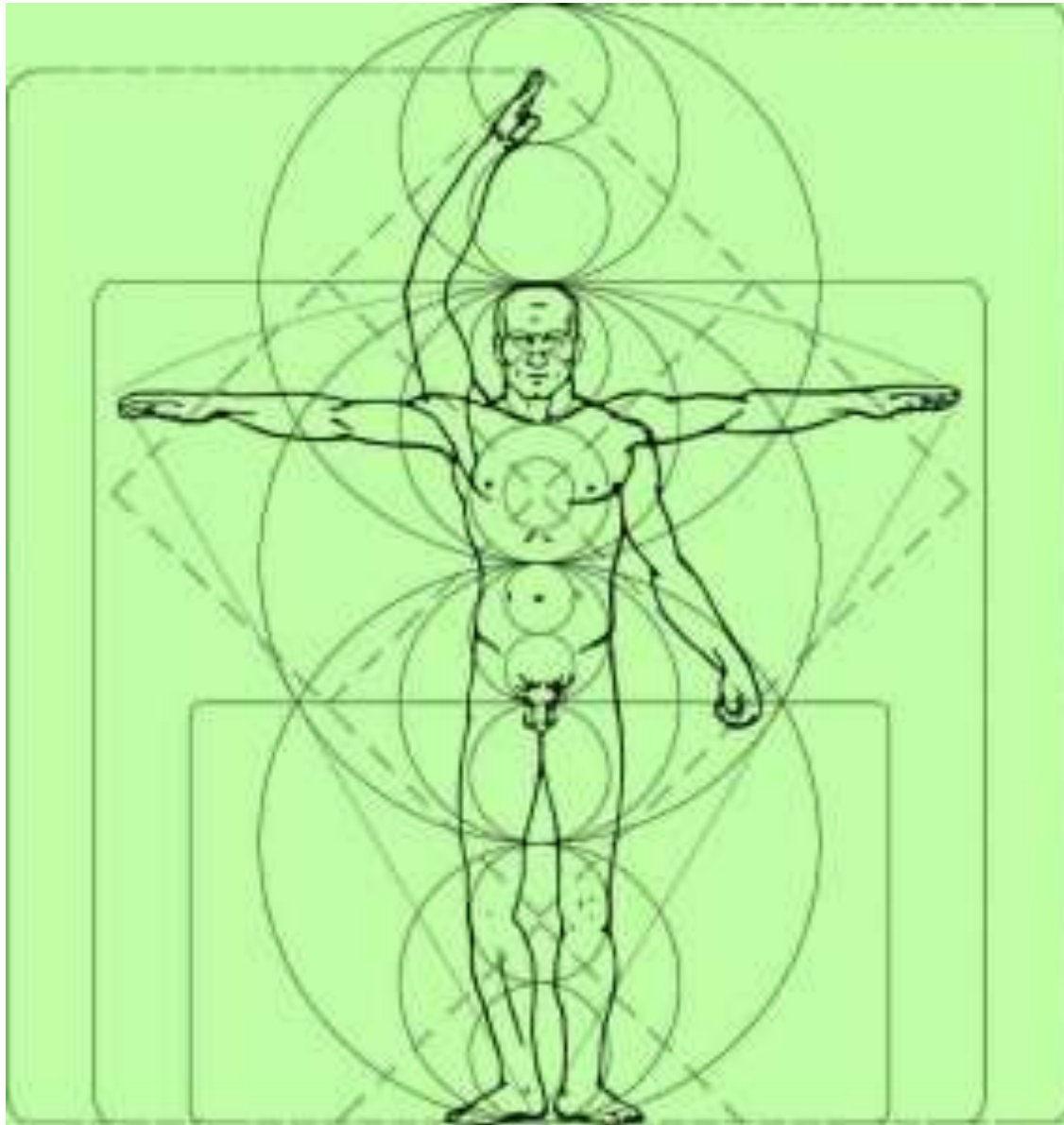
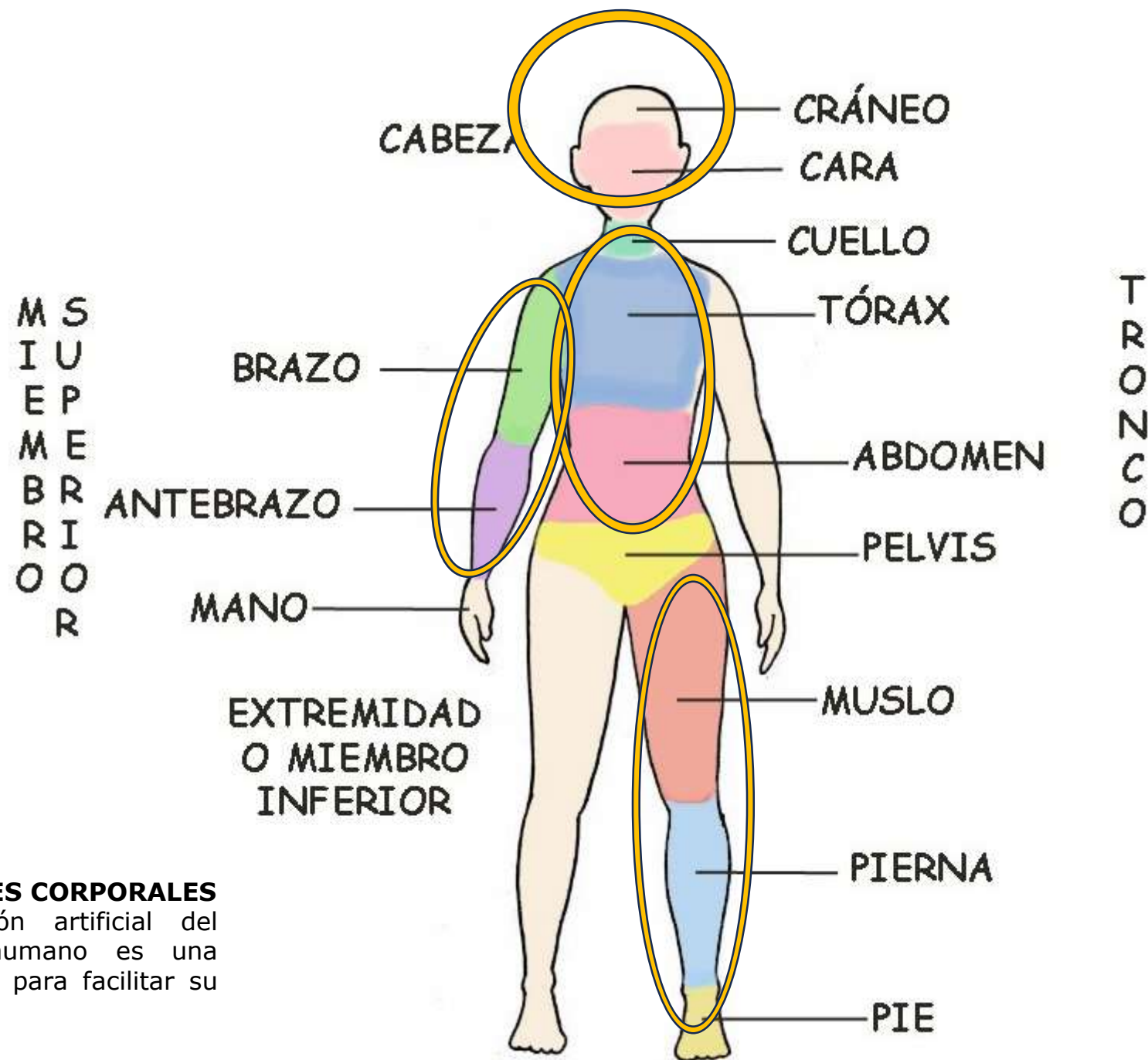




REGIONES CORPORALES, TERMINOLOGÍA Y PLANIMETRÍA



REGIONES CORPORALES

La división artificial del cuerpo humano es una necesidad para facilitar su estudio.

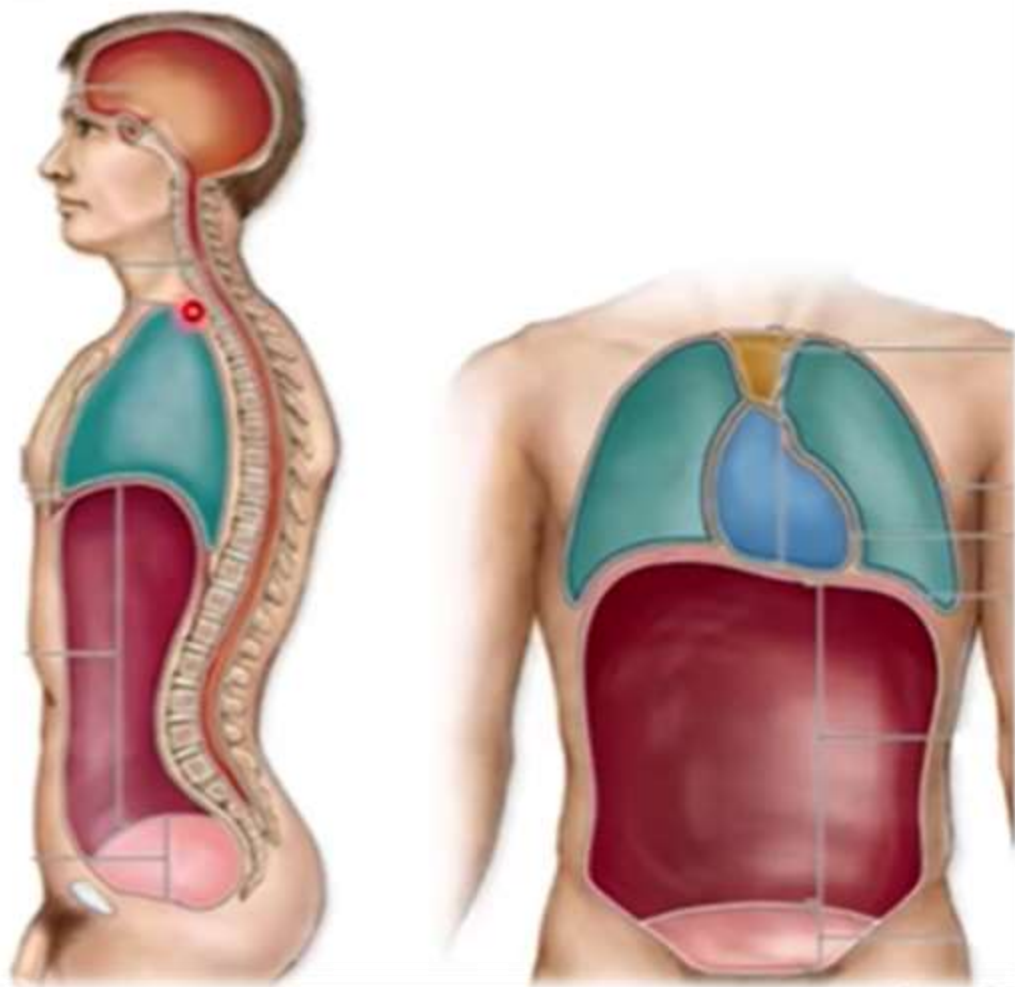
CAVIDADES CORPORALES

En el organismo hay varias **cavidades** o espacios, las **cuales** dan forma al cuerpo y a sus órganos

CAVIDADES CORPORALES

■ CAVIDAD POSTERIOR
(DORSAL)

■ CAVIDAD ANTERIOR
(VENTRAL)



CAVIDAD POSTERIOR

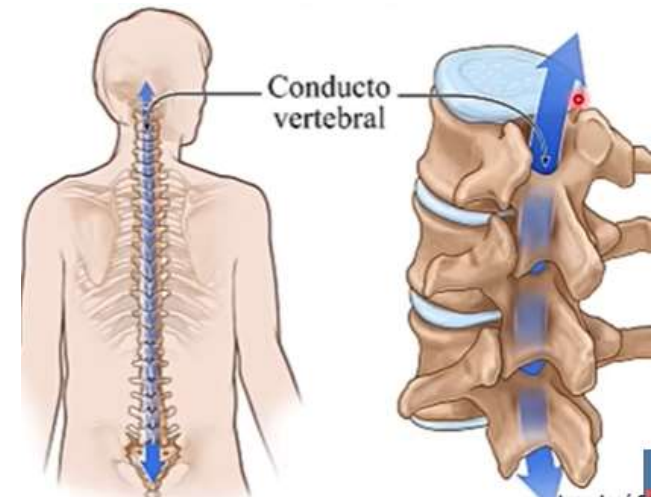
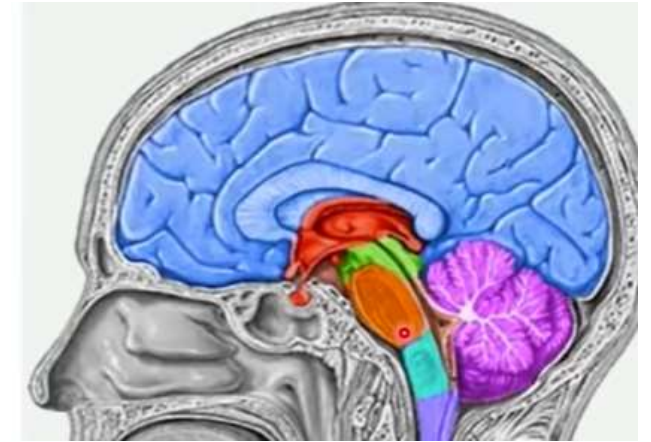
Conformada por 2 Cavidades:

○CAVIDAD CRANEAL

-Contiene al Encéfalo

○CAVIDAD RAQUÍDEA
(MEDULAR/VERTEBRAL)

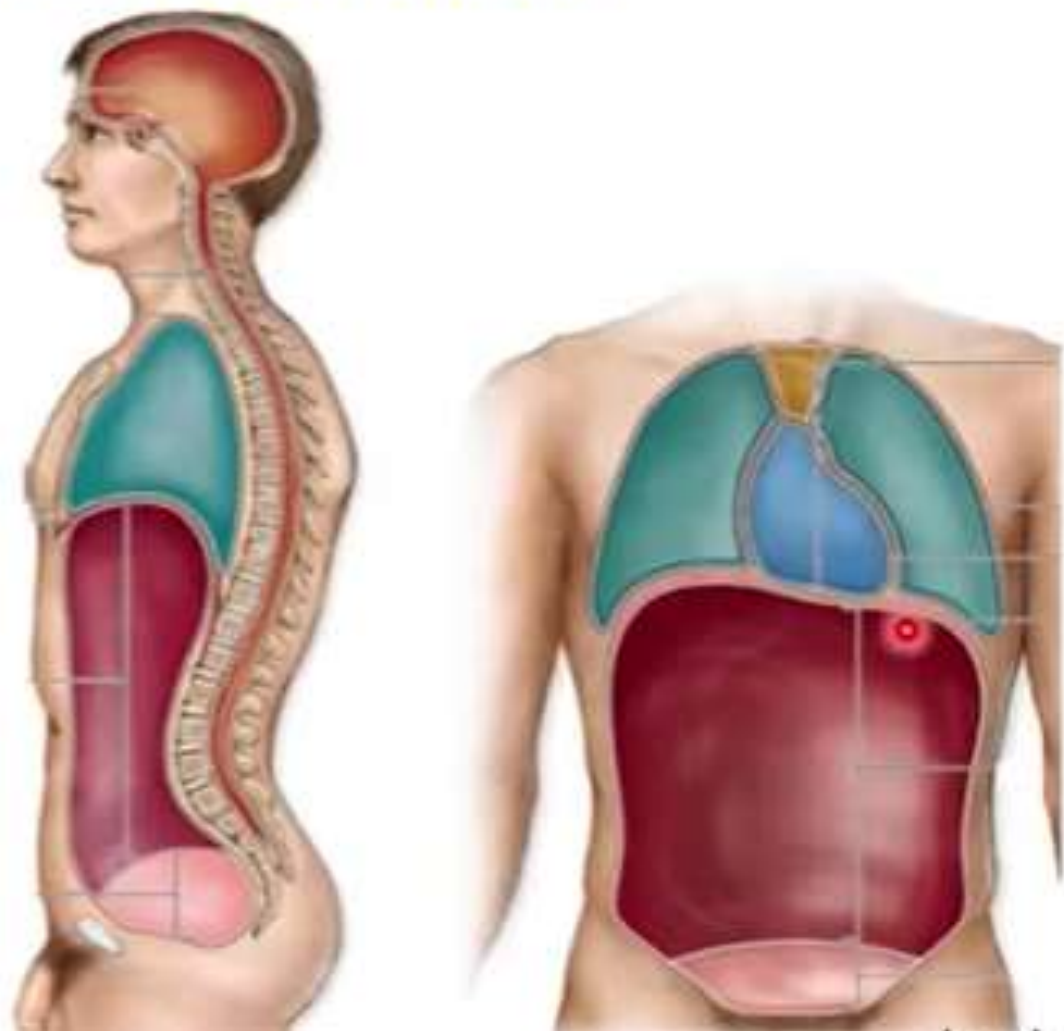
-Contiene a la Médula Espinal



CAVIDAD ANTERIOR

○ Cavity Torácica

○ Cavity Abdomino-Pélvica



CAVIDAD TORÁCICA

■ Está conformada por 3 cavidades:

○ 2 Cavidades Pleurales:
Alojan a los pulmones.

○ 1 Cavity Mediastínica: Se divide en 2 partes:

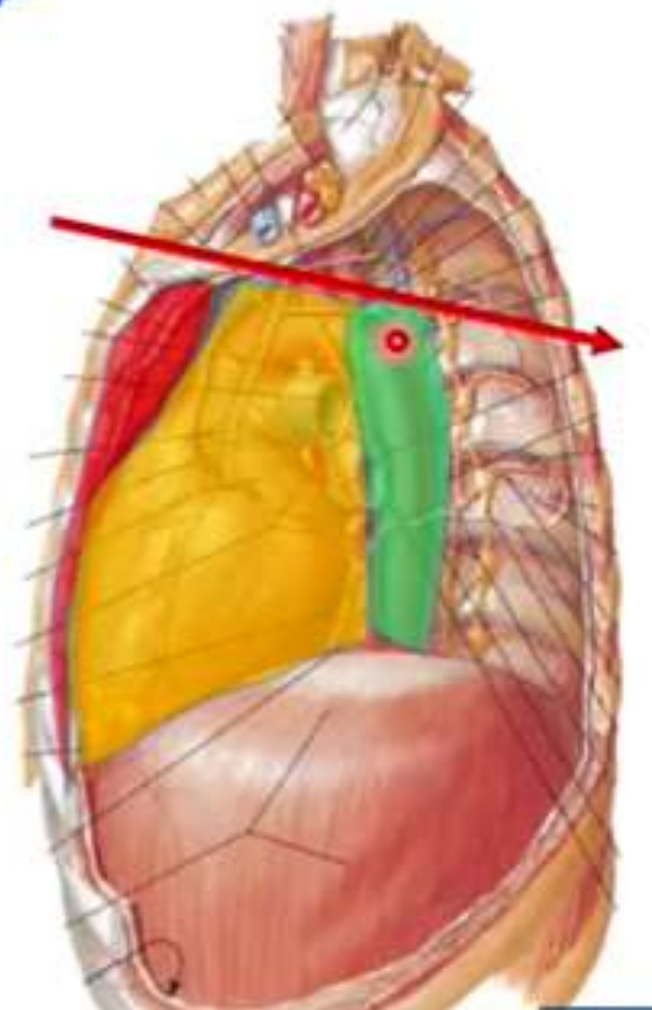
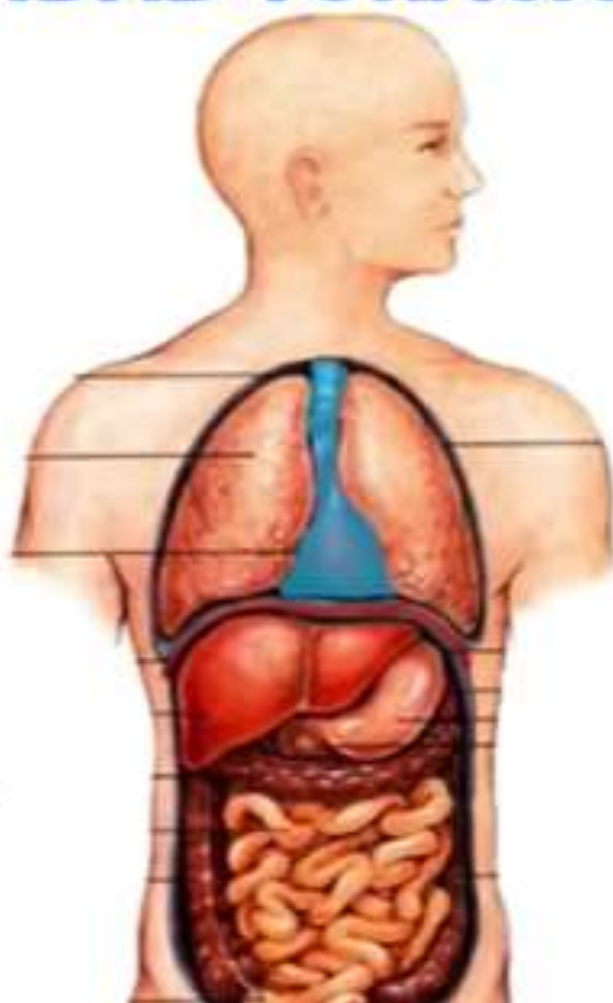
-Mediastino Superior

-Mediastino Inferior: Se divide en 3 porciones

✓ Mediastino Anterior: Contiene al Timo

✓ Mediastino Medio (Cavidad Pericárdica):
Contiene al Corazón

✓ Mediastino Posterior: Contiene al
Esófago y a la aorta torácica.



CAVIDAD TORÁCICA

■ Está conformada por 3 cavidades:

○ 2 Cavidades Pleurales:
Alojan a los pulmones.

○ 1 Cavidad Mediastínica: Se divide en 2 partes:

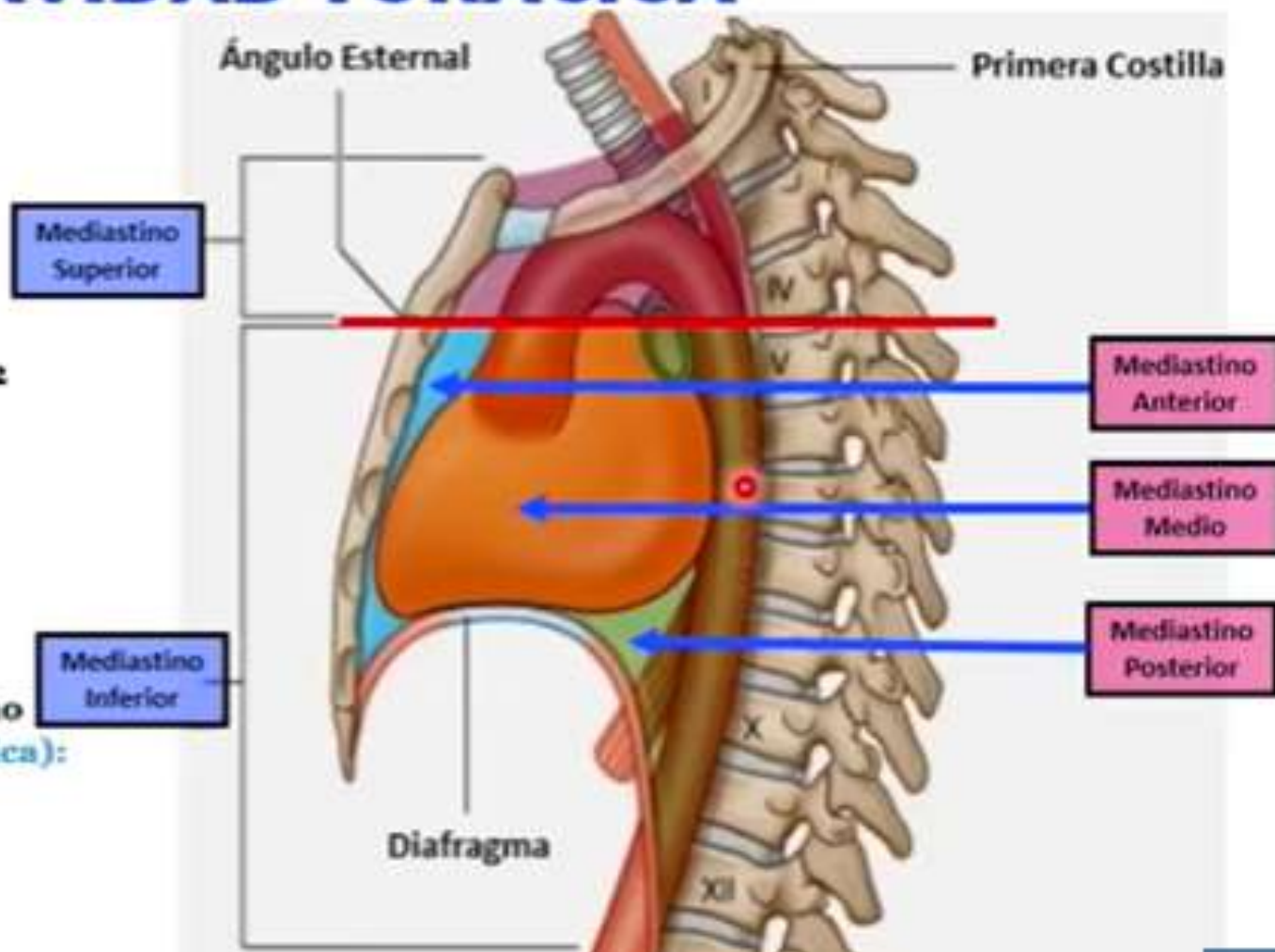
-**Mediastino Superior**

-**Mediastino Inferior:** Se divide en 3 porciones

✓ **Mediastino Anterior:** Contiene al Timo

✓ **Mediastino Medio (Cavidad Pericárdica):**
Contiene al Corazón

✓ **Mediastino Posterior:** Contiene al
Esófago y a la aorta torácica.

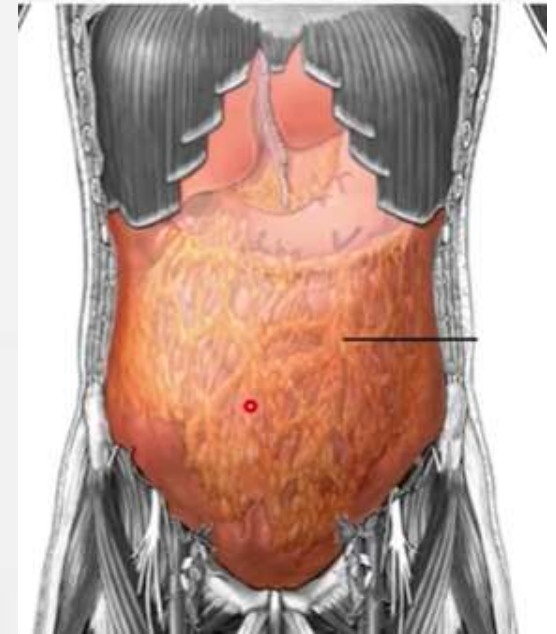
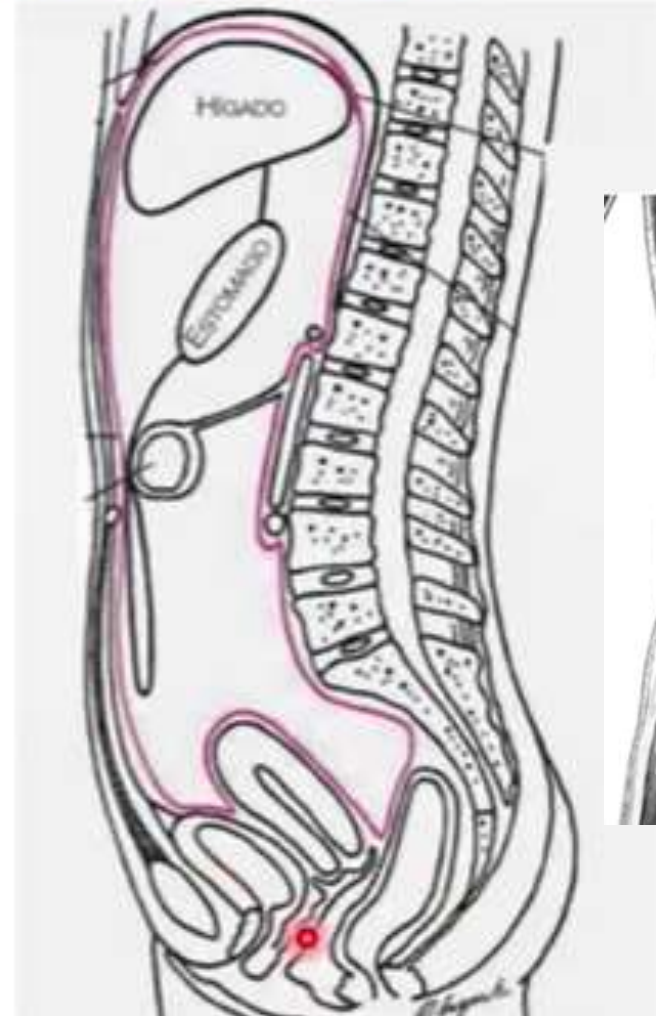


CAVIDAD ABDOMINAL

-Revestida por Peritoneo

-Contenido

- Estomago
- Hígado
- Vesícula Biliar
- Bazo
- Riñones, Gland Suprarrenales
- Páncreas
- Intestino Delgado
- Intestino Grueso***
- Esófago*** (una porción)



CAVIDAD PÉLVICA

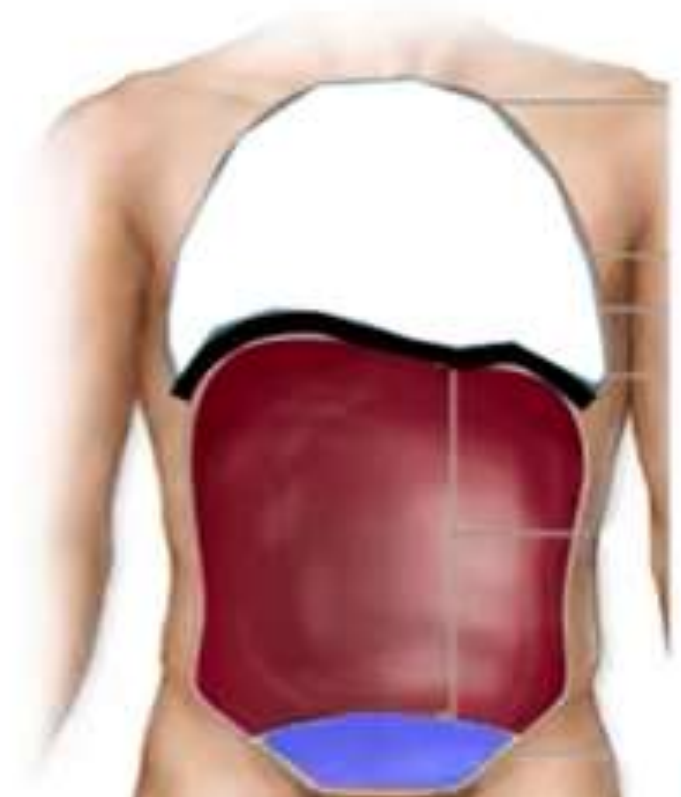
■ Está Subdividida por 2 cavidades por el **Estrecho Pélvico Superior**:

○ **Pelvis Mayor o Falsa**

- Parte del Intestino Delgado
- Parte del Intestino Grueso
- Útero Grávido

○ **Pelvis Menor o Verdadera**

- Recto
- Colon Sigmoides
- Útero no grávido
- Vejiga Urinaria



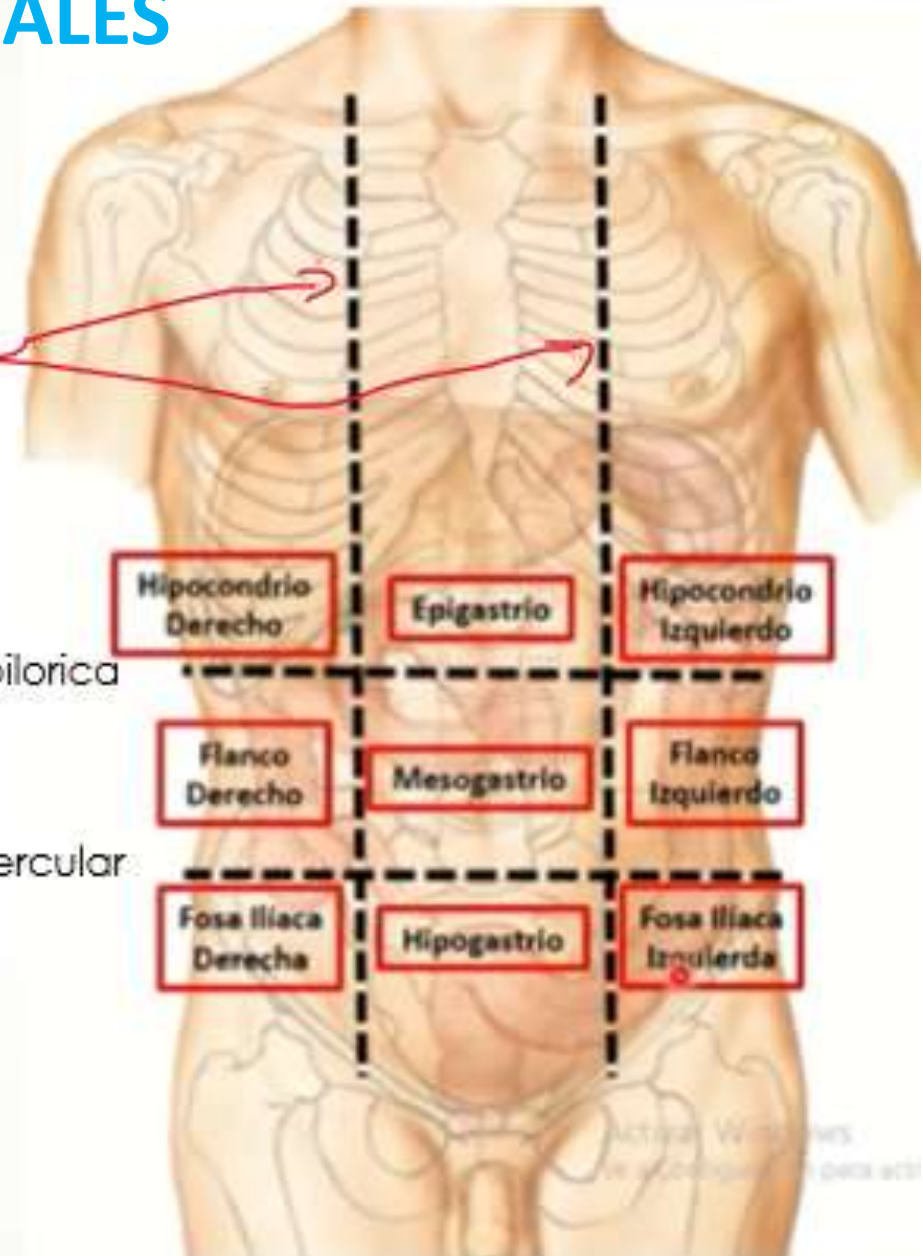
REGIONES ABDOMINALES

- **Hipocondrio Derecho:** LD del hígado, VB, PS del riñón, FH del colon, G. suprarrenal. flexura hepática
- **Epigastrio:** LI del hígado y porción pilórica del estómago
- **Hipocondrio Izquierdo:** Bazo, cola del páncreas, PS del riñón izquierdo, estómago, esófago abdominal, FE del colon
- **Flanco Derecho:** Colon ascendente, Duodeno y Yeyuno
- **Mesogastrio:** Epíplon, Mesenterio, Yeyuno, Íleon, Colon Transverso
- **Flanco Izquierdo:** Colon Descendente
- **Fosa Iliaca Derecha:** Ciego, Apéndice, Ovario D/Cordón Espermático
- **Hipogastrio:** Vejiga Urinaria, Útero, Recto
- **Fosa Iliaca Izquierda:** Colon Sigmoides, Ovario I, Cordón espermático

Línea media clavicular

Línea transpilórica

Línea transtubercular



¿QUÉ FUNCIÓN TIENE LA TERMINOLOGÍA ANATÓMICA?

- ▶ Para describir la posición y relación entre estructuras.
- ▶ Entender cambios de posición de un segmento corporal alrededor de determinado eje y sobre uno de los planos **anatómicos**.
- ▶ Áreas del cuerpo definidas por estructuras **anatómicas** evidentemente visibles o palpables en la superficie.



TERMINOLOGÍA

- Superior, Cefálico O Craneal
- Inferior, Podal O Caudal
- Anterior O Ventral
- Posterior O Dorsal
- Medial
- Lateral
- Proximal
- Distal
- Ipsilateral
- Contralateral

Superior, Cefálico O Craneal: **Se refiere hacia el extremo donde se encuentra la cabeza del cuerpo.** Hacia arriba.

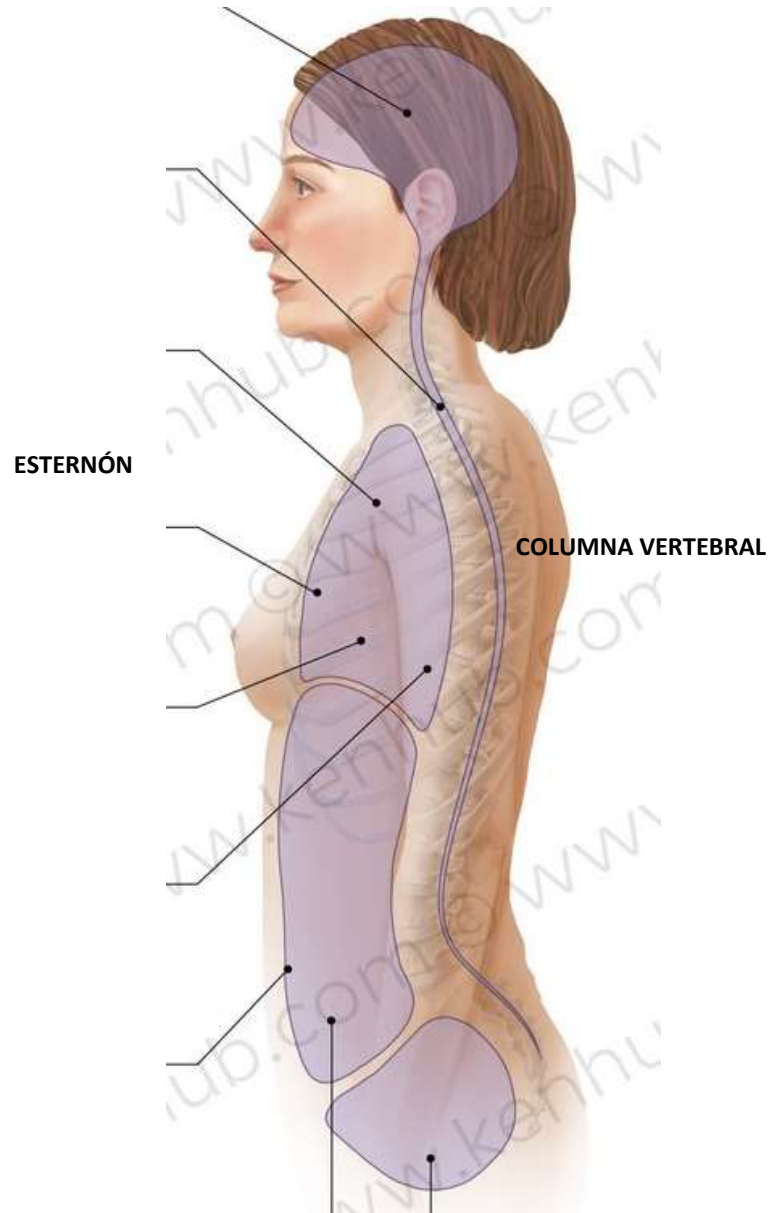
Inferior, Podal O Caudal: **Se refiere hacia el extremo donde se encuentra más cercano a los pies.** Hacia abajo .



Huesos cortos

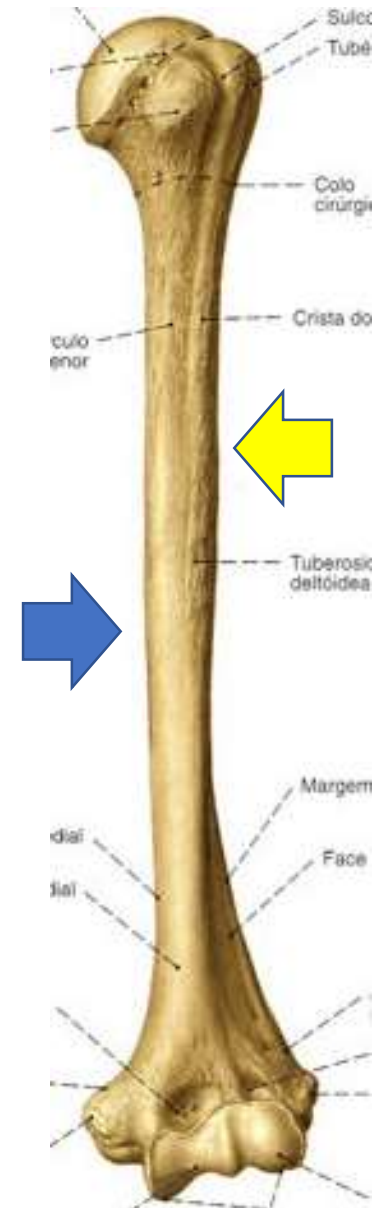
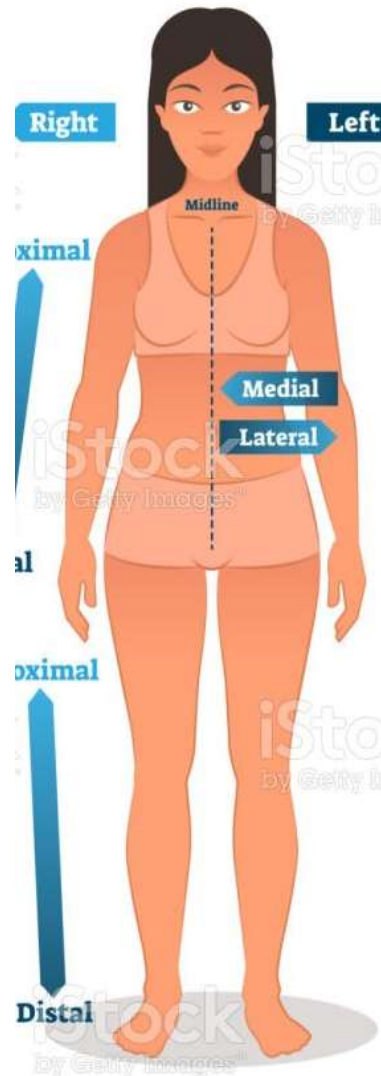


Anterior O Ventral: Generalmente se refiere al lado frontal del cuerpo.
Posterior O Dorsal: Generalmente se refiere al lado posterior del cuerpo.



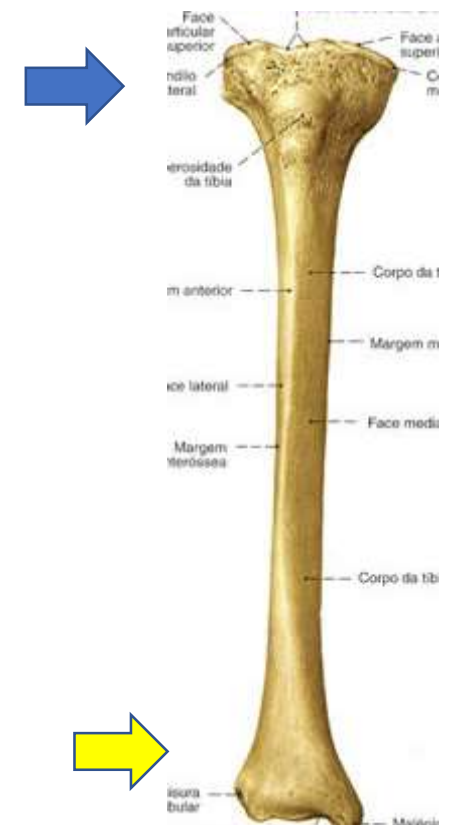
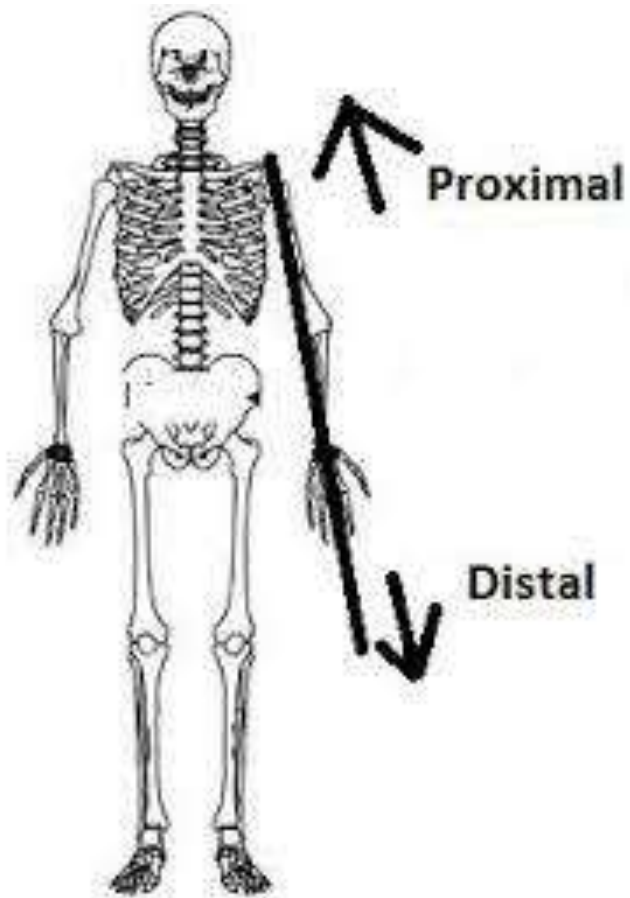
Medial: hacia el medio o el centro y es lo opuesto a **lateral**.

Lateral: hacia el lado opuesto del centro o medio, más alejado a la línea media, mira hacia afuera.



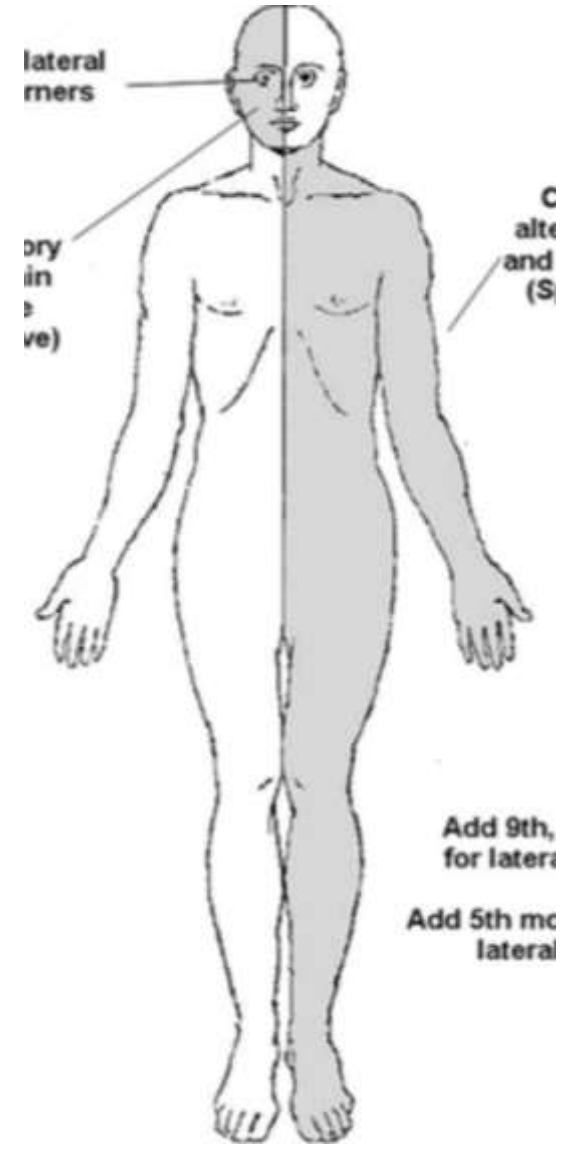
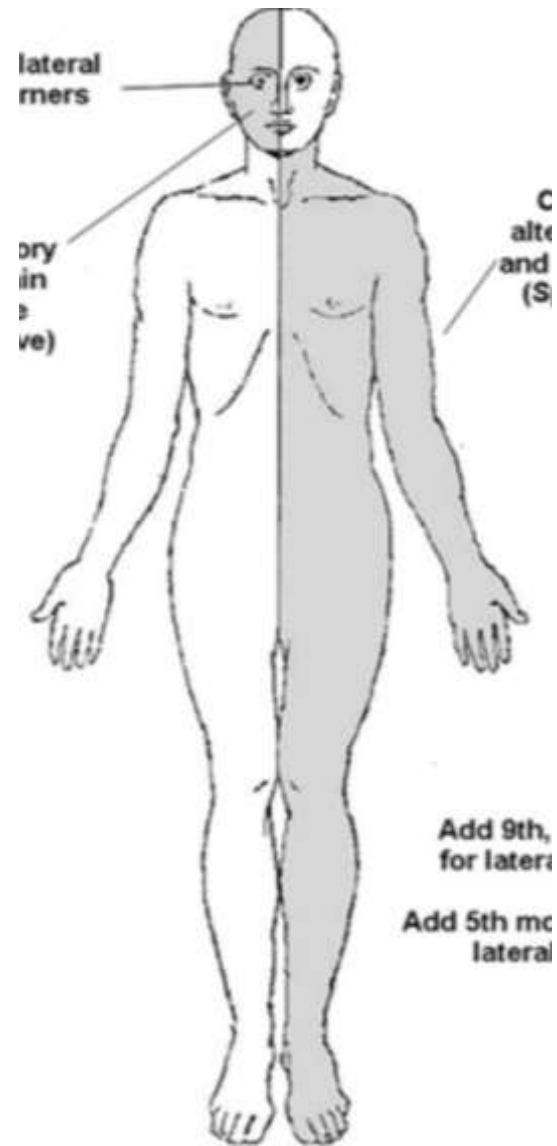
Proximal: significa más cerca del centro (tronco del cuerpo) o del punto de unión con el cuerpo.

Distal: significa más lejano del centro (tronco del cuerpo) o del punto de unión con el cuerpo .



Ipsilateral/homolateral: **Relacionado con el mismo lado del cuerpo que otra estructura o un punto determinado..**

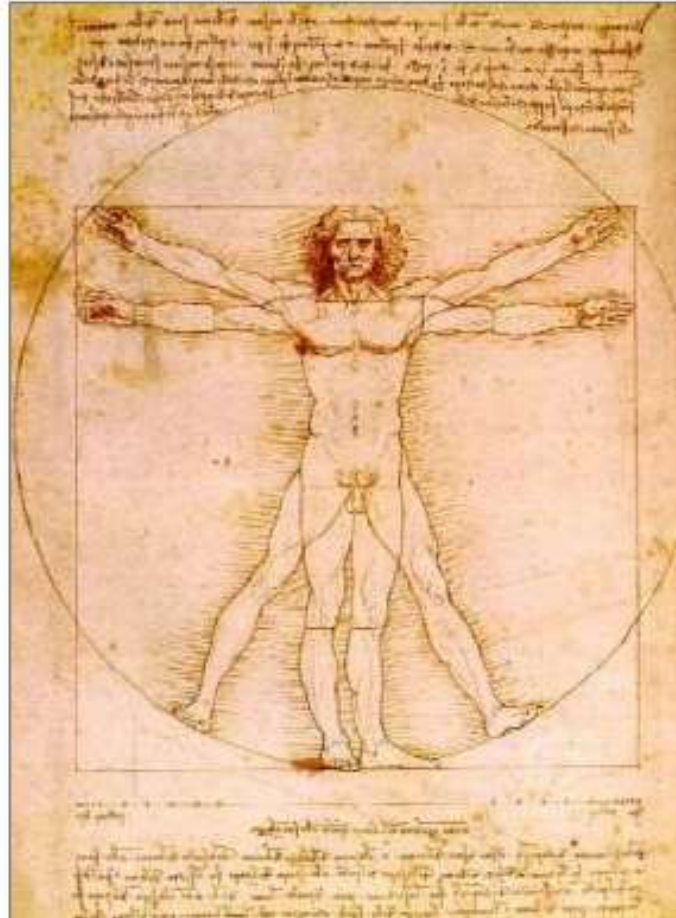
Contralateral: **Relacionado con el lado contrario que otra estructura o un punto determinado.**



TALLER TERMINOLOGÍA

- Flexión
- Extensión
- Abducción
- Aducción
- Pronación
- Supinación
- Eversión (anatomía)
- Inversión (anatomía)
- Decúbito prono
- Decúbito supino
- Decúbito lateral.
- Hiper (prefijo)
- Hipo (prefijo)

Posición anatómica

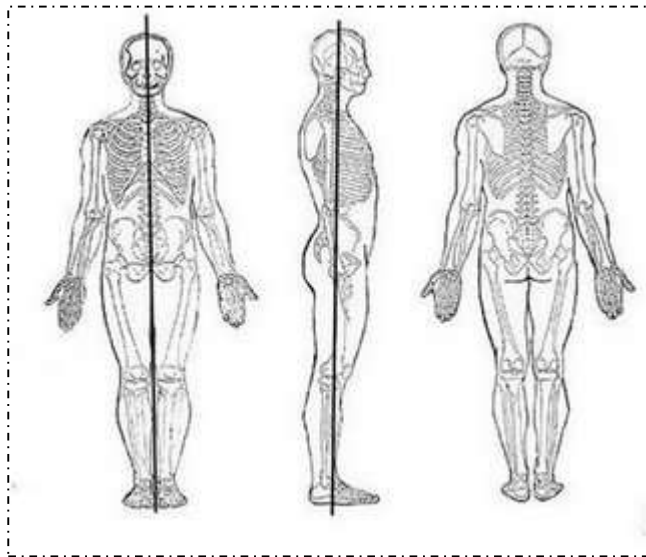


El hombre de Vitruvio

La posición anatómica surgió como una estandarización que permitió que al momento de describir las diferentes partes del cuerpo, sus órganos y sistemas, todos los anatomistas hablaran el mismo idioma.



Parámetro= hallazgos



Es decir, esta posición proporciona un punto de referencia claro y uniforme para describir la ubicación y la relación entre diferentes partes del cuerpo, para saber dónde es el frente, dorso o lado del cuerpo.

Posición anatómica estándar

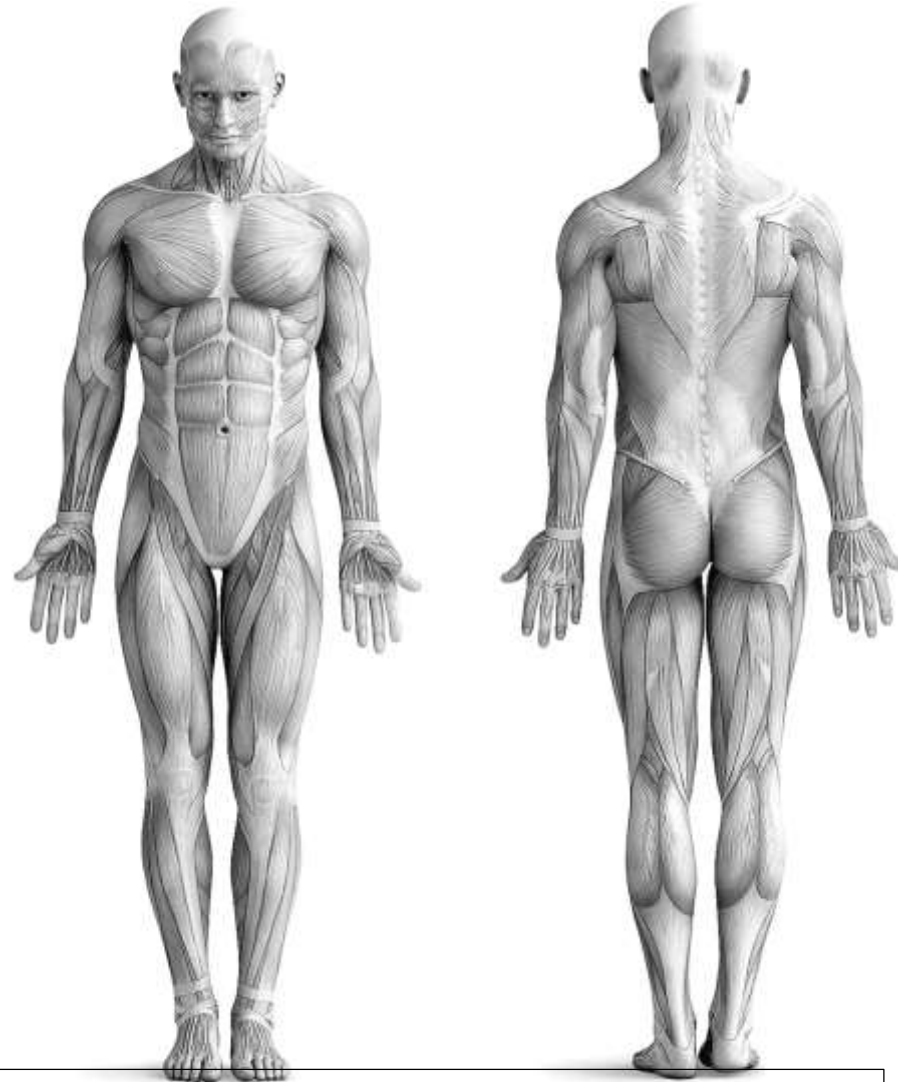
Cuerpo humano de pie

Miembros superiores a lo
largo del tronco.

Con la vista al frente.

Las palmas de las manos hacia
adelante.

Los miembros inferiores
juntos, con los pies hacia adelante.



POSICIONES ANATÓMICAS ADAPTACIONES

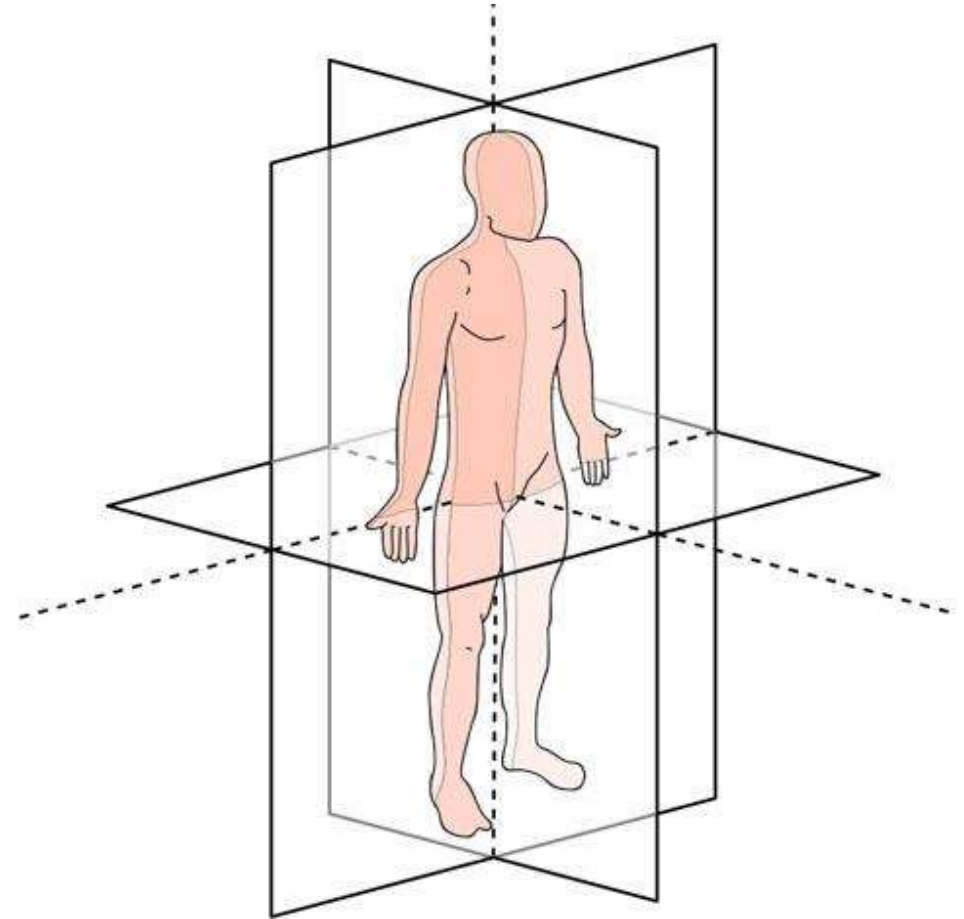


PLANIMETRÍA

Es el conjunto de:

- Coordenadas.
- Términos.
- Puntos de orientación convencionales.

Describen la posición de una estructura anatómica dentro del cuerpo, permite ubicar la localización de órganos a través de los planos, sagital, coronal, y horizontal.



Se pueden representar por líneas imaginarias

La ubicación de un órgano o estructura anatómica en el cuerpo se basa

Líneas imaginarias que atraviesan el cuerpo humano en diferentes direcciones, y que nos sirve cuando deseamos analizar los movimientos, posición anatómica y la localización de las múltiples estructuras y órganos que forman parte del individuo.

Líneas recta imaginarias alrededor de la cual gira un objeto. Se utilizan para describir todos los movimientos osteocinemáticos que se producen en una articulación.

Planos

Sagital o
medial

Transversal

Coronal o
frontal

Ejes

Transversal

Vertical/longitudinal

Anteroposterior

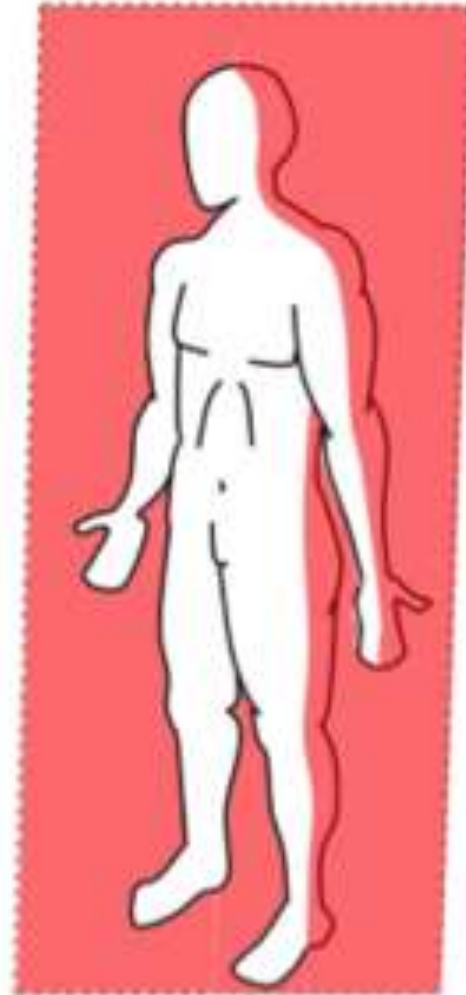


PLANOS

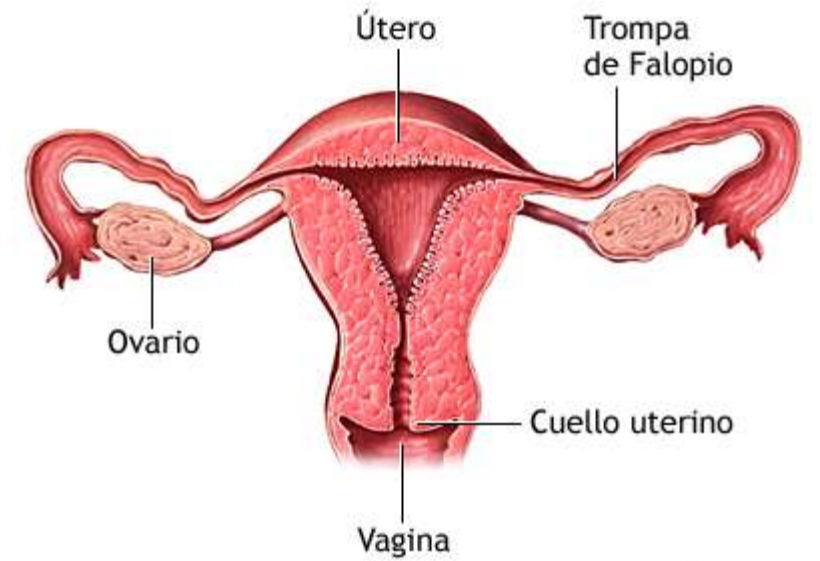
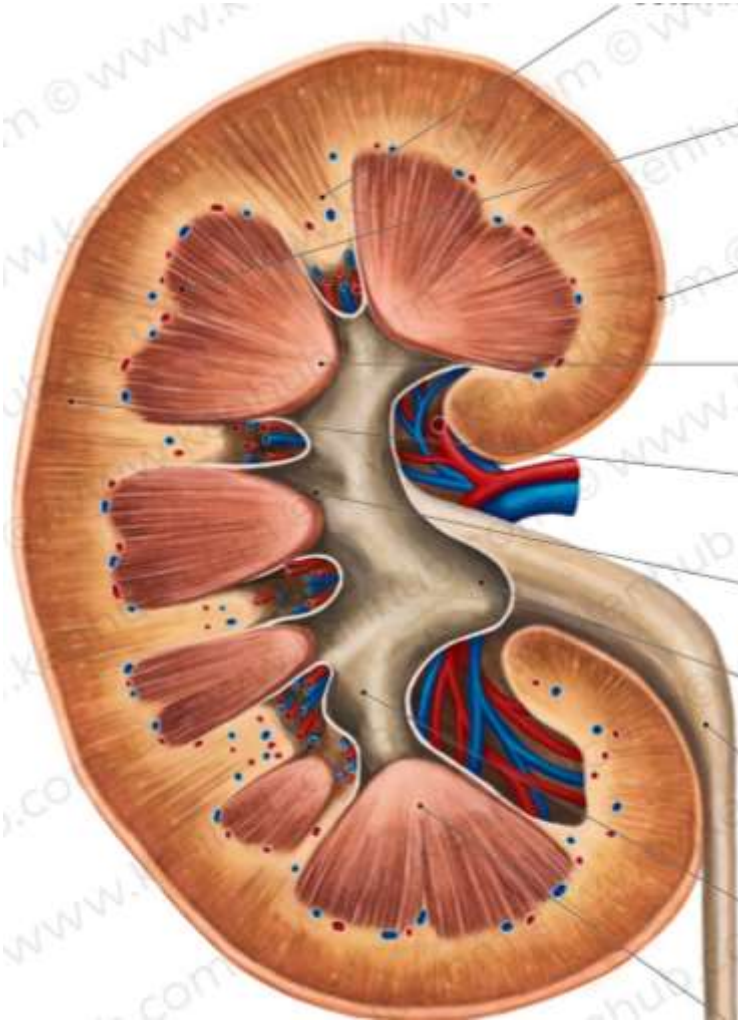
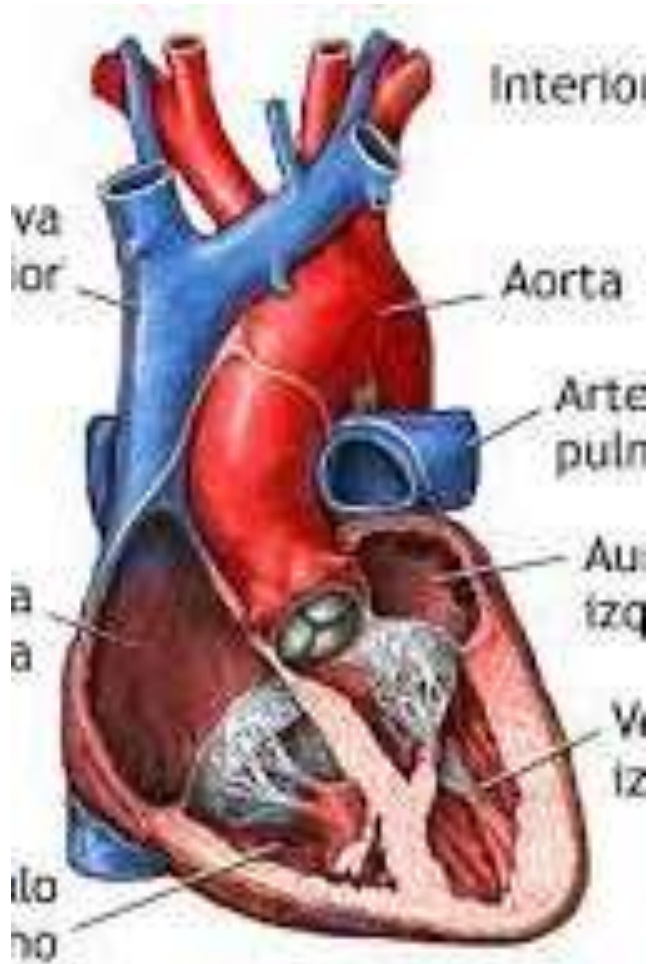
Coronal o frontal

Son planos verticales. Dividen el cuerpo en una parte anterior y otra posterior.

Frontal

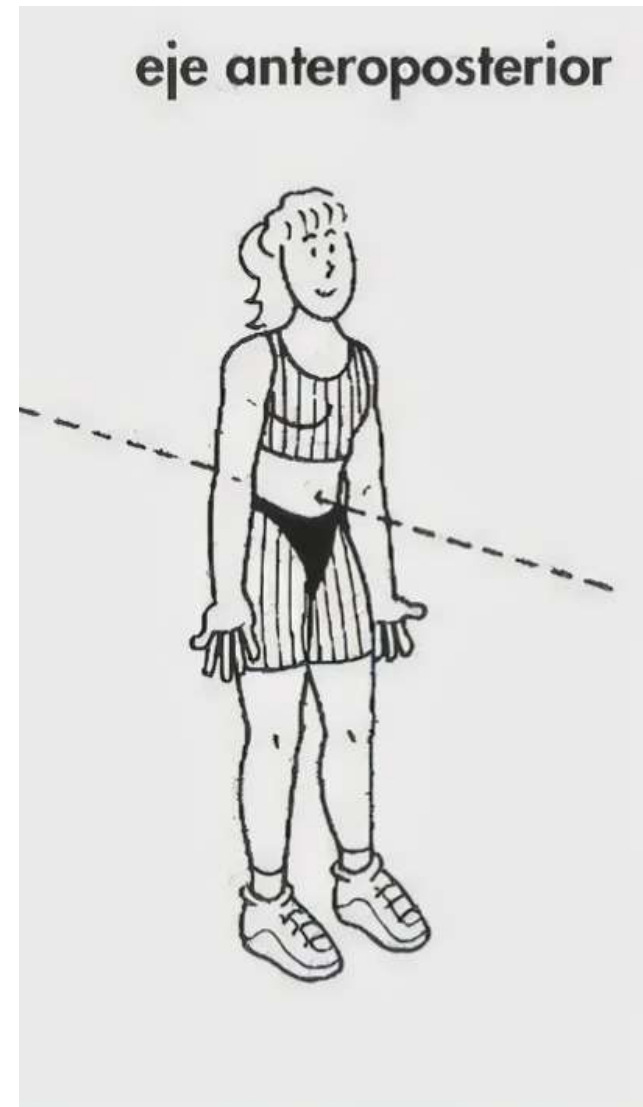


CORTES



EJES

Eje sagital, anteroposterior, ventrodorsal, ubica como una flecha (saeta, en latín sagital) que atraviesa el cuerpo de adelante hacia atrás.



PLANO Y EJE

Movimientos en cara



Inclinaciones del cuello

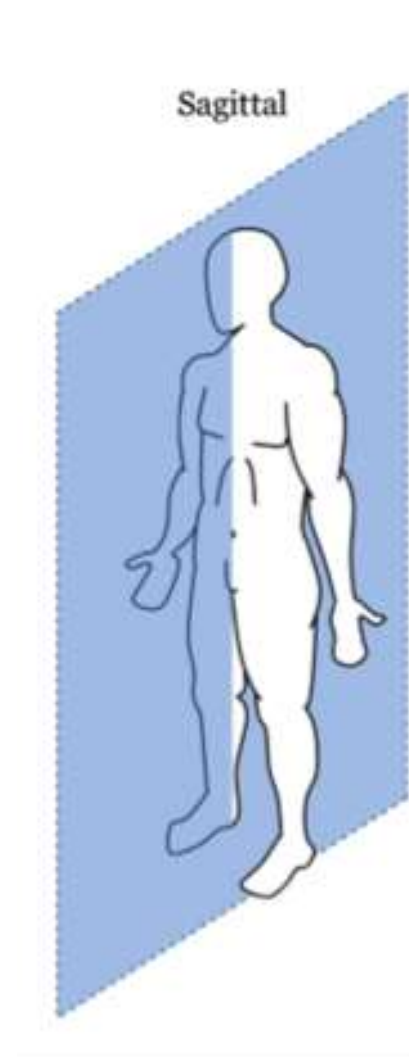
Abducción y adducción



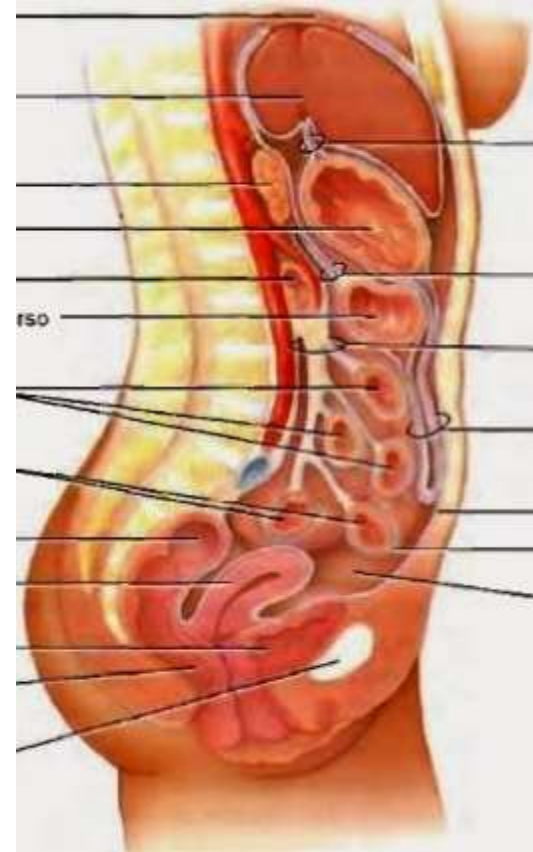
PLANOS

Sagital

Divide el cuerpo en una mitad derecha y otra izquierda.

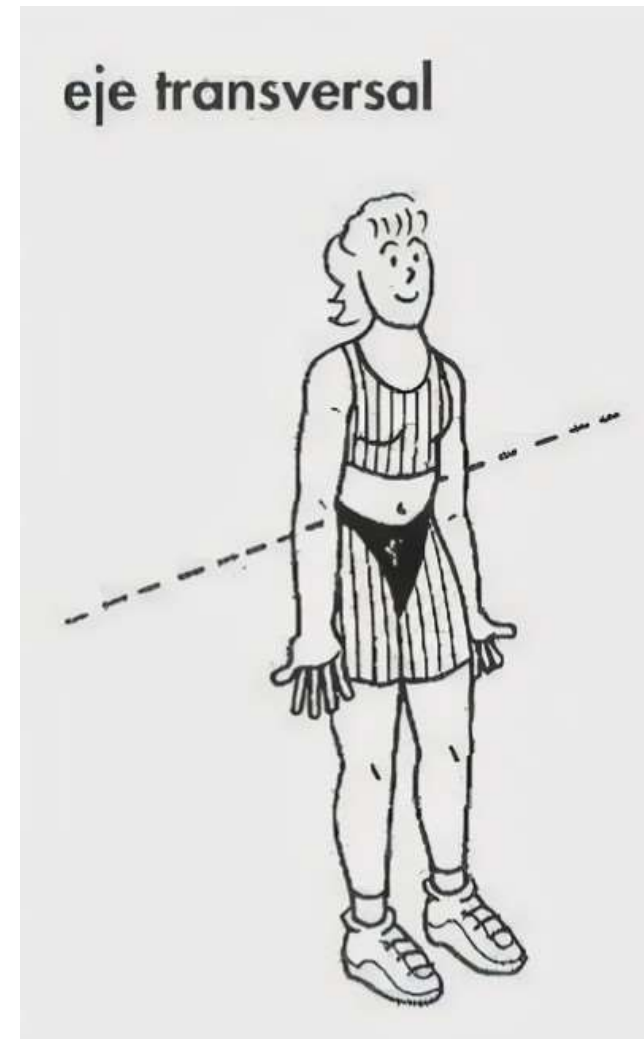


CORTES



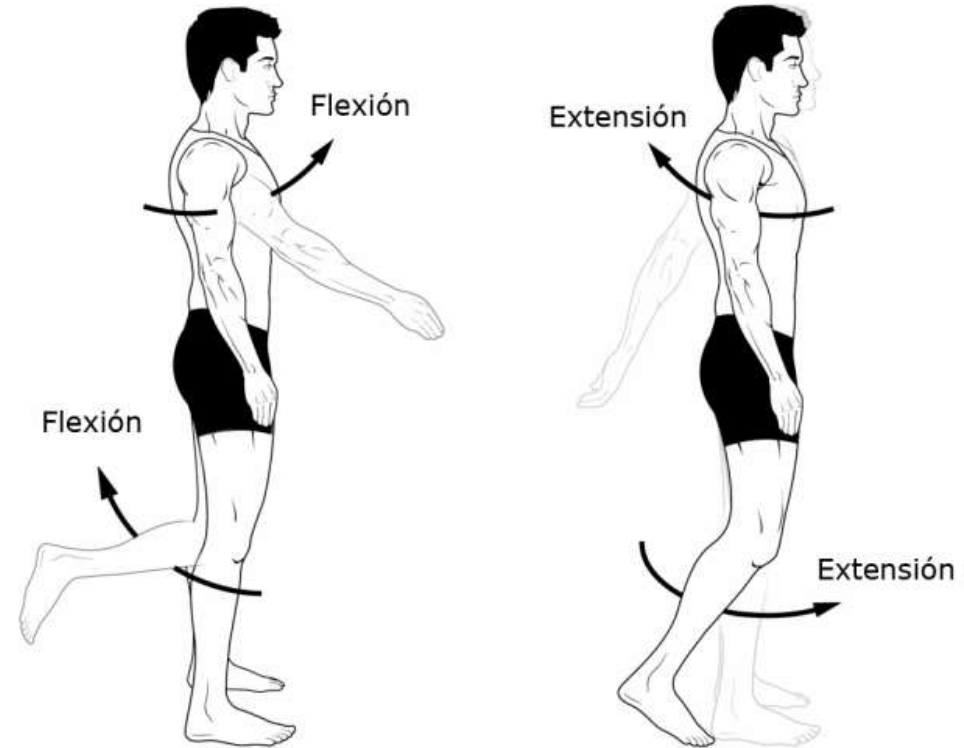
EJES

- **Eje transversal, laterolateral, es de dirección horizontal y atraviesa el cuerpo de un lado al otro.**



PLANO Y EJE

Movimientos de flexión y extensión

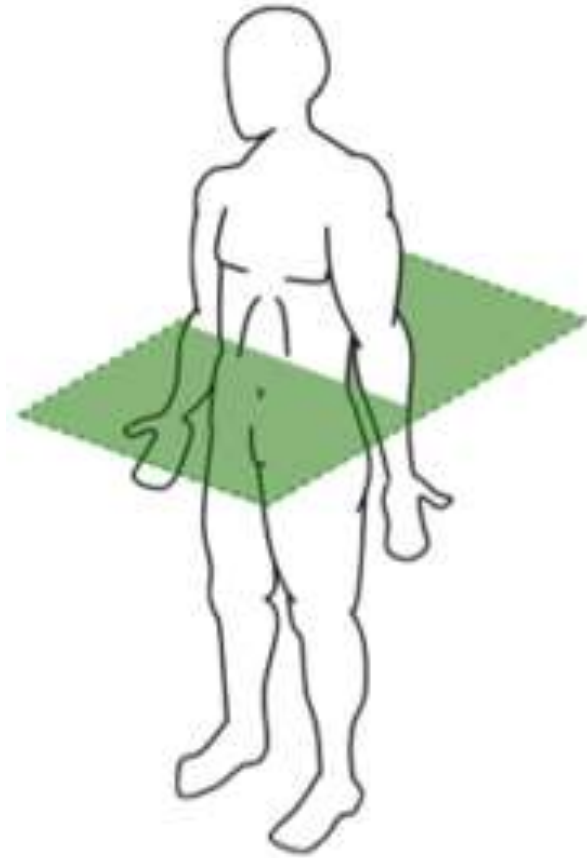


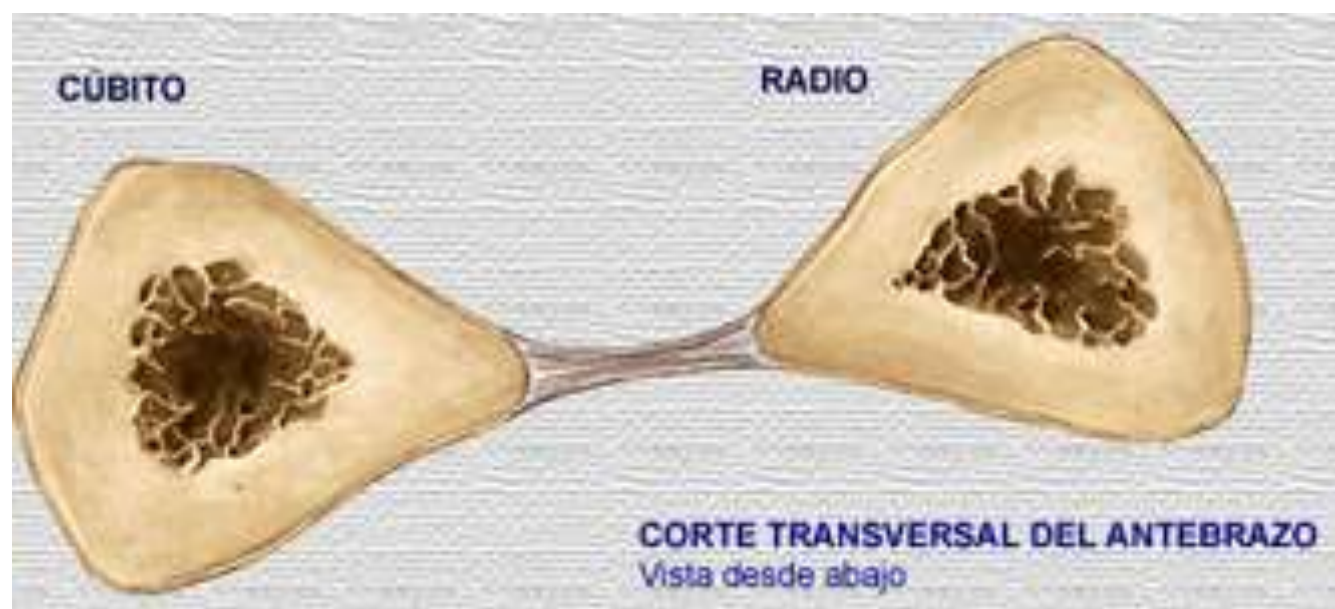
PLANOS

Transversal

Dividen el cuerpo en una parte superior y otra inferior.

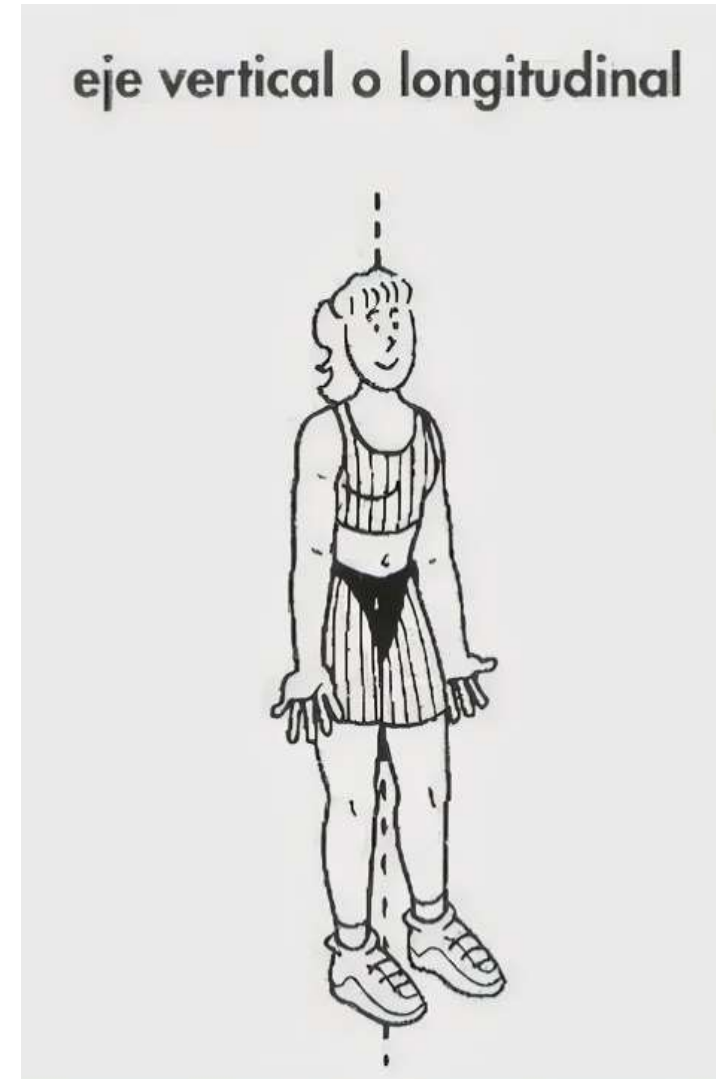
Transverse





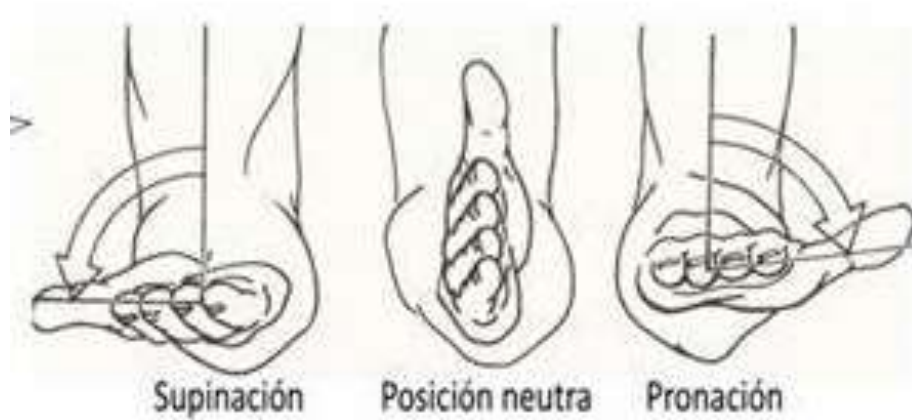
EJES

- Eje **longitudinal** del cuerpo, craneocaudal, superoinferior, es de dirección vertical. Se dirige hacia abajo desde la parte más alta del cráneo, pasando por el centro de gravedad del cuerpo. En su extremo inferior se ubica entre ambos pies.



PLANOS Y EJE

Movimientos de rotaciones



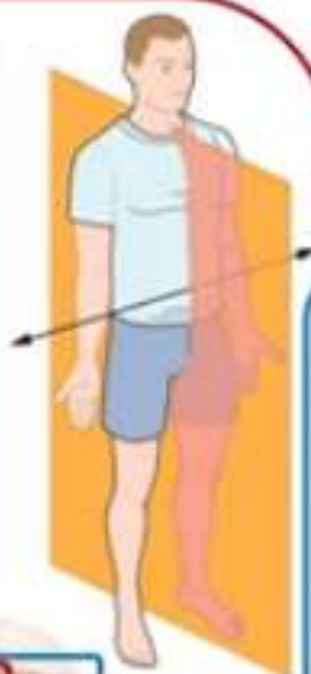
- Rotaciones de cadera
- Hombro

PLANO SAGITAL O MEDIAL

EJE TRANSVERSAL
(Horizontal, medio-lateral)



Flexión / Extensión



PLANO TRANSVERSAL U HORIZONTAL O AXIAL

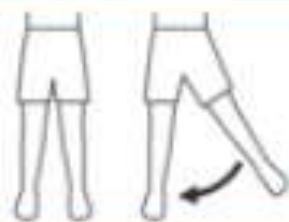
EJE VERTICAL
(Longitudinal, axial)



Rotación



PLANO CORONAL O FRONTAL



Aducción (Cerrar)

EJE ANTEROPOSTERIOR
(Sagital, ventrodorsal)

Abducción (Abrir)



PLANOS, EJES Y MOVIMIENTOS FUNDAMENTALES

PLANO	EJE	MOVIMIENTOS
SAGITAL (anteroposterior)	Transversal	FLEXIÓN Y EXTENSIÓN
CORONAL (Frontal o lateral)	Anteroposterior	ADUCCIÓN Y ABEDUCCIÓN
TRANSVERSAL (Horizontal)	VERTICAL	ROTACIÓN

Elabore una infografía grupal donde explique de manera clara y organizada el proceso de homeostasis en el organismo humano. La infografía debe incluir obligatoriamente:

1. Definición clara de homeostasis

2. Componentes del sistema de control (retroalimentación)

3. Relación con su programa académico

¿Por qué saber de homeostasis es importante para el cuidado del paciente?