



# ANATOMIA HUMANA

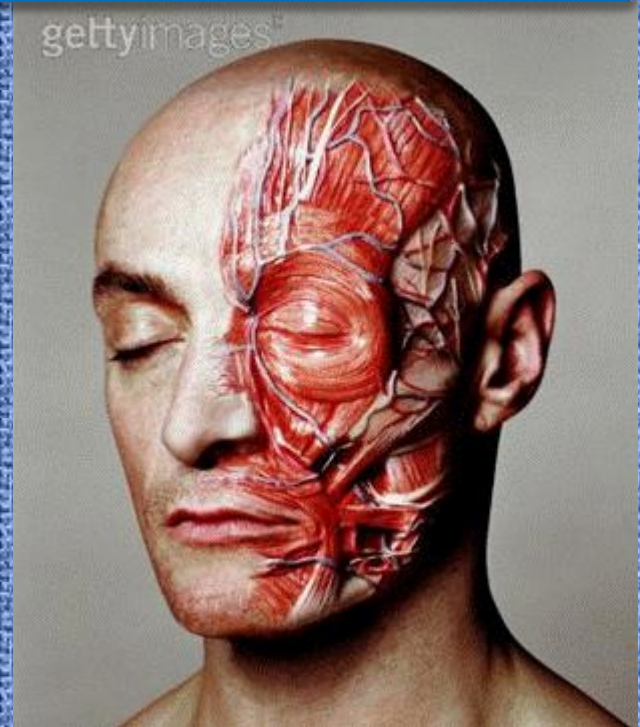
# Qué es la anatomía humana ?

La anatomía (A.) es el estudio de la forma y estructura del cuerpo humano.

Deriva de la palabra griega **anatomé** : “disección”

Es la rama de las ciencias naturales relativa a la organización estructural de los seres vivos

Dentro de la anatomía hay distintas divisiones, como son:



**ANATOMÍA  
HUMANA**

se divide en

**RAMAS**

**ANATOMÍA  
DESCRIPTIVA**

**ANATOMÍA  
TOPOGRÁFICA**

**ANATOMÍA  
RADIOLÓGICA**

Estudia el cuerpo  
Humano describiendo  
elemento por  
elemento.  
...

Divide el cuerpo en  
regiones según un  
criterio funcional o  
clínico (quirúrgico).  
...

Estudia el cuerpo  
mediante  
exploraciones  
radiológicas.  
...

# Ramas de la Anatomía Humana

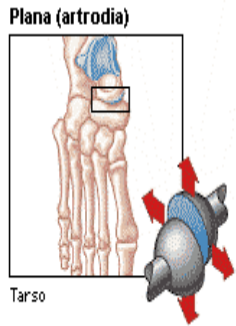
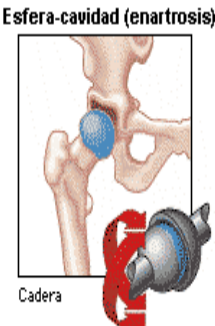
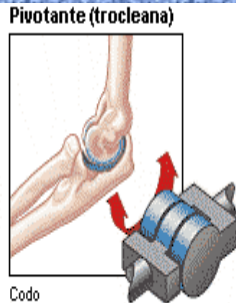
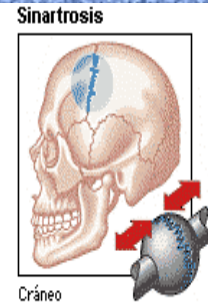
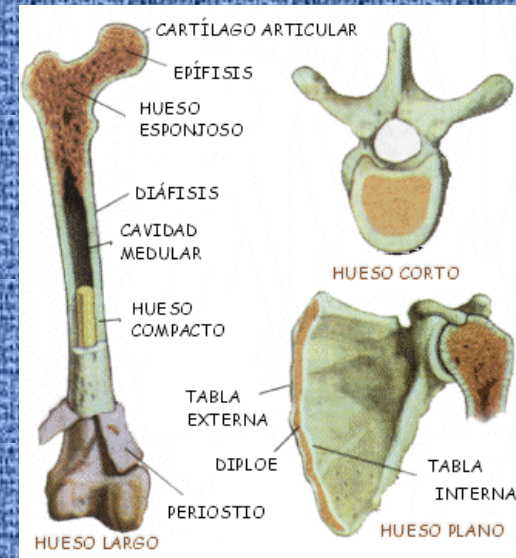
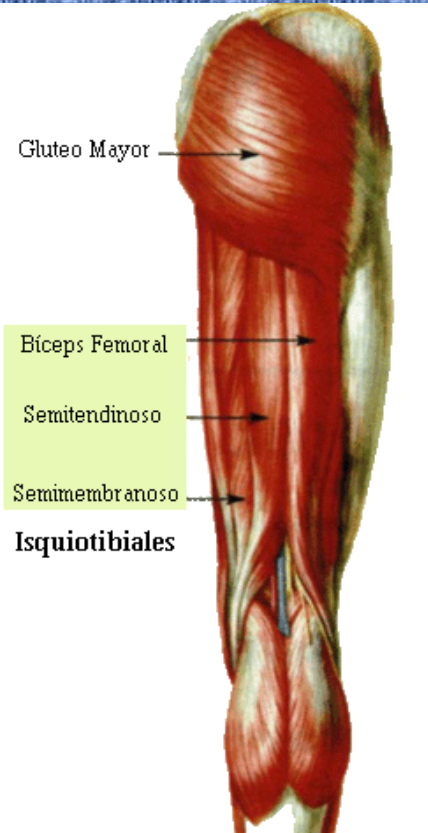


# Ramas de la Anatomía

## 1-Anatomía Descriptiva

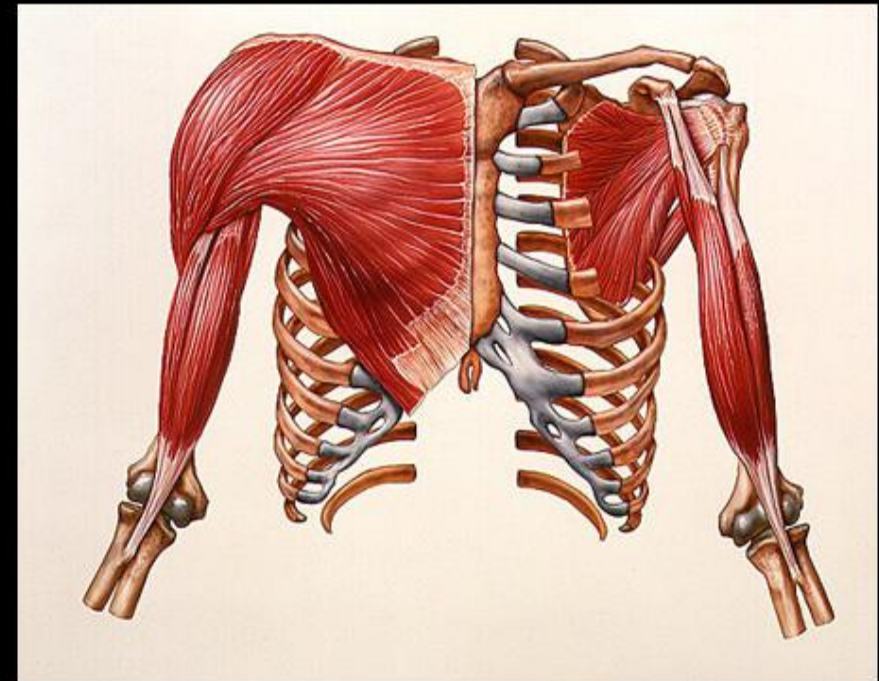
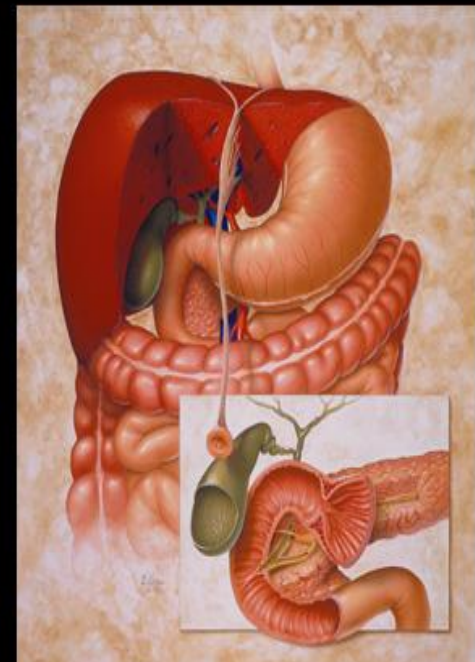
Estudia el cuerpo Humano describiendo elemento por elemento.

Descompone el Organismo en todas sus partes.



# 2-Anatomía Topográfica

La A. topográfica divide el cuerpo en regiones según un criterio funcional o clínico (quirúrgico). También establece las relaciones entre las partes de diferentes regiones.





# 3-Anatomía Radiológica

- La A. radiológica estudia el cuerpo mediante exploraciones radiológicas.

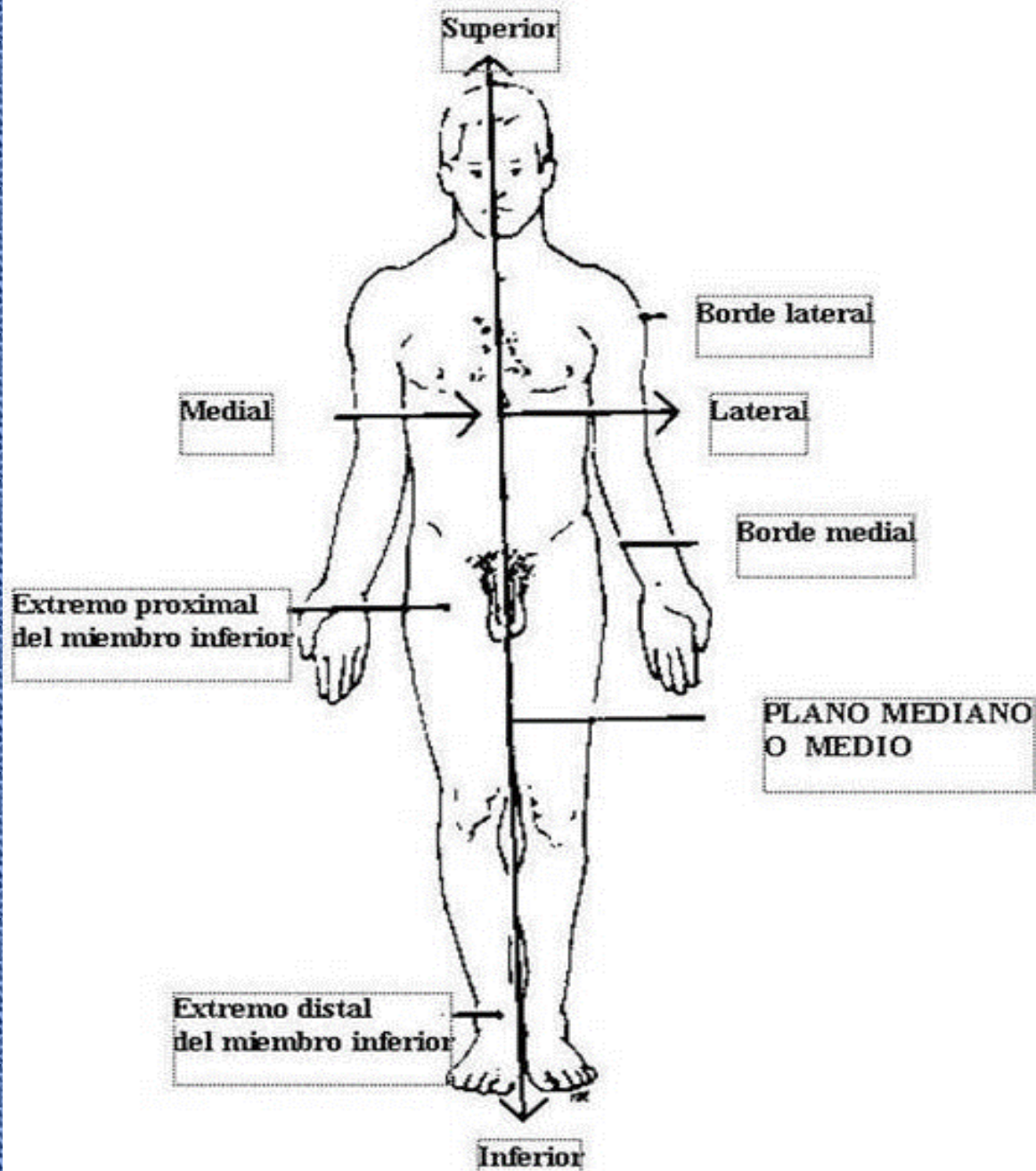


UN 246-08



UN 247-06

# POSICION ANATOMICA

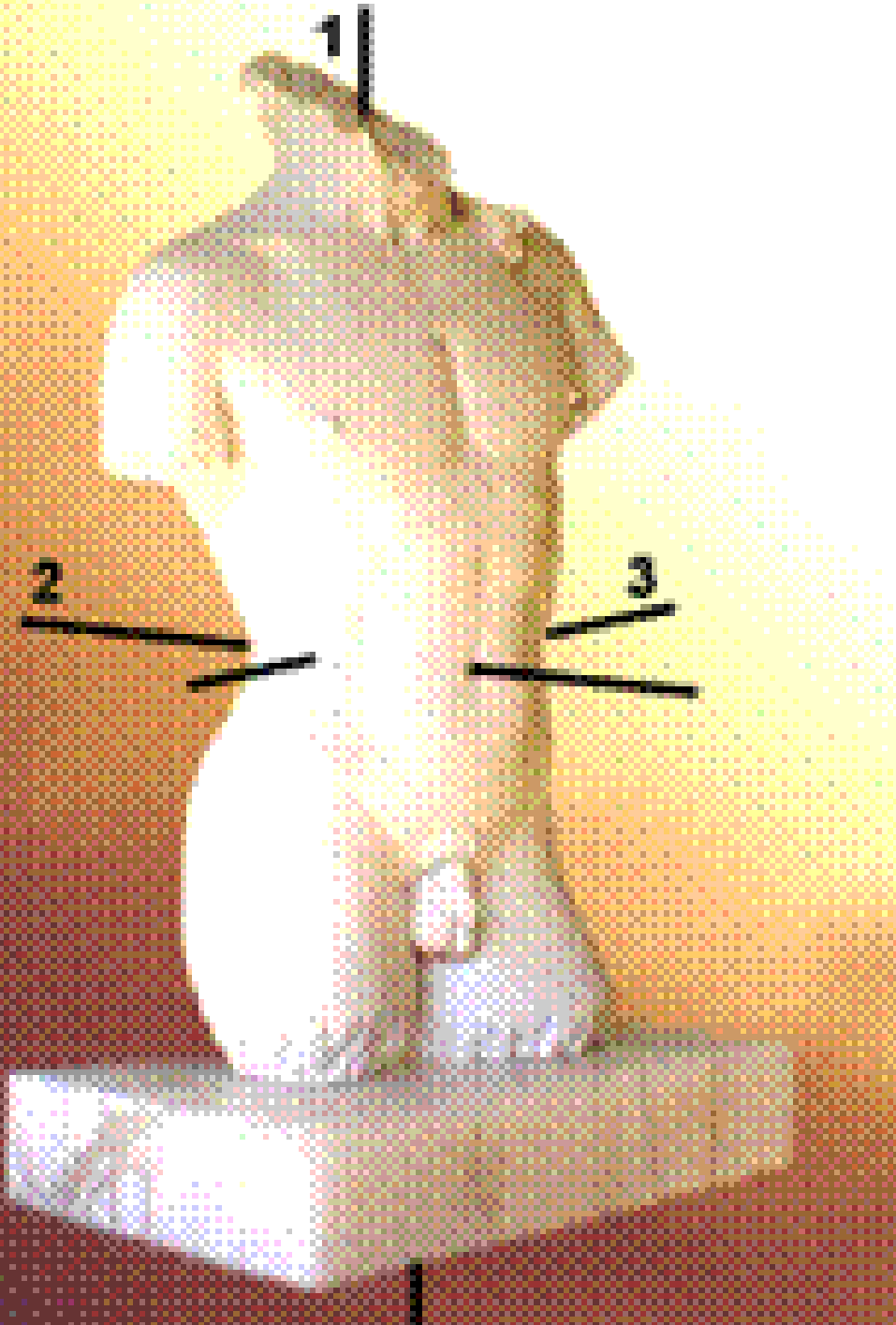


## EJES DEL CUERPO

**1-El eje LONGITUDINAL O CEFALOCAUDAL:** va desde la cabeza a los pies.

**2-El eje ANTEROPOSTERIOR O VENTRODORSAL:** va desde el tórax a la columna, como su nombre lo indica desde adelante hacia atrás.

**3-El eje LATEROLATERAL O TRANSVERSAL:** va desde un lateral al otro del cuerpo.

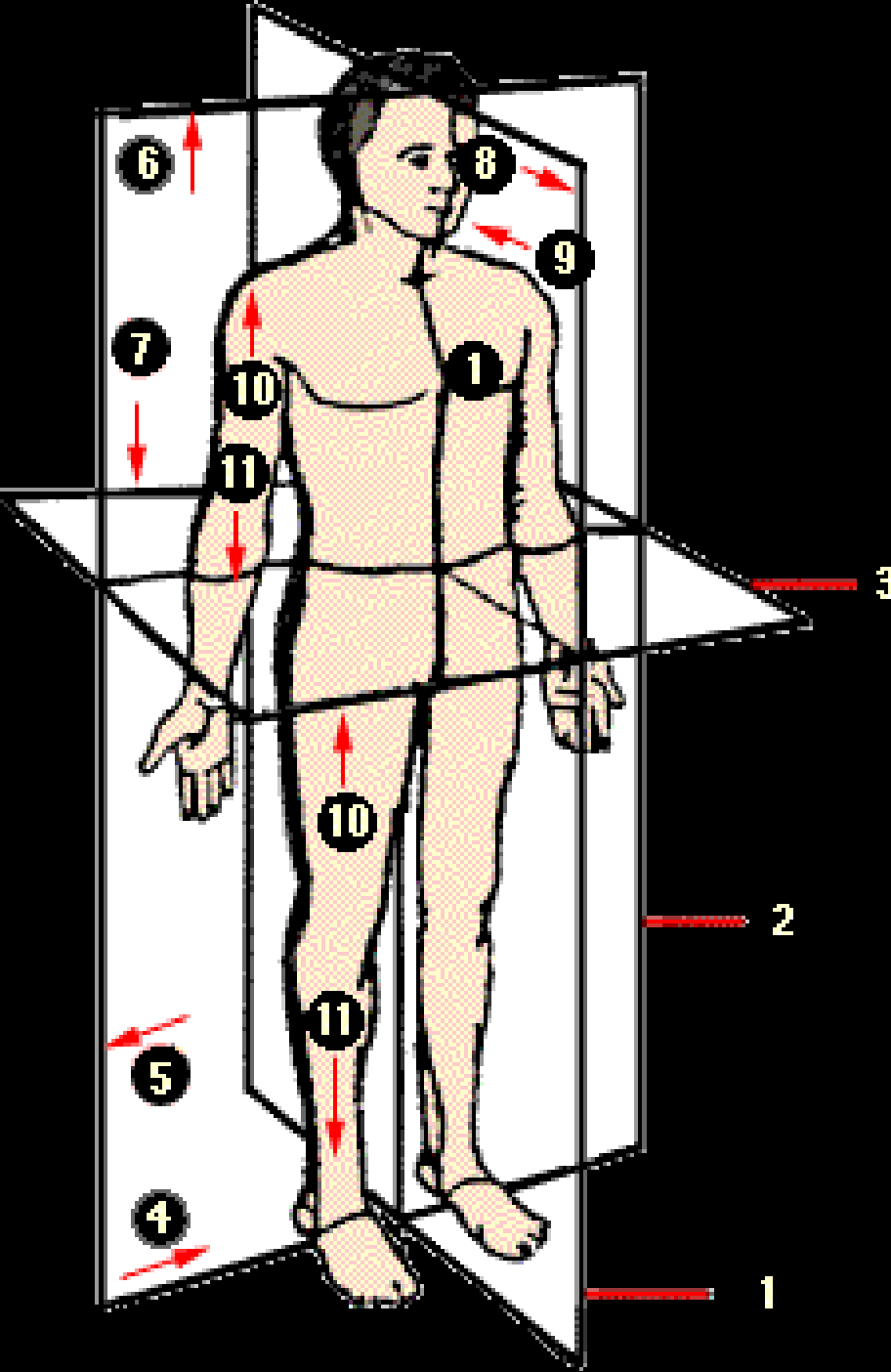




## TERMINOLOGIA Y CORTES ANATOMICOS

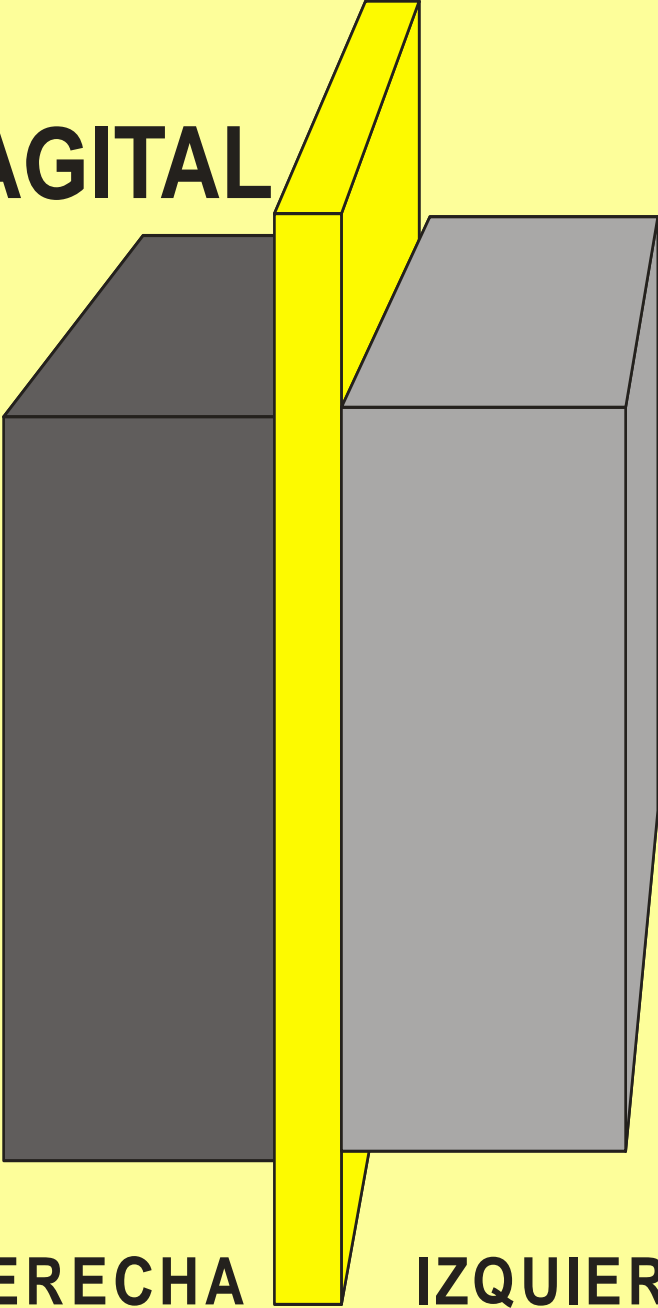
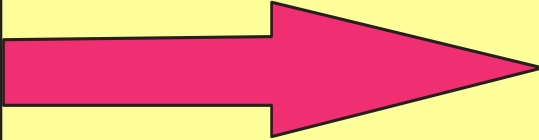
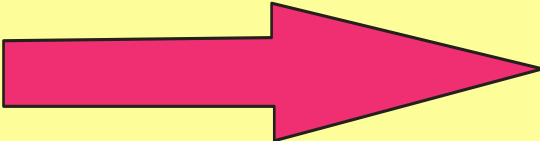
### CORTES ANATOMICOS

El plano sagital medio (1), perpendicular al piso, divide al cuerpo en dos mitades, derecha e izquierda, más o menos simétricas. Todos los cortes paralelos al mismo se llaman **PARASAGITALES**.



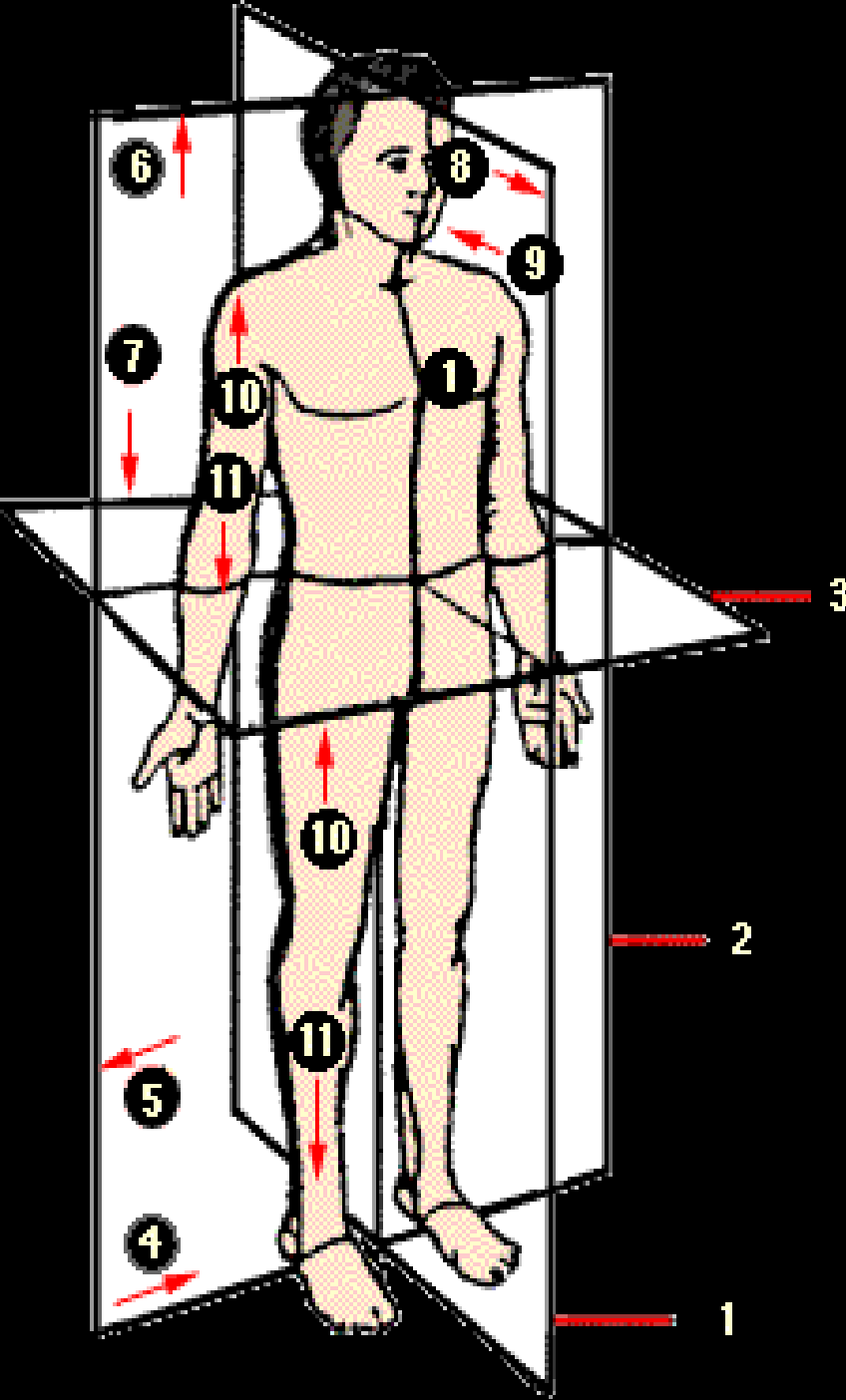
# PLANO SAGITAL

EJE TRANSVERSAL



DERECHA

IZQUIERDA



En relación con este plano surgen dos términos: "medial", que denota proximidad al plano medio, y "lateral", que significa lo opuesto. Por ejemplo, la clavícula presenta un extremo medial, que se articula con el esternón, y un extremo lateral, que se articula con el omóplato.



PLANO MEDIO  
DE LA MANO  
(III DEDO)

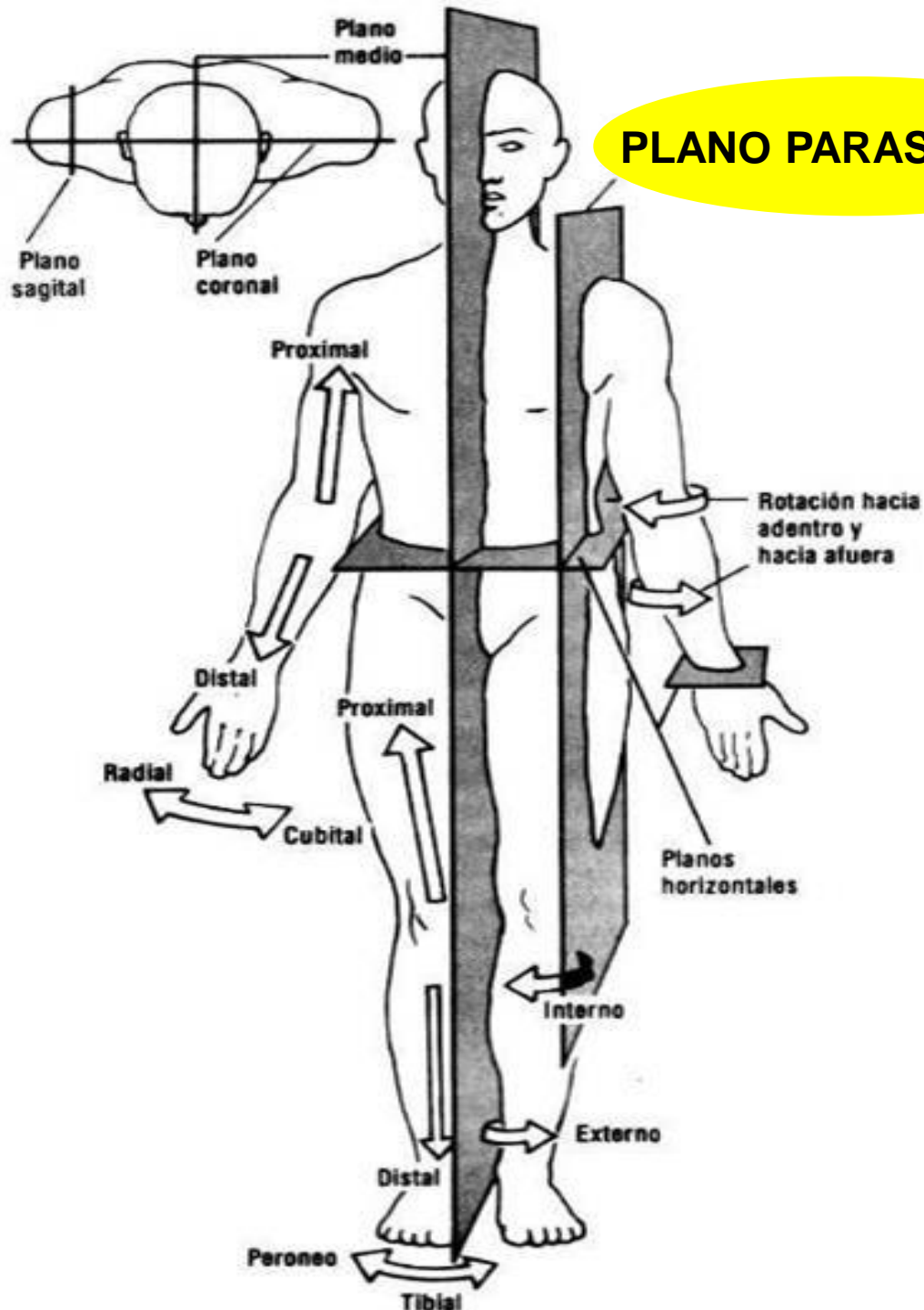
PLANO MEDIO  
DEL PIE

PLANO MEDIANO  
O  
MEDIO

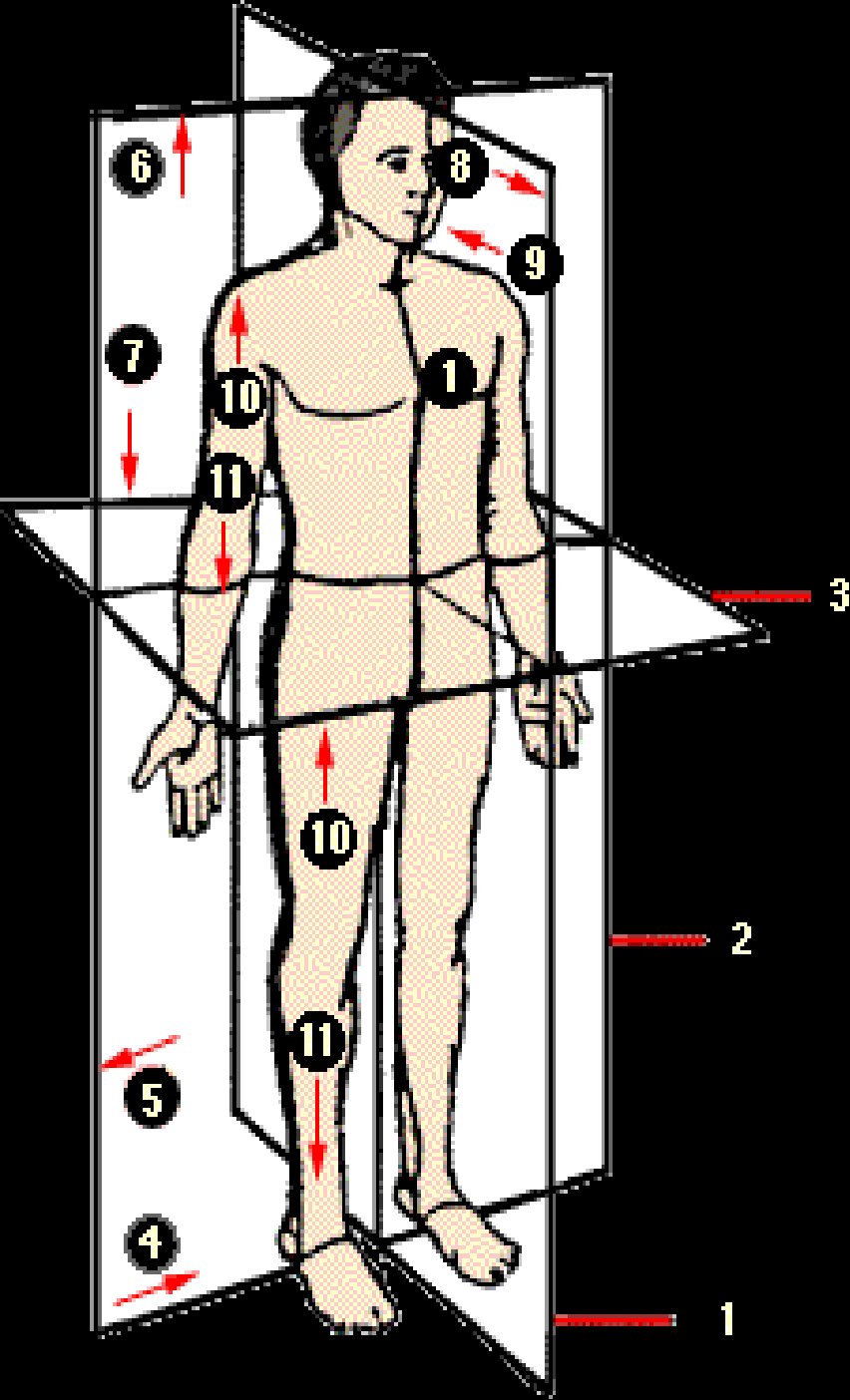
PLANO SAGITAL

PLANO MEDIO  
DE LA MANO





## PLANO PARASAGITAL

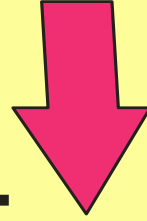


El plano frontal o coronal (2), perpendicular al piso, divide al cuerpo en una mitad ventral y otra dorsal, permitiendo orientarnos en sentido antero -posterior.

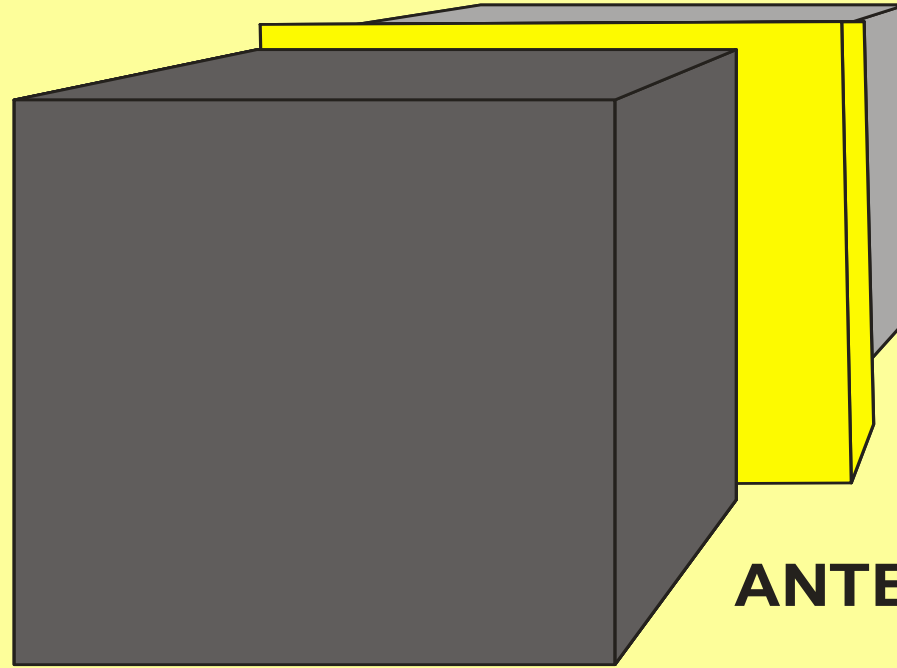
En el hombre el término "ventral" es sinónimo de anterior y el término "dorsal" es sinónimo de posterior.



**EJE VERTICAL**

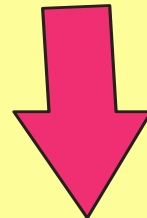


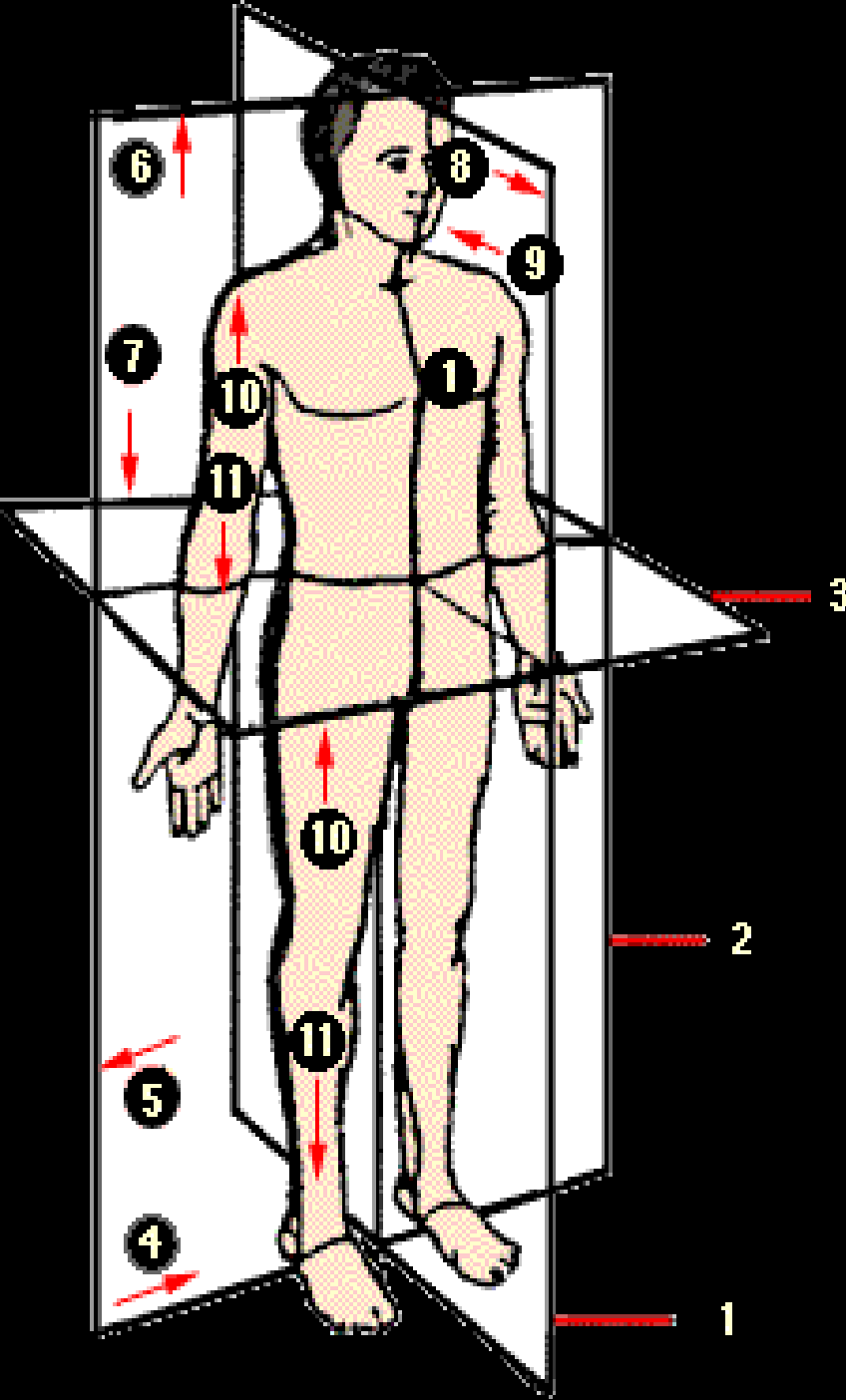
**PLANO FRONTAL**



**POSTERIOR**

**ANTERIOR**



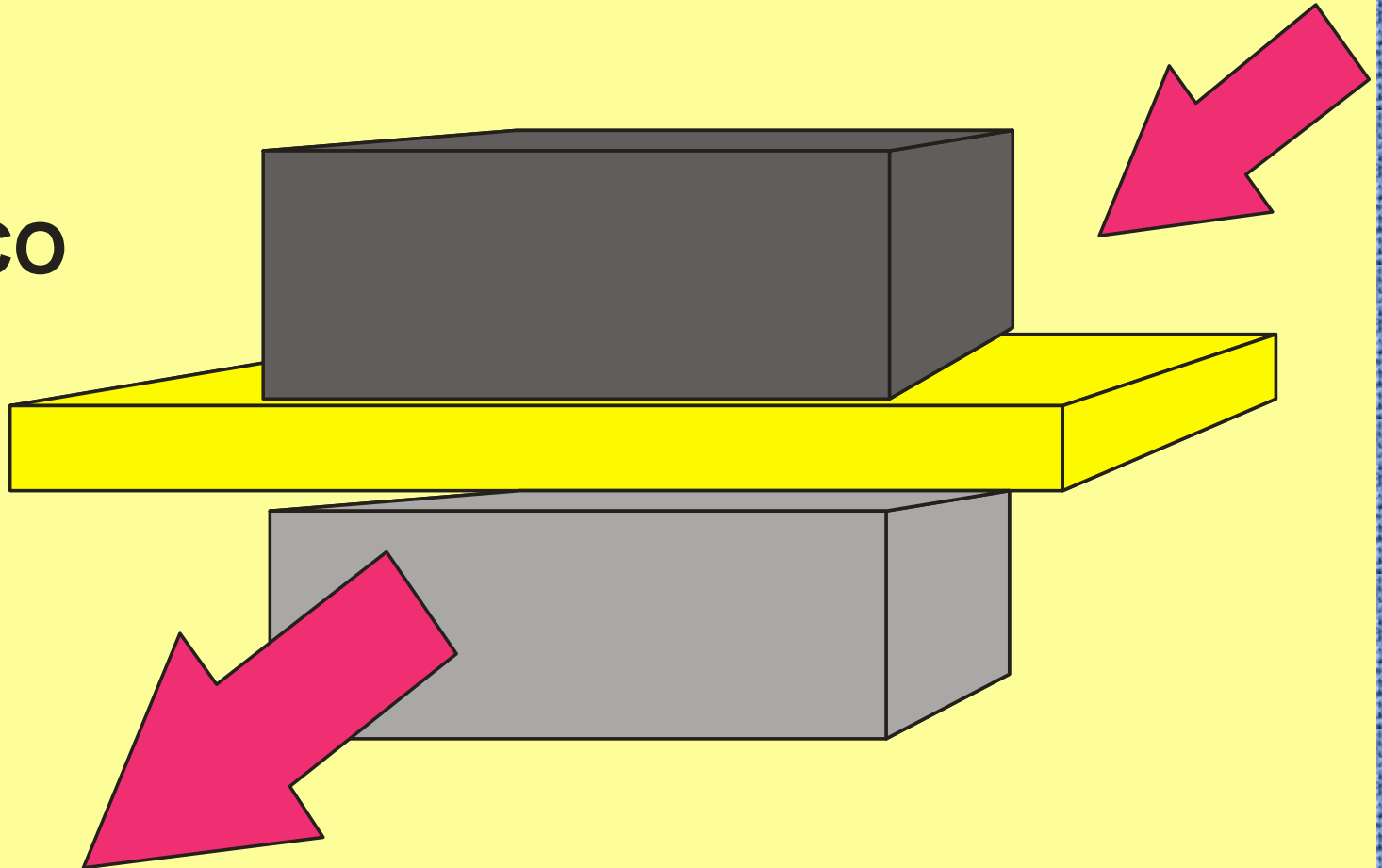


El plano horizontal (3), paralelo al piso, divide al cuerpo en una mitad "cefálica" o "superior" y en una mitad "caudal" o "inferior", permitiendo orientarnos en sentido vertical.

# PLANO TRANSVERSAL U HORIZONTAL

CEFÁLICO

CAUDAL

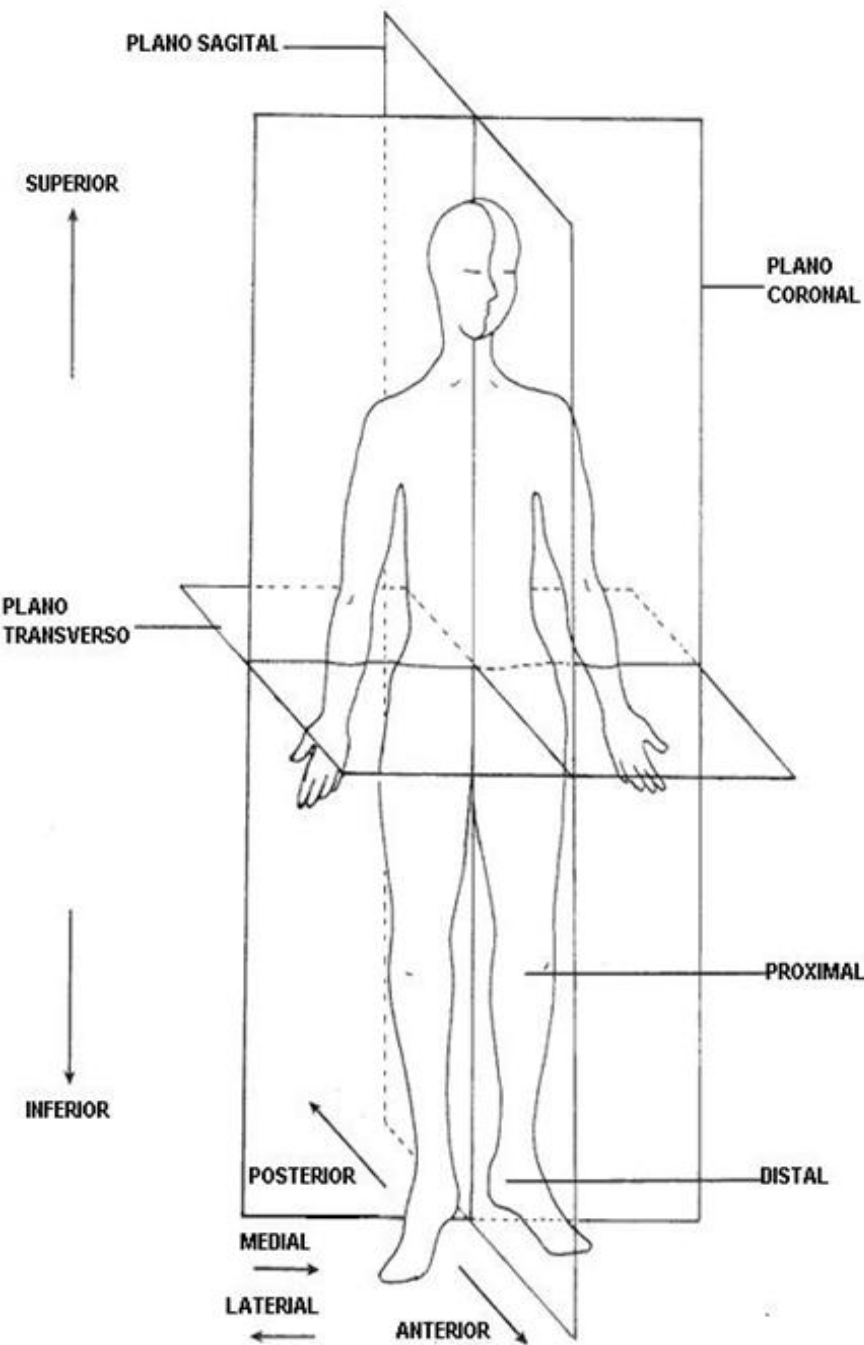


EJE ANTEROPOSTERIOR

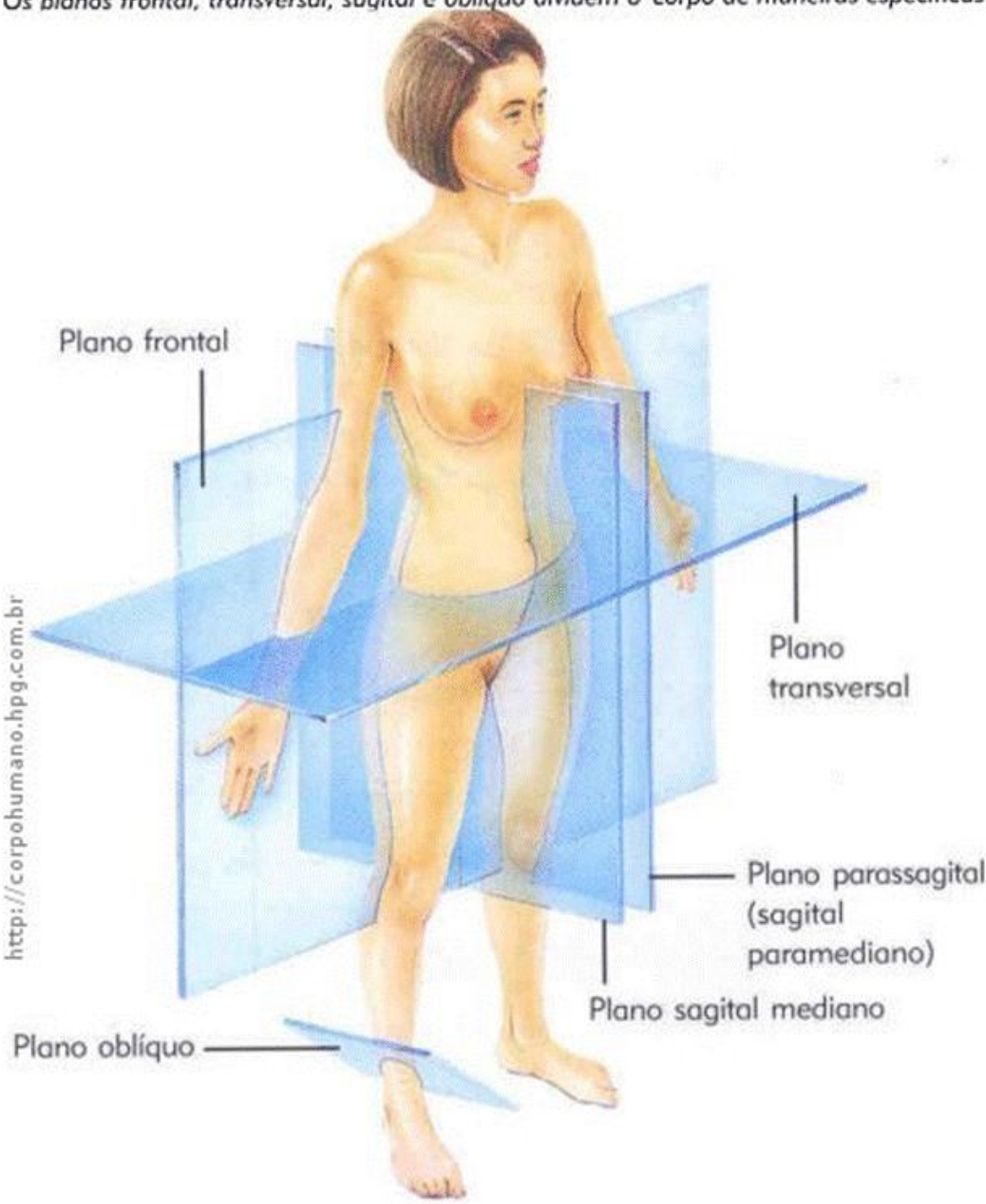


Planos do corpo humano.

Os planos frontal, transversal, sagital e oblíquo dividem o corpo de maneiras específicas

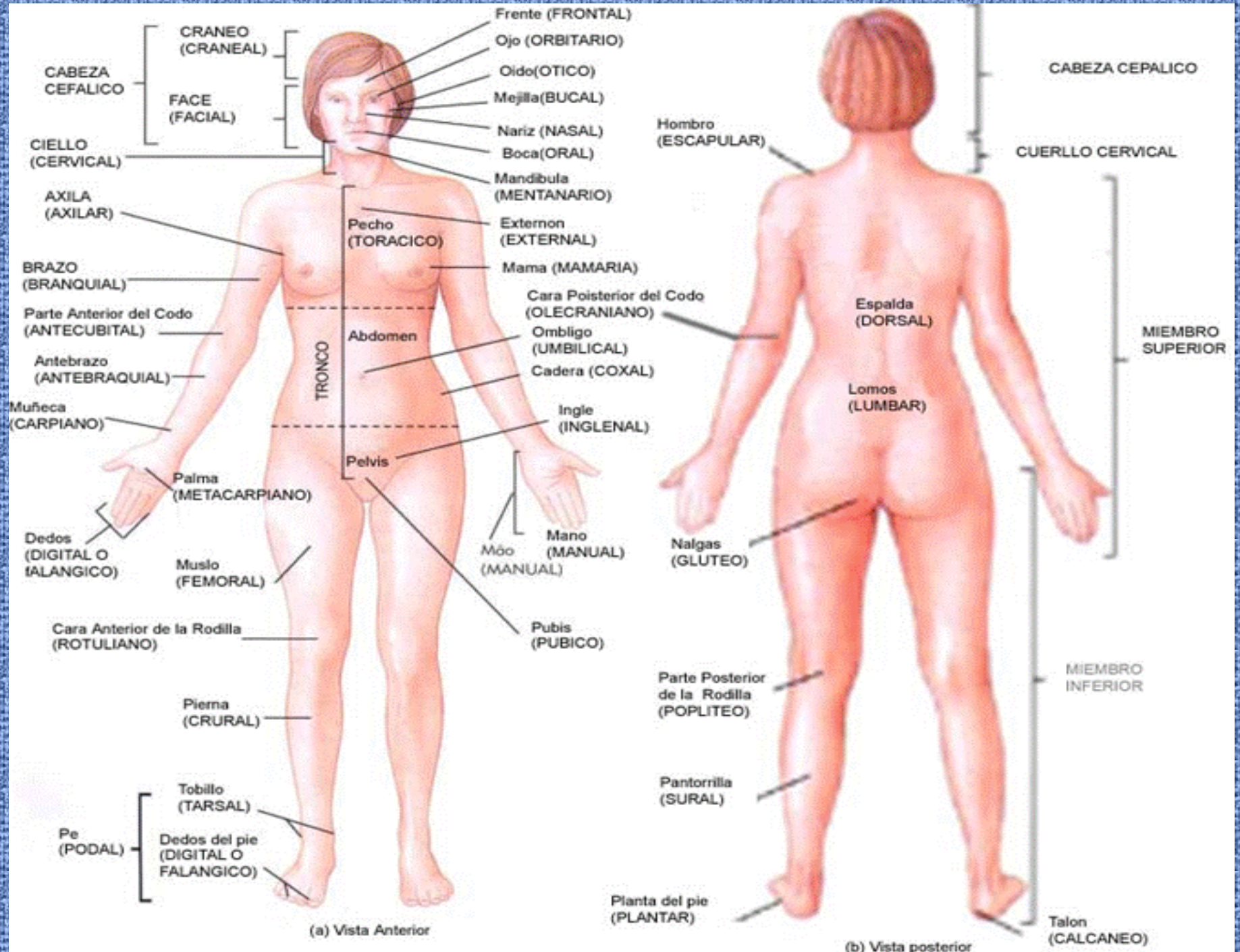


<http://corpohumano.hpg.com.br>



Vista ântero-lateral direita

Qual plano divide o coração em porções anterior e posterior?





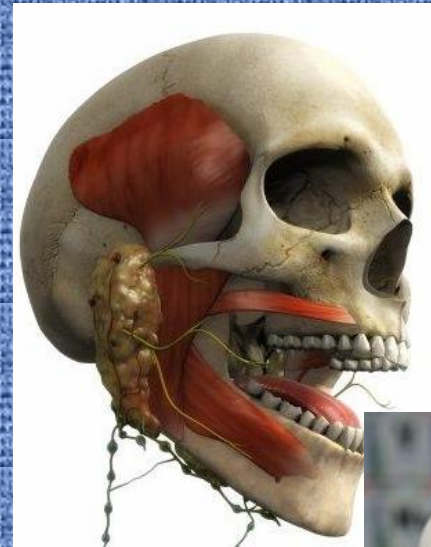
# CAVIDADES CORPORALES

## 1-CAVIDAD DORSAL

Esta cavidad está compuesta por dos grandes partes: cavidad craneal y cavidad vertebral.

### La Cavidad Craneal

Está localizada en el interior de la caja craneana ósea, es la cavidad más superior, es medial y se continúa con el canal llamado canal vertebral; contiene al encéfalo .



## La Cavityad Vertebral

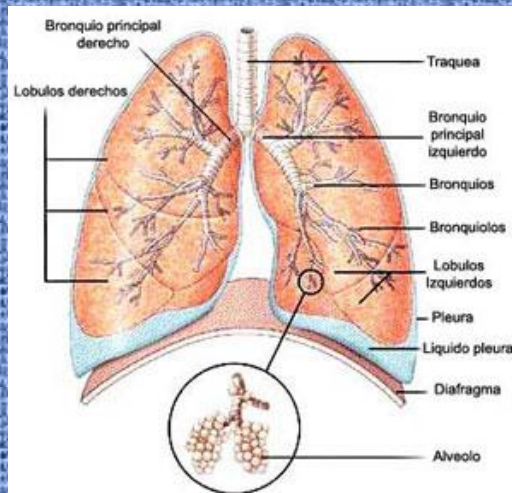
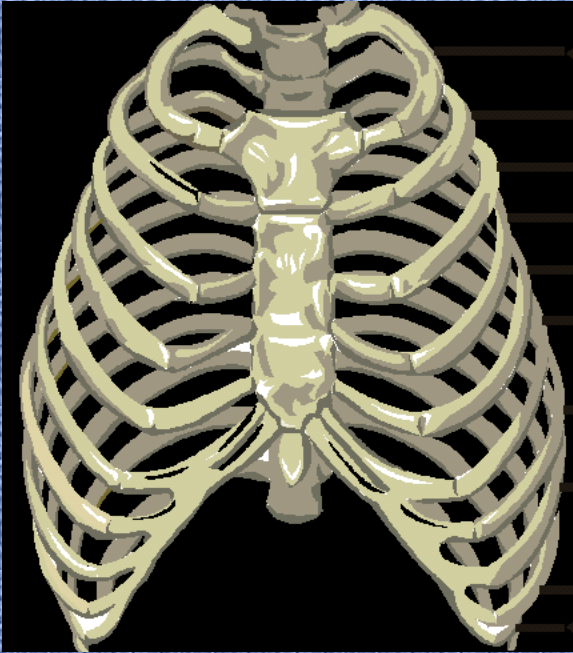
Forma un conducto llamado canal vertebral que recorre a todo lo largo la columna vertebral internamente, se une por arriba con la cavidad craneal a través del agujero occipital y llega hasta la región glútea, su posición es dorsal y medial en todo su trayecto; contiene la médula espinal.

La cavidad dorsal contiene y protege órganos de los sistemas de locomoción entre otros.





## 2-CAVIDAD TORÁCICA



Esta cavidad está protegida por la caja torácica, es decir, está localizada dentro del tórax, es inferior a la cavidad craneal y lateral y anterior a la cavidad vertebral. Está formada a su vez por tres cavidades:

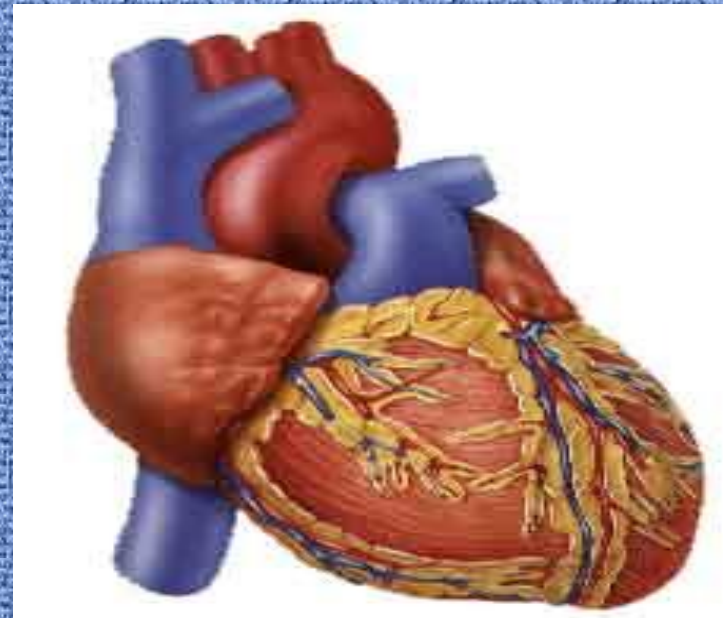
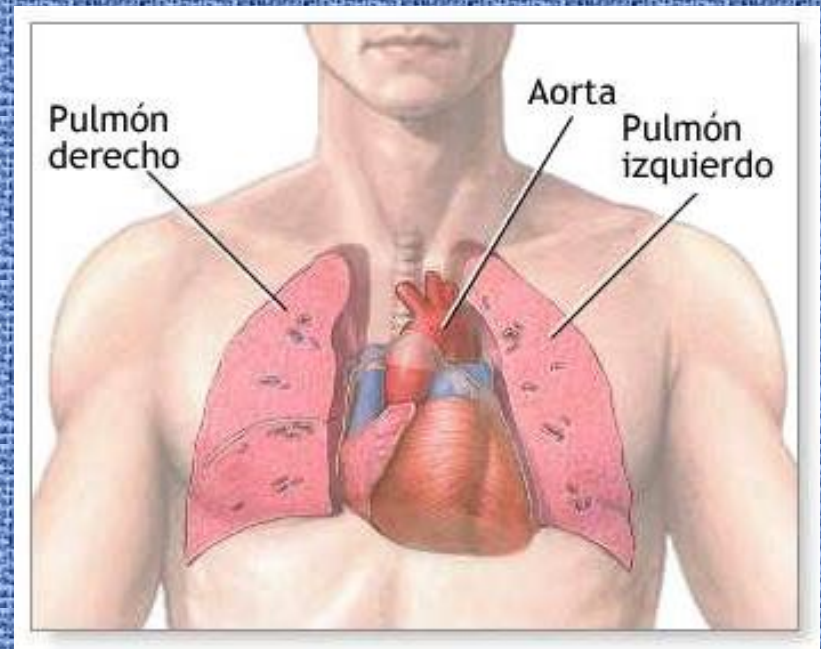
### Cavidad Pulmonar Derecha

Contiene al pulmón derecho, está localizada lateral derecha y anterior a la cavidad vertebral.

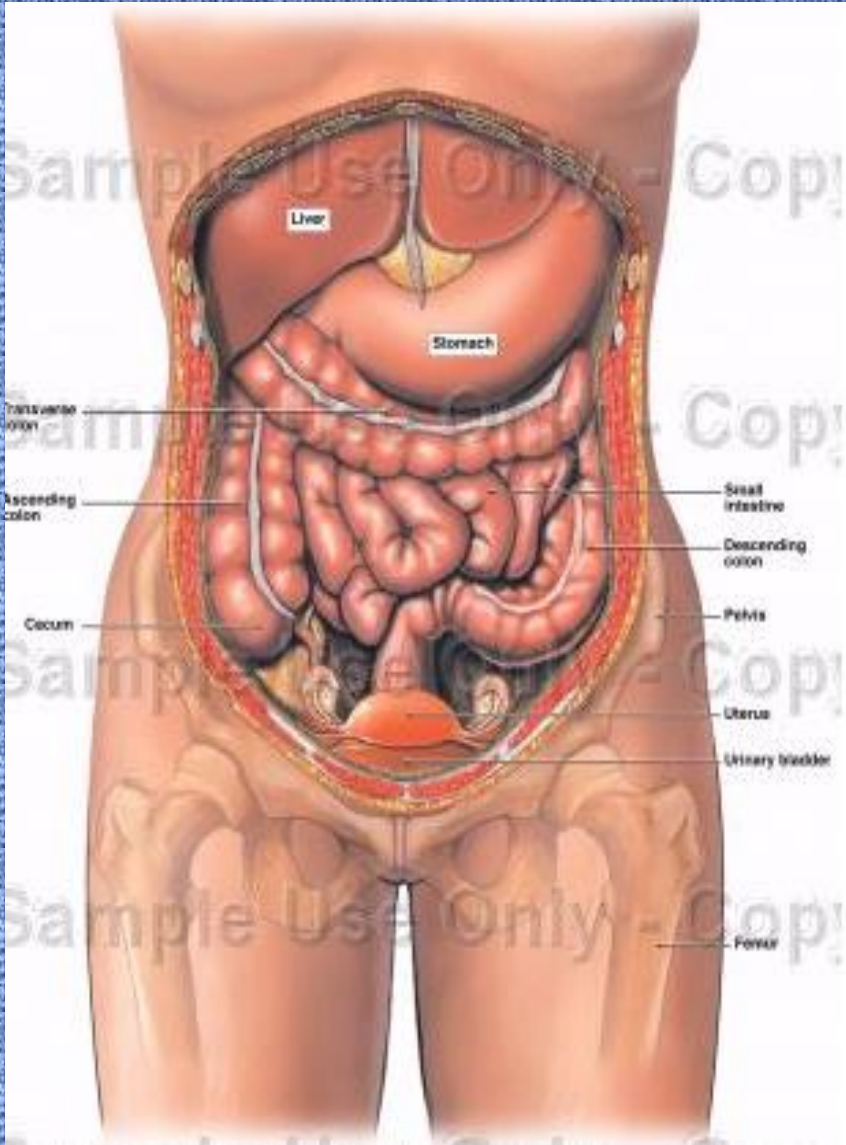
### Cavidad Pulmonar Izquierda

Que contiene al pulmón izquierdo, está localizada lateral izquierda y anterior a la cavidad vertebral.

**Cavidad Cardíaca**  
Que contiene al corazón y mediastino, está ubicada entre las cavidades pulmonares y anterior a la cavidad vertebral





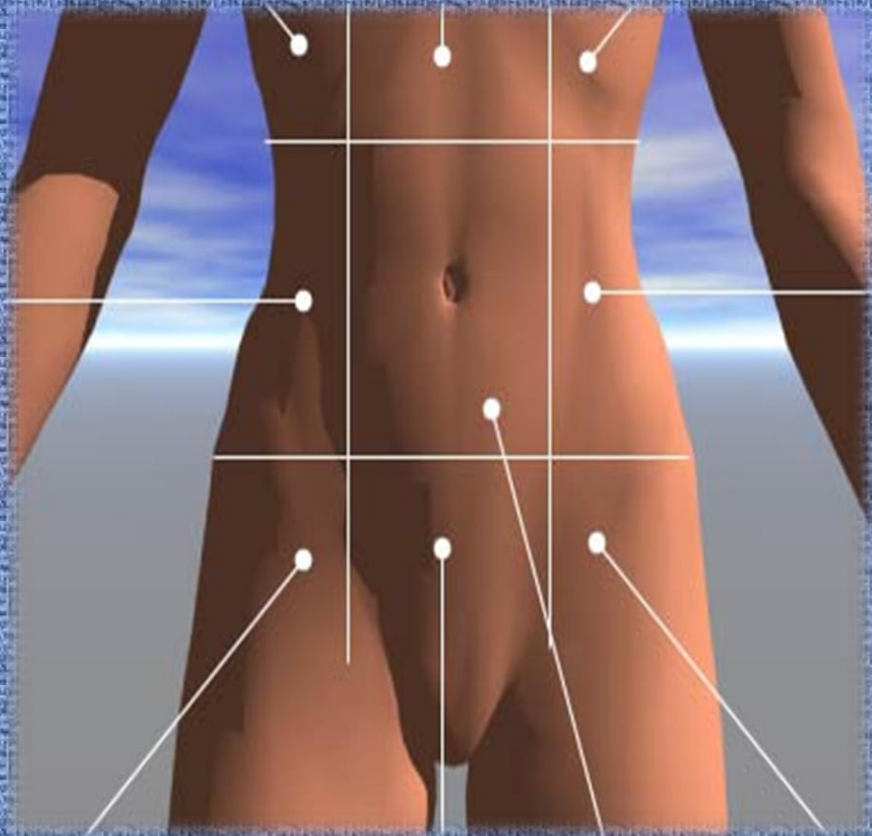


### 3-CAVIDAD ABDOMINAL

Es una gran cavidad que se encuentra ocupando toda la región del abdomen, está rodeada por tejidos blancos musculares en casi todas su extensión a excepción de la parte dorsal media que está soportada por la columna vertebral, se divide para su estudio por líneas transversales y sagitales o verticales en varios cuadrantes en la siguiente forma:

<b>TRES SUPERIORES</b>	<b>I</b>	<b>Hipocondrio derecho</b>
	<b>II</b>	<b>Epigastrio</b>
	<b>III</b>	<b>Hipocondrio izquierdo</b>
<b>TRES INTERMEDIOS</b>	<b>IV</b>	<b>Flanco derecho</b>
	<b>V</b>	<b>Región umbilical</b>
	<b>VI</b>	<b>Flanco izquierdo</b>
<b>TRES INFERIORES</b>	<b>VII</b>	<b>Fosa ilíaca derecha</b>
	<b>VIII</b>	<b>Hipogastrio</b>
	<b>IX</b>	<b>Fosa ilíaca izquierda</b>





**Hipocondrio derecho:** En donde se localizan el hígado, la vesícula biliar, el ángulo hepático del colon y profundamente el riñón derecho.

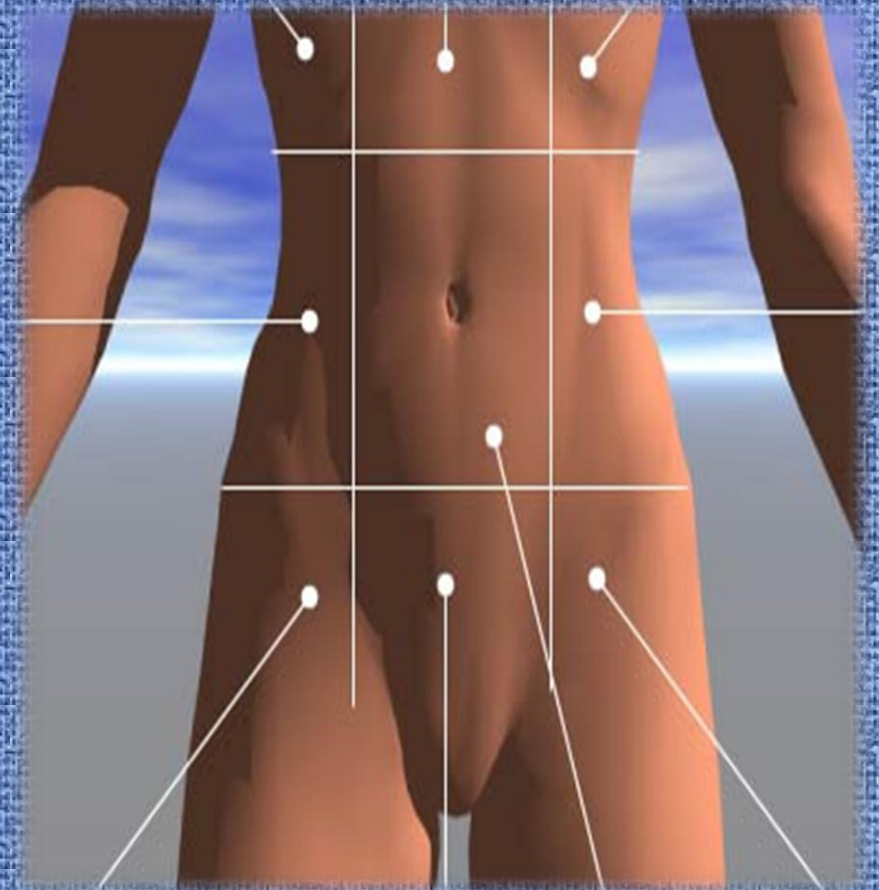
**Epigastrio:** En donde se localizan el estómago, el duodeno, el páncreas y plexo solar.

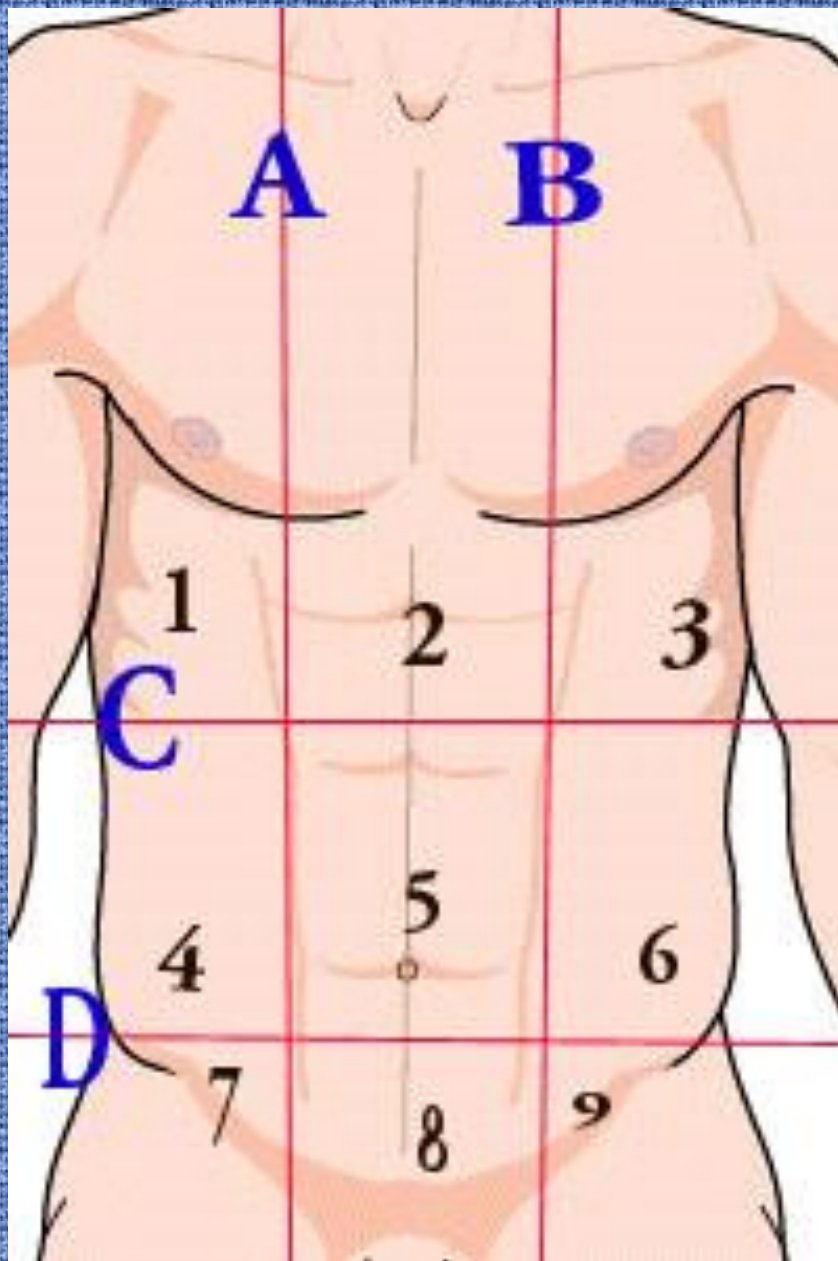
**Hipocondrio izquierdo:** en donde se localizan la cola del páncreas, el bazo, el ángulo esplénico del colon y más profundamente el riñón izquierdo

**Flanco derecho:** En donde se localizan el colon ascendente y asa delgadas intestinales.

**Región umbilical:** En donde se encuentran el colon transverso y asas delgadas intestinales.

**Flanco izquierdo:** En donde se encuentran el colon descendente y asas delgadas intestinales.





**Fosa ilíaca derecha:** En donde se ubican el ciego, el apéndice cecal y los anexos derechos en la mujer.

**Hipogastrio:** En donde se ubican el epiplón mayor, asas delgadas intestinales, vejiga y el útero en la mujer.

**Fosa ilíaca izquierda:** En donde se localizan el colon sigmoidees y los anexos izquierdos en la mujer.

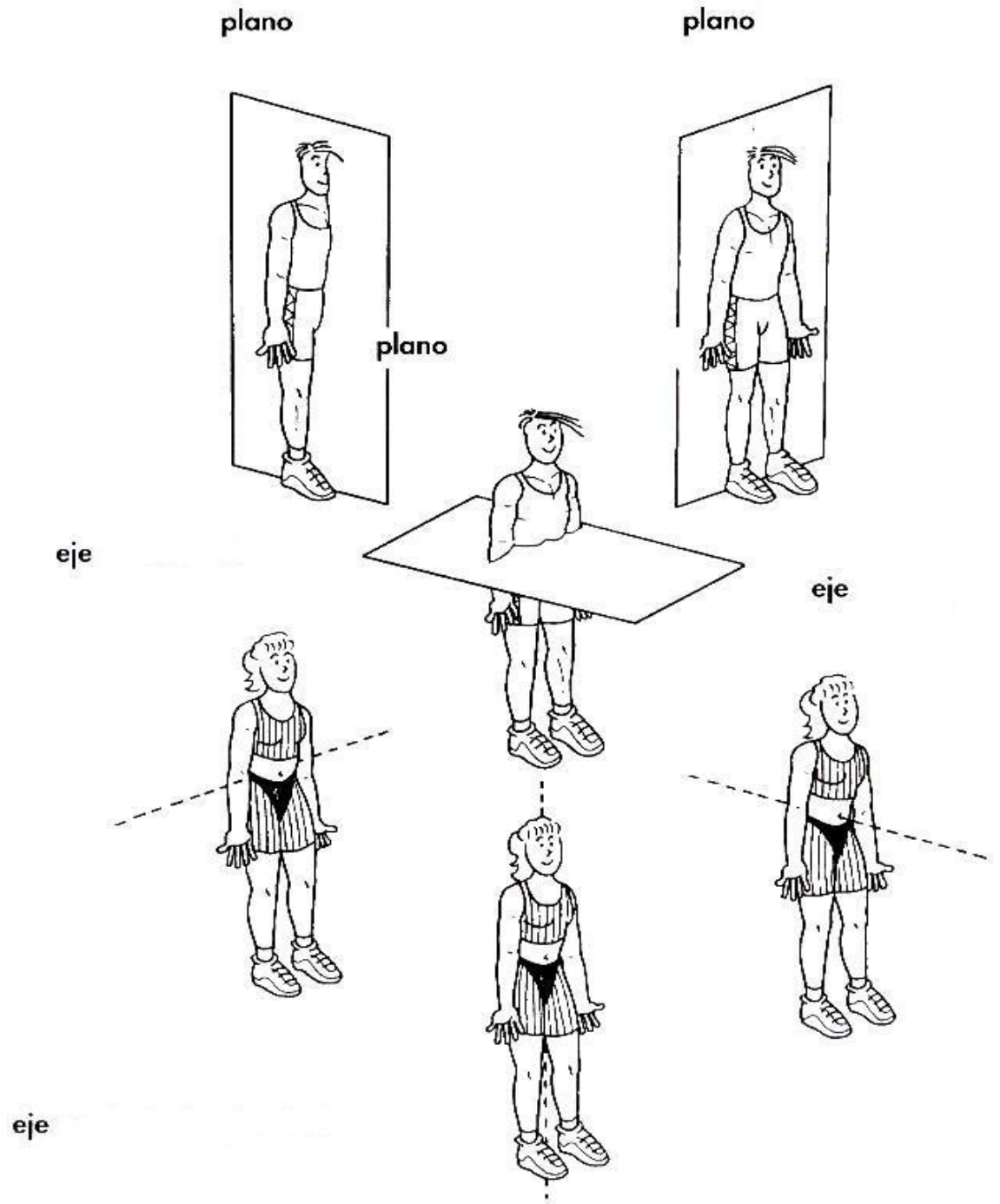


# ¿Qué planos reconoces?





# ¿Qué planos y ejes reconoces?



**¿Qué planos reconoces?**