



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
COORDINACIÓN DE NIVELACIÓN Y NIVELACIÓN**

SALUD C

MORFOFISIOLOGÍA

**UNIDAD 1 GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA
HUMANA**

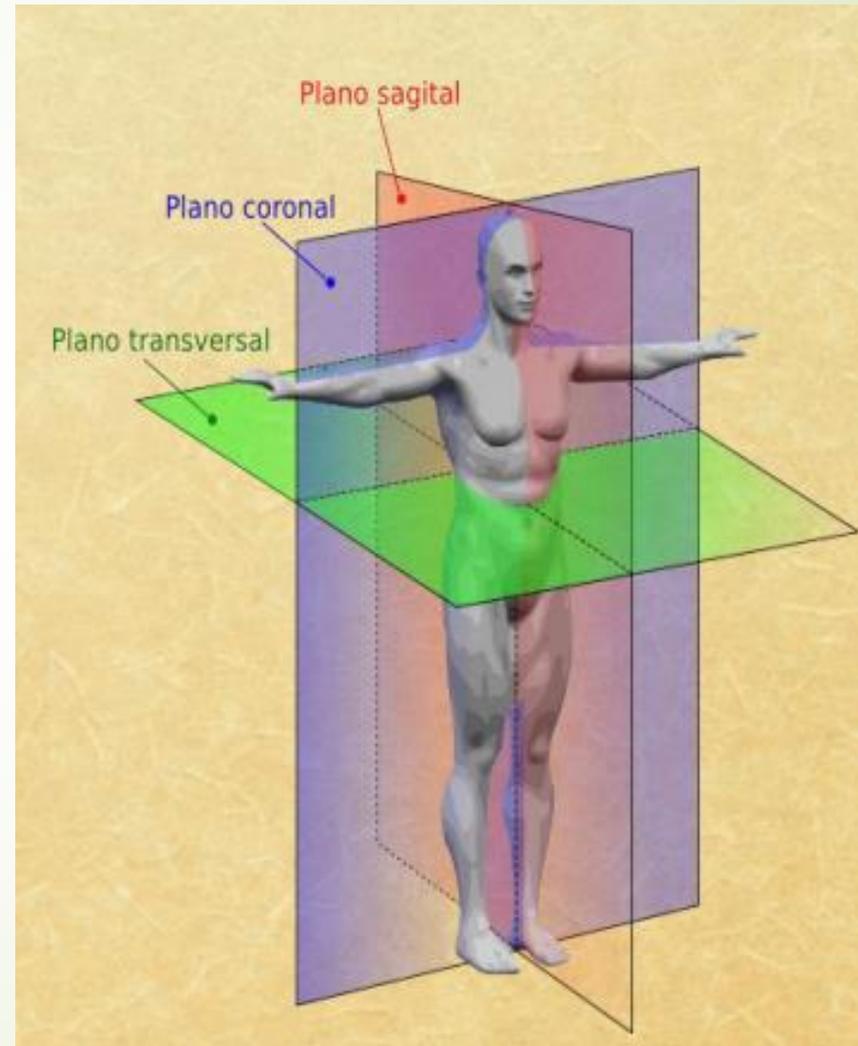
Lcda. Sandy Paredes

PLANOS ANATÓMICOS

Son líneas de referencia que se usan para dividir el cuerpo humano para su estudio

Hay 3 planos específicos de movimiento en los que podemos clasificar los diferentes movimientos articulares.

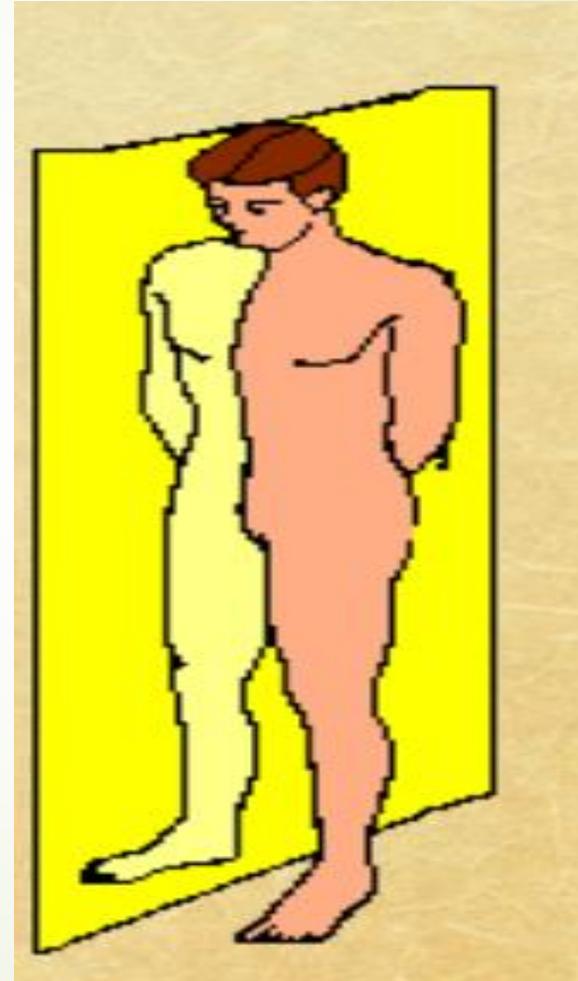
Los movimientos anatómicos se realizan alrededor de estos ejes



PLANO SAGITAL O ANTEROPOSTERIOR

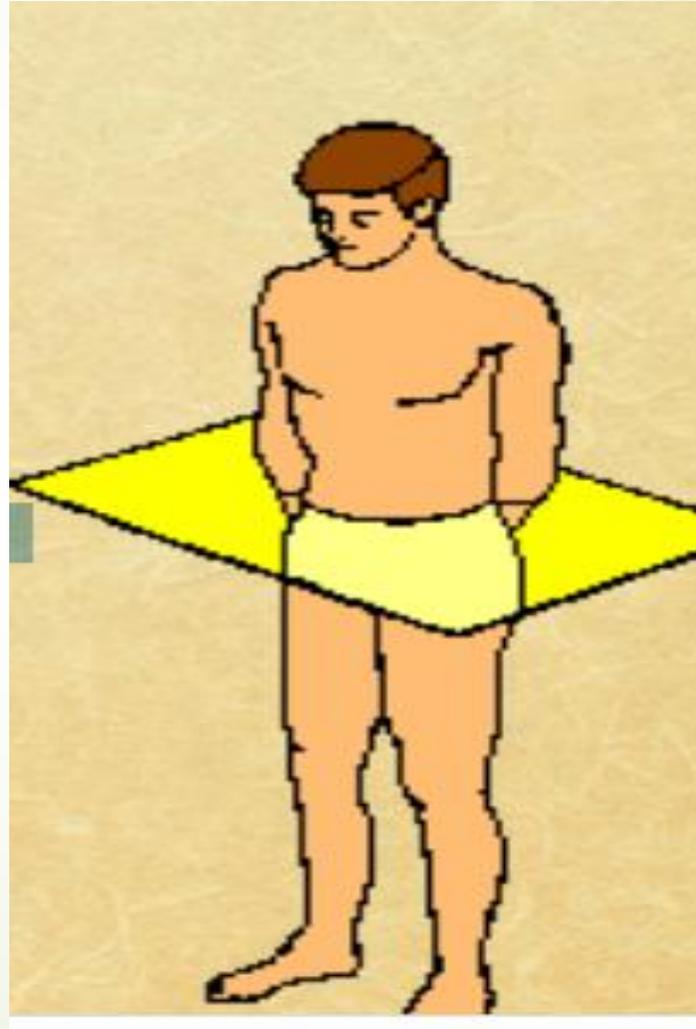
Secciona el cuerpo de adelante hacia atrás.

Divide el cuerpo en dos mitades, derecha e izquierda



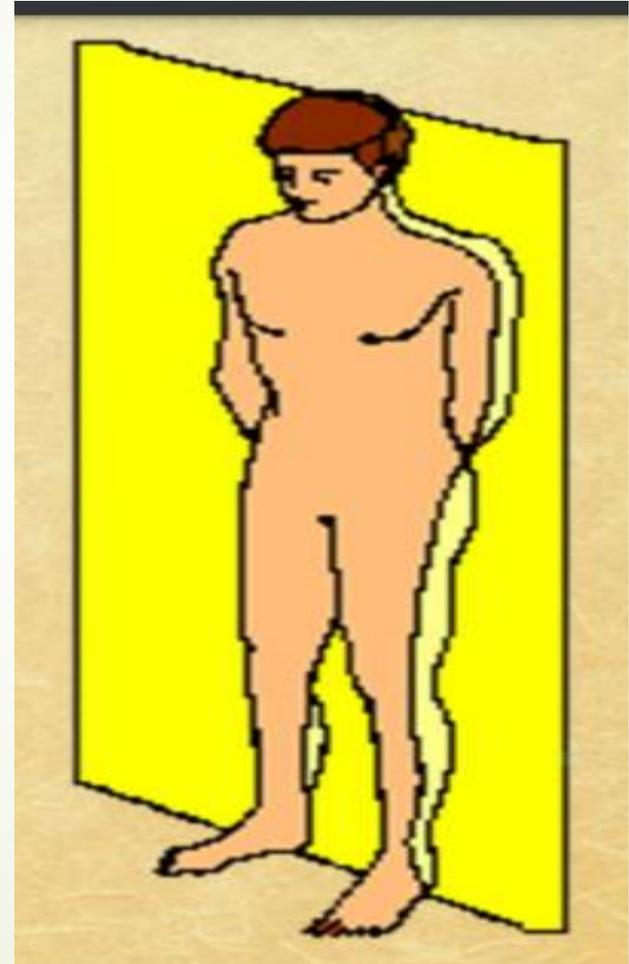
PLANO TRANSVERSAL

Es aquel que divide el cuerpo en dos partes sin simetría: una superior o craneal y otra inferior o caudal.



PLANO FRONTAL o LATERAL (coronal)

Secciona el cuerpo lateralmente de lado a lado, dividiéndolo en dos. Una anterior y otra posterior.

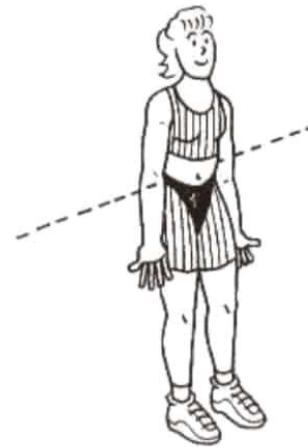


EJES

El término eje se refiere a la línea que corre o traza perpendicular a un plano

También se puede definir como una línea alrededor de la cual gira un cuerpo o sobre la cual giraría una estructura

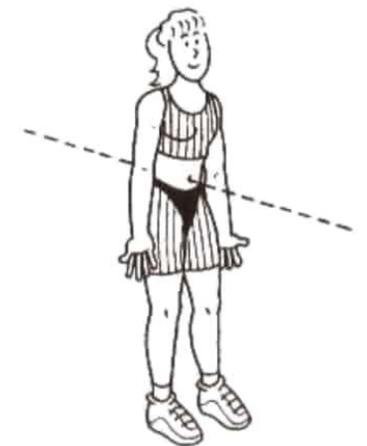
eje transversal



eje vertical o longitudinal



eje anteroposterior



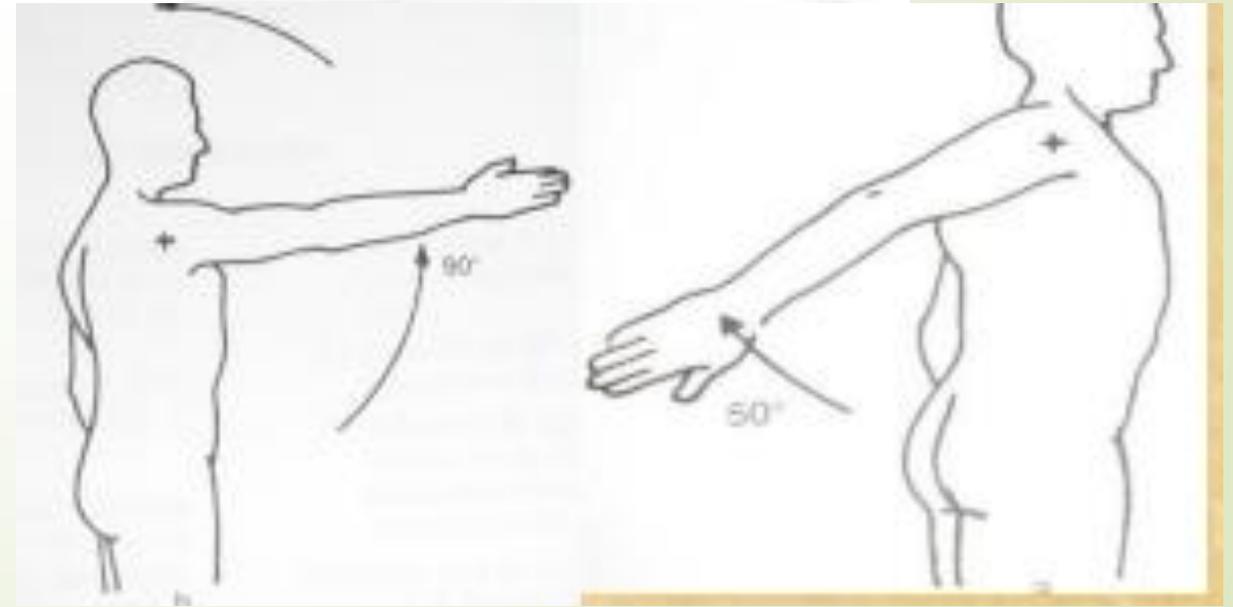
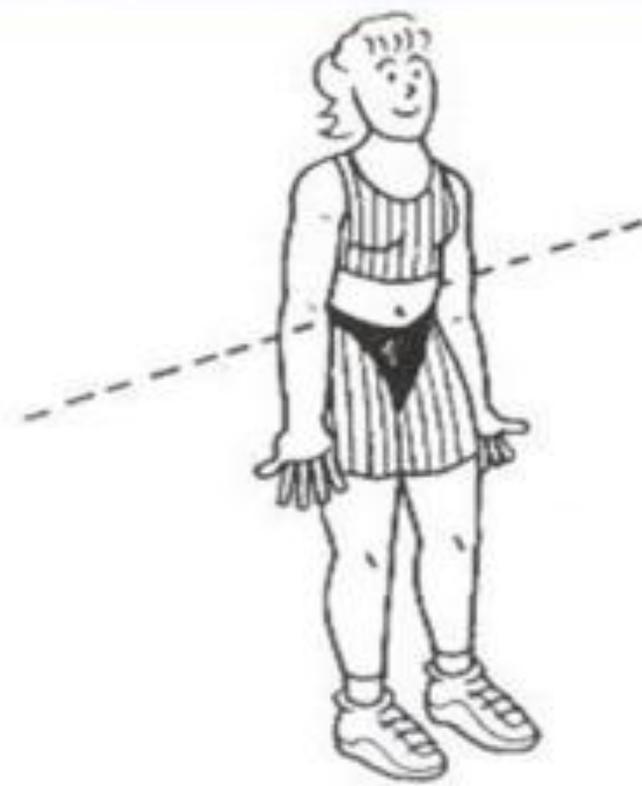
EJE TRANSVERSAL

Aplicado a las articulaciones:

Permite reconocer los movimientos de flexión y extensión

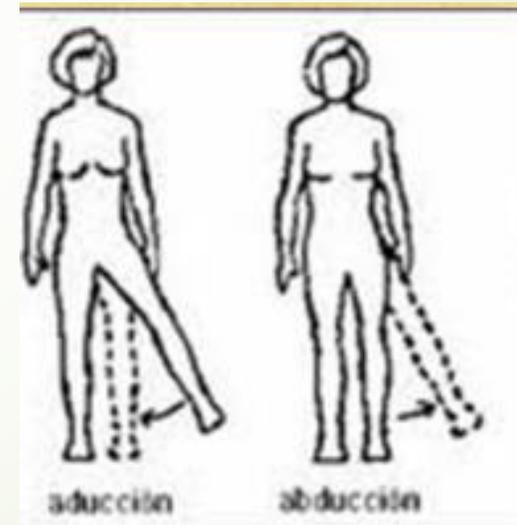
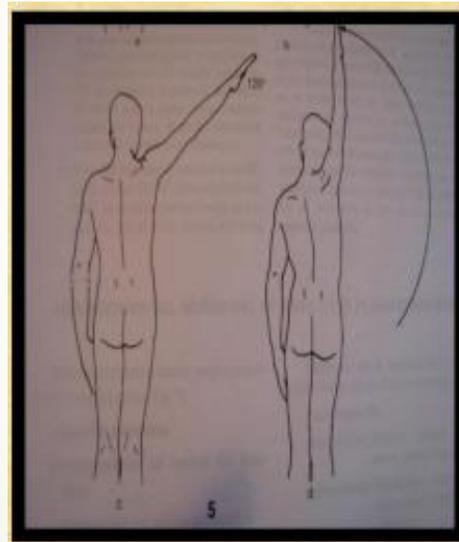
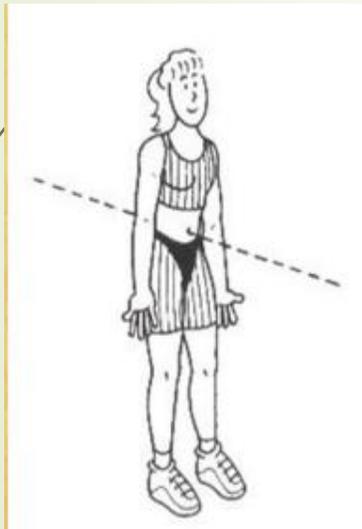
Se encuentra en el plano frontal y el plano Sagital.

Va de derecha a izquierda.



EJE ANTERO-POSTERIOR

- ▶ Permite reconocer movimientos de aducción y abducción (plano frontal o coronal)

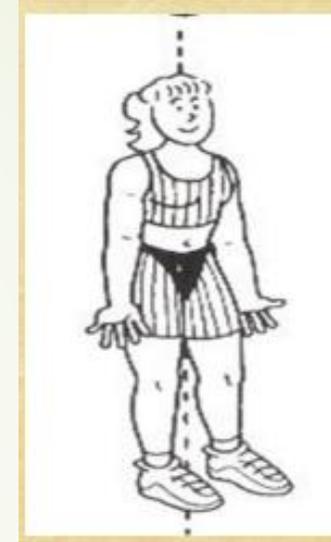


EJE LONGITUDINAL O VERTICAL

Aplicado a las articulaciones:
Permite dos tipos de giros: una rotación interna aproximando la articulación hacia el plano mediosagital y una rotación externa alejando la articulación del plano medio-sagital.

Se encuentra en el plano transversal.

En dirección cráneo-caudal s Movimientos de Rotaciones, pronación y supinación



plano sagital

plano frontal



plano transversal



eje transversal

eje anteroposterior



eje vertical o longitudinal



PLANOS, EJES Y MOVIMIENTOS FUNDAMENTALES

PLANO	EJE	MOVIMIENTOS
SAGITAL (anteroposterior)	FRONTAL HORIZONTAL	FLEXIÓN Y EXTENSIÓN
FRONTAL (lateral)	SAGITAL HORIZONTAL	ADUCCIÓN Y ABEDUCCIÓN
HORIZONTAL (transversal)	VERTICAL	ROTACIÓN



BIBLIOGRAFÍA

- ▶ Principios de anatomía y fisiología Tortora Gerard J. Editorial Médica Panamericana
- ▶ Anatomía humana Latarjet Michel Médica Panamericana
- ▶ Anatomía humana – Fisiología e higiene generalidades Marco Chiriboga. Editora Panorama 2002