

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DIANA ESTEFANY SANTOS LOPEZ



1 PARCIAL

MORFOLOGIA

DRA.DAYAN GRACIELA ALBORES OCAMPO

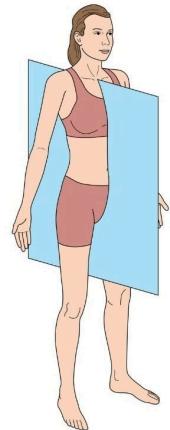
MEDICINA HUMANA

1 SEMESTRE

SEPTIEMBRE 2025

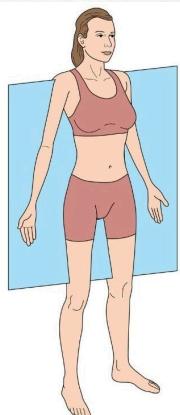
PLANO SAGITAL

pasa de manera vertical por el cuerpo o un órgano y lo divide en las porciones derecha e izquierda. Al plano sagital que divide el cuerpo u órgano en mitades iguales



PLANO FRONTAL

se extiende de manera vertical, pero es perpendicular al plano sagital y divide el cuerpo en porciones anterior (adelante) y posterior



PLANOS ANATOMICOS

Los tres principales planos anatómicos son el sagital, el frontal y el transversal



Morfología



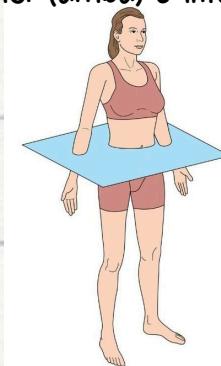
QUE ES?

el estudio de estructuras que pueden verse sin ayuda del microscopio



PLANO TRANSVERSAL

atraviesa el cuerpo o un órgano de manera perpendicular a su eje largo y lo divide en sus porciones superior (arriba) e inferior.



Craneal (superior): hacia la cabeza o el cráneo.
El corazón es superior al hígado.

Anterior (ventral): hacia la parte delantera del cuerpo.
El esternón es anterior al corazón.

Medial: hacia el plano medio del cuerpo o en la parte interior.
El cúbito es medial al radio.

Proximal: más cerca al tronco o punto de origen.
El húmero (hueso del brazo) es proximal al radio.

Caudal (inferior): hacia los pies.
El estómago es inferior a los pulmones.

Posterior (dorsal): hacia la parte trasera del cuerpo.
El esófago es posterior a la tráquea.

Lateral o externo: alejado del plano medio del cuerpo; en la parte exterior.
Los pulmones son laterales al corazón.

Distal: más alejado del tronco o del punto de origen.
Las falanges son distales al carpo.

Superficial: más

Intermedio: entre una

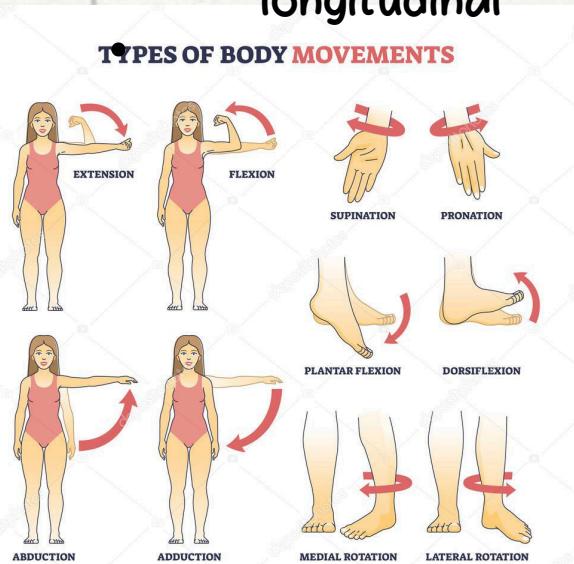
Profundo: más

RELACION Y COMPARACION

el cuadro A.1 se presenta un resumen de los más utilizados. La mayoría de estos términos tiene su par con sentido opuesto: anterior y posterior, medial y caudal, superior e inferior, medial y lateral, proximal y distal, ipsolateral y contralateral, y superficial y profundo.

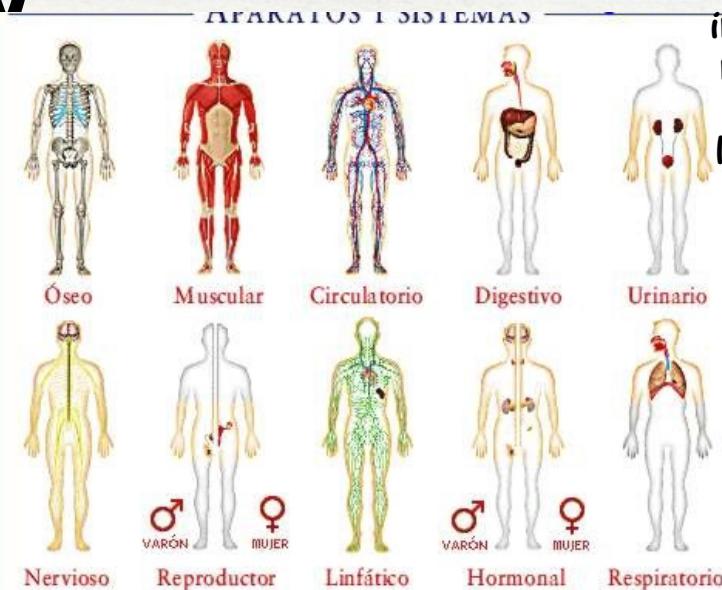
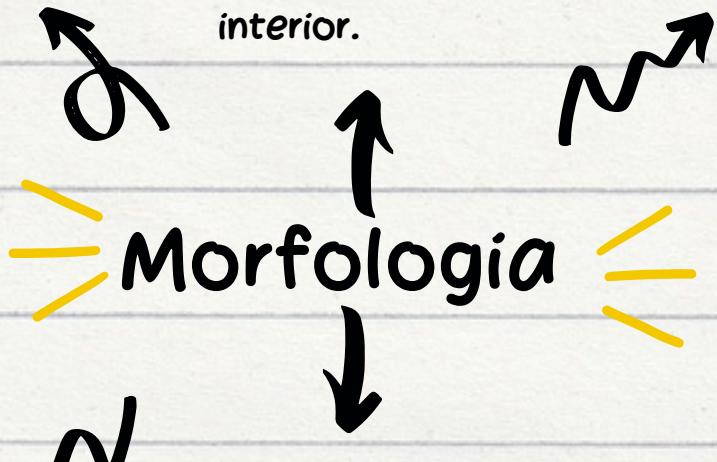
MOVIMIENTOS

- **FLEXIÓN:**
“Doblamiento”
 - **EXTENSIÓN:**
“Enderezamiento”
 - **HIPEREXTENSIÓN:**
Patológica
 - **ABDUCCIÓN:**
Alejamiento
 - ADUCCIÓN:**
Acercamiento
 - **CIRCUNDUCCIÓN:**
Movimiento circular
 - **ROTACIÓN:** Giro de una parte del cuerpo en torno a su eje longitudinal



CAVIDADES

cavidades corporales (figura A.7, cuadro A.2), cada una de ellas cubierta por una membrana, y contiene órganos llamados vísceras¹⁰ en su interior.



CUADRO A.2

Cavidades y membranas corp

Nombre de la cavidad	Vísceras relacionadas	Cubiertas membranosas
Cavidad craneana	Encéfalo	Meninges
Conducto vertebral	Médula vertebral	Meninges
Cavidad torácica		
Cavidades pleurales (2)	Pulmones	Pleuras
Cavidad pericárdica	Corazón	Pericardio
Cavidad abdominopélvica		
Cavidad abdominal	Órganos digestivos, bazo, riñones	Peritoneo
Cavidad pélvica	Vejiga, recto, órganos reproductor	Peritoneo

SISTEMAS

El cuerpo humano tiene 11 sistemas de órganos

Sistemas de protección, soporte y movimiento

Sistema tegumentario Sistema esquelético

Sistema muscular Sistemas de movimiento

de comunicación e

integración internas Sistema nervioso Sistema endocrino

Sistemas de transporte de

líquidos Sistema circulatorio Sistema linfático Sistemas

Sistema financiero Sistemas de ingresos y egresos

Sistema respiratorio

Sistema urinario Sistema digestivo Sistemas de

reproducción Sistema reproductor masculino

reproductor masculino Sistema reproductor

femenin