

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



Catedrática:

Dra. Dayan Graciela Albores Ocampo

Nombre del alumno:

Maria Soledad Vasquez Rueda

Materia:

Morfología

Proyecto:

mapa mixto

sección oblicua

Cortes del cuerpo o sus partes que no siguen planos anatómicos.

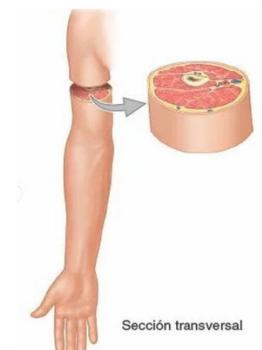
Imagenología.



sección transversal

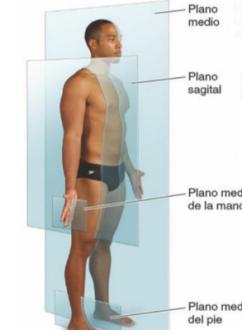
Cortes del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal.

Horizontal.



plano sagital

Vertical, sagital: atraviesa longitudinalmente al cuerpo, lo divide en dos mitades: derecha e izquierda Plano vertical que atraviesa el cuerpo paralelamente al plano medio



PLANOS

sección longitudinal

Discurren a lo largo o paralelo al eje del cuerpo
Planos medio, sagital y frontal.



planos frontales

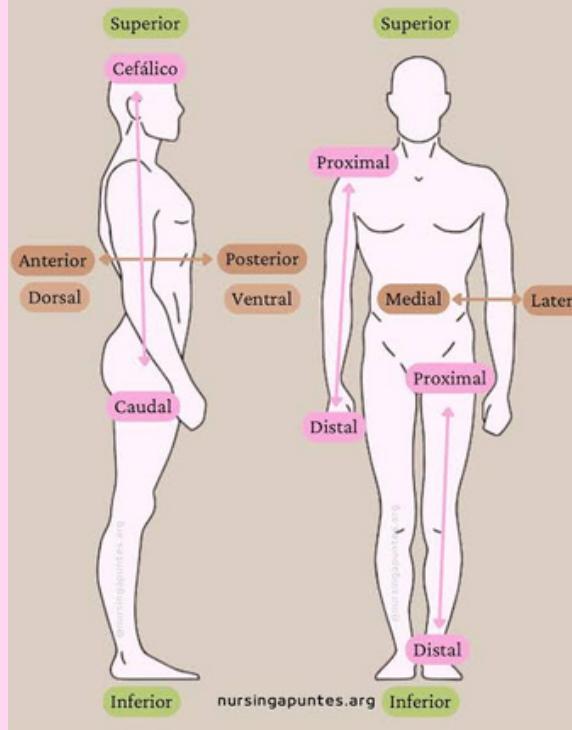
Planos verticales que atraviesan al cuerpo en ángulo recto con el plano medio. División:
Anterior = frontal
Posterior = dorsal



planos transversales

Planos horizontales que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con los planos medio y frontal. División:
Superior
Inferior





SUPERFICIAL:
mas proximo a la superficie,
los musculos del brazo son superficiales
al hueso (humero)

Intermedio:
entre una estructura superficial y
una profund. El músculo biceps es
intermedio entre la piel y el hueso

profundo
mas alejado de la superficie
el humero es profundo
a los músculos del
brazo

Medial
mas profundo al plano
medio, el dedo meñique
esta en el lado medial
de la mano

Palmar frente a **dorsal**
cara anterior (palma)
cara posterior (dorso)

Lateral:
Mas alejado del plano
medio, el dedo pulgar
esta en el lado
lateral de la mano

TERMINOLOGIA DE RELACION Y COMPARACION

Distal
Mas alejado del tronco
o del punto de origen
el carpo es distal y la
parte distal del miembro superior
es la mano

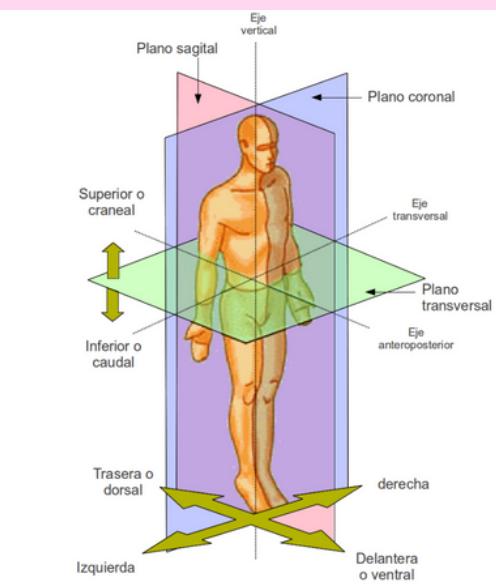
Posterior (dorsal):
Mas proximo al dorso
el talón es posterior
a los dedos del pie

Plantar frente a **dorsal**
cara inferior del pie
cara superior del pie

Proximal
mas proximo al tronco o punto d
de origen, el codo es
proximal al carpo y la
parte proximal de una
arteria es su origen

Anterior (ventral)
Mas proximo al frente
los dedos son anteriores
al tobillo

Inferior (caudal)
Mas profundo a los pies
el estomago es inferior al corazon

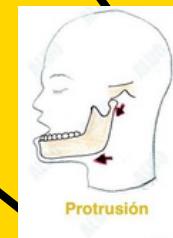


Movimientos

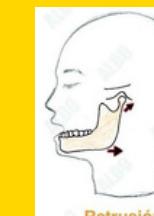
Reposición:
retorno del movimiento de oposición



Protusión:
Movimiento hacia adelante



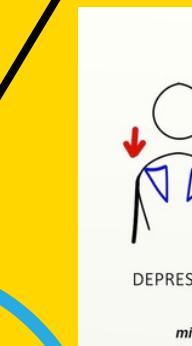
Protracción:
gira al radio medial
la palma de la mano
mira posteriormente
y el dorso
anteriormente



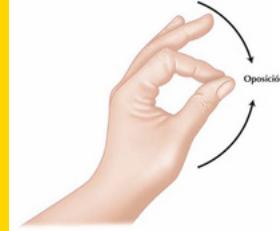
Elevación:
asciende o mueve
una parte hacia arriba



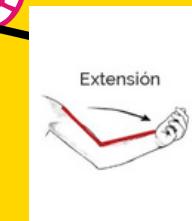
Depresión:
Desciende o
mueve una
parte hacia
abajo



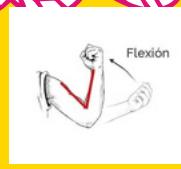
Oposición:
movimiento en el que se pone
en contacto un dedo con el
otro



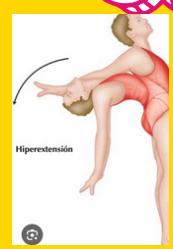
Extensión:
enderezamiento o aumento
del angulo entre los huesos o partes
del cuerpo
(dirección posterior)



Flexión:
Doblamiento o disminución
del angulo entre los huesos
o partes del cuerpo.
(dirección anterior)



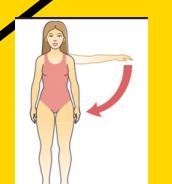
Hiperextensión:
patológica (lesiones)
hiperextensión cervical



Abducción:
alejamiento del
plano medio



Aducción:
acercamiento al
cuerpo



Supinación:
posición anatómica
movimiento opuesto
palma de la mano
hacia arriba



Retrusión:
movimiento hacia
atrás



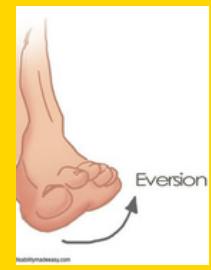
Rotación:
giro de una parte
del cuerpo entorno a su eje
longitudinal
-rotación medial- rotación interna
-rotación lateral-rotación externa



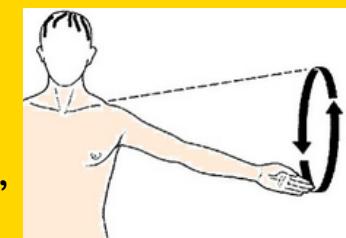
Inversión:
acerca la planta del
pie al plano medio



Eversión:
aleja la planta del pie
del plano medio y la
gira lateralmente



Circunducción:
movimiento circular
en una secuencia
de flexión, abducción,
extensión y aducción

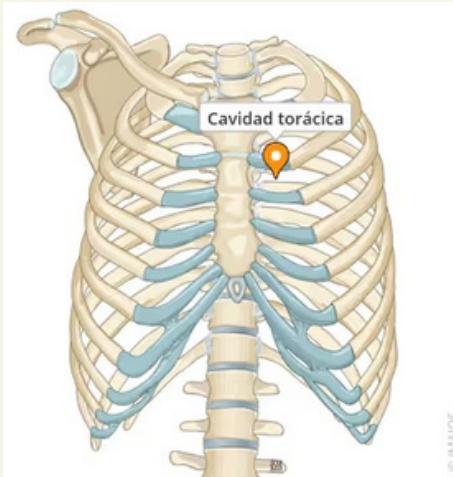


CAVIDAD TORACICA

esta situada por encima del diafragma y por debajo del cuello.

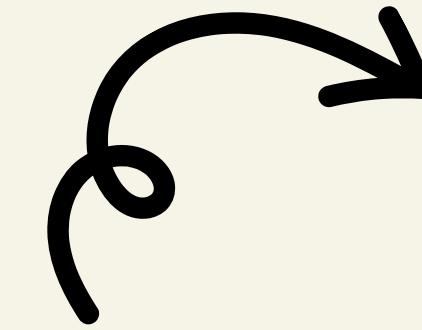
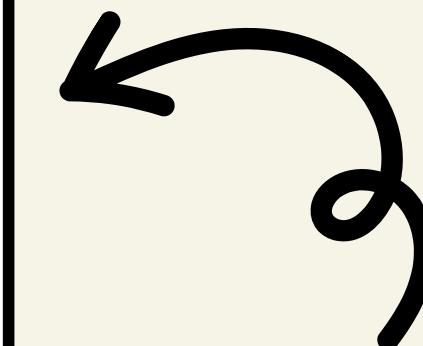
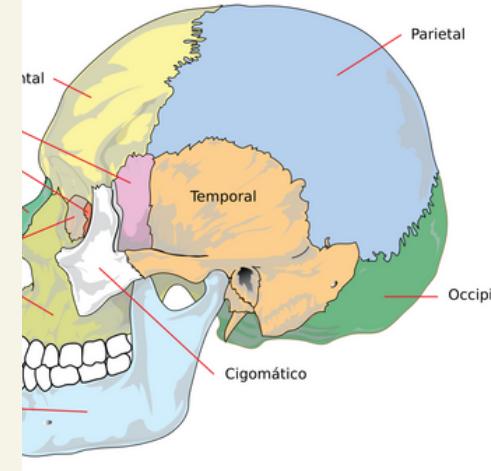
se define en:

- Cavidad pleural
- Cavidad pericardica
- Mediastino



CAVIDAD CRANEALES

Es el espacio oseo que se encuentra en el interior del cráneo y alberga el encéfalo (cerebro, cerebelo, y tronco encefálico)



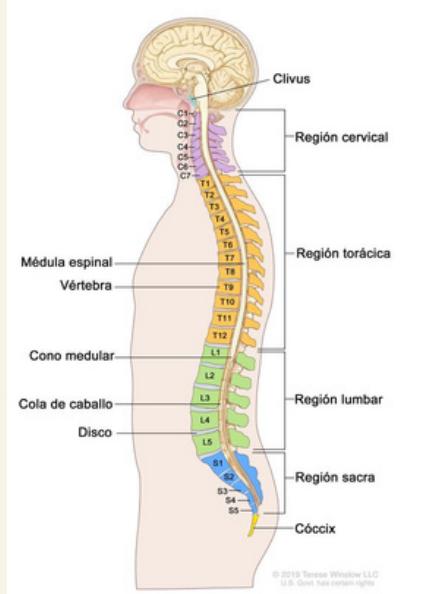
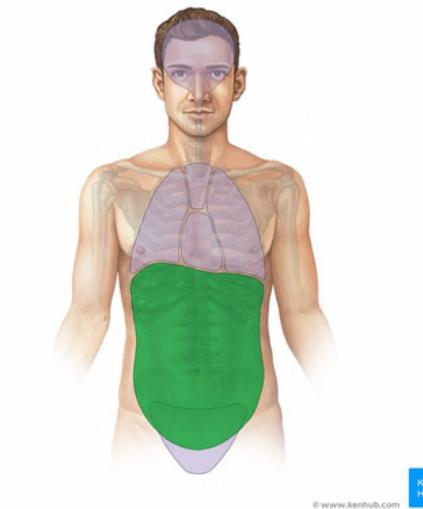
Cavidades

CAVIDAD ABDOMINOPELVICA

es la cavidad más grande del cuerpo humano, ubicado por debajo del diafragma.

se divide en:

- Cavidad abdominal
- Cavidad pelvica



CAVIDAD VERTEBRAL O ESPINAL

Llamado conducto vertebral espinal, se extiende desde la base del cráneo hasta el final de la colimnavertebral

SISTEMA EGUMENTARIO
sus organos principales sin la piel, pelo, uñas, glandulas cutaneas su funcion principal es la proteccion, retencion, de agua,termorregulacion sistesis de vitamina D, sensibilidad cutanea comunicacion no verbal

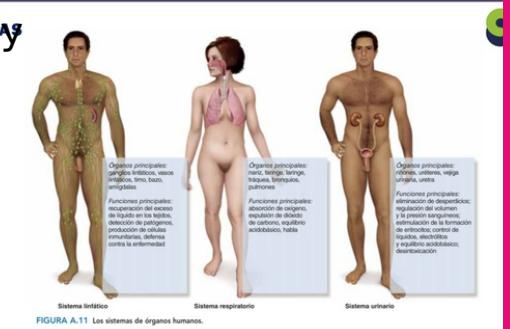
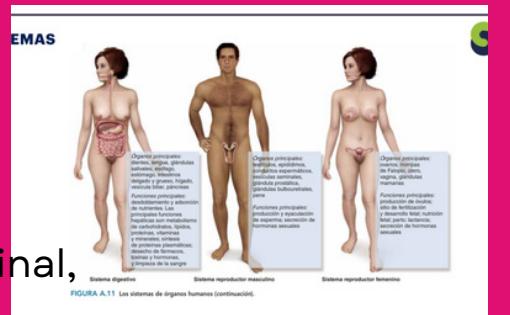
SISTEMA ESQUELETICO
Sus organos principales son los huesos, cartilagos y ligamentos soportan movimiento, cubierta protectora de viceras, formacion de celulas sanguineas, almacenamiento de minerales, equilibrio electrolitico y acidobasico

SISTEMA MUSCULAR
Sus organos principales son los musculos estriados su funcion es movimiento, estabilidad, comunicacion, control de las aberturas corporales, produccion de calor

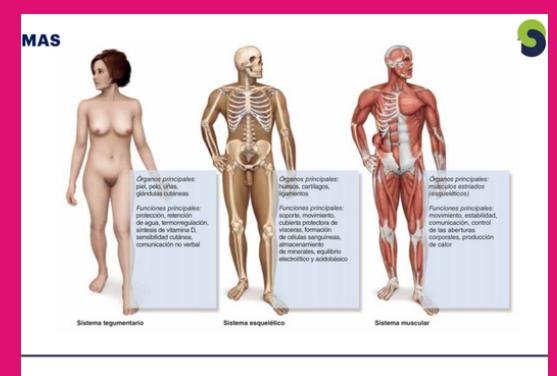
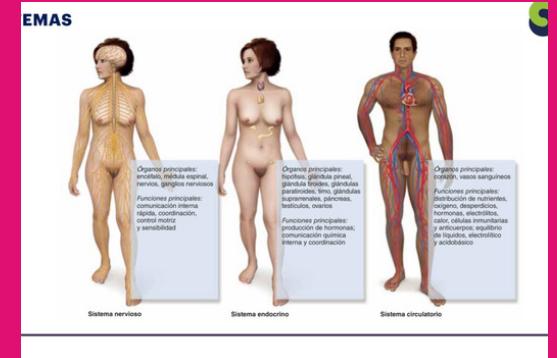
SISTEMA LINFATICO
Sus organos principales son los ganglios,linfaticos, vasos linfaticos timo, bazo, amigdalas su funcion es recuperar el exceso de liquido de los tejidos

SISTEMA RESPIRATORIO
Sus organos principales son la nariz, faringe, laringe, traque, bronquis y pulmones, su funcion es la absorcion de oxigeno, expulsion de dioxido de carbono, equilibrio acidobase, habla

SISTEMA NERVIOSO
Sus organos son, encelalo, medula espinal, nervios y ganglios nerviosos su funcion es la comunicacion interna rapida, coordinacion, control motriz y sensibilidad



SISTEMAS



SISTEMA ENDOCRINO
Sus organos son la hipofisis, glandula pineal, glandula tiroides, glandula paratiroides, timo, glandula suprarrenales pancreas, testiculos, ovarios su funcion es la produccion de hormonas comunicacion quimica,y coordinacion

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO
Sus organos son; Ovarios, trompas de falopio, utero, vagina, glandulas mamarias. su funcion es la produccion de ovulos

SISTEMA CIRCULATORIO
Sus organos son: corazon y vasos sanguineos, su funcion es la distribucion de nutrientes, oxigeno, desperdicios, hormonas, electrolitos, celos, celulas inmunitarias, y anticuerpos, equilibrio de liquidos

SISTEMA DIGESTIVO
Sus organos son; dientes, lengua, glandulas, esofago, estomago, intestino delgado y grueso, higado, vesicula biliar, pancreas. su funcion es el desdoblamiento y absorcion de nutrientes

SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO
Sus organos son testiculos, epididimios, conductos espermaticos, vesiculas seminales, glandula prostatica, pene su funciones la produccion y eyaculacion

SISTEMA URINARIO
Sus organos principales son el riñon, ureteres, vejiga urinaria y uretra su funcion es la eliminacion de desperdicios reglacion del volumen y la presion sanguinea, estimulacion de la produccion de eritrocitos