



**Oscar Eduardo Guillén Sánchez**

**Dra. Rosvani M. Morales Irecta**

**El glosario de medicina**

**Morfología I**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1°**

**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022.

# Glosario de medicina

Anatomía

Estudio, clasificación y descripción de las estructuras y órganos del cuerpo, La anatomía es el contexto (estructura) en que ocurren los fenómenos (funciones) vitales. La presente obra se ocupa principalmente de la anatomía macroscópica humana.

Morfología

Grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo como por ejemplo la anatomía, histología y embriología

Aparato

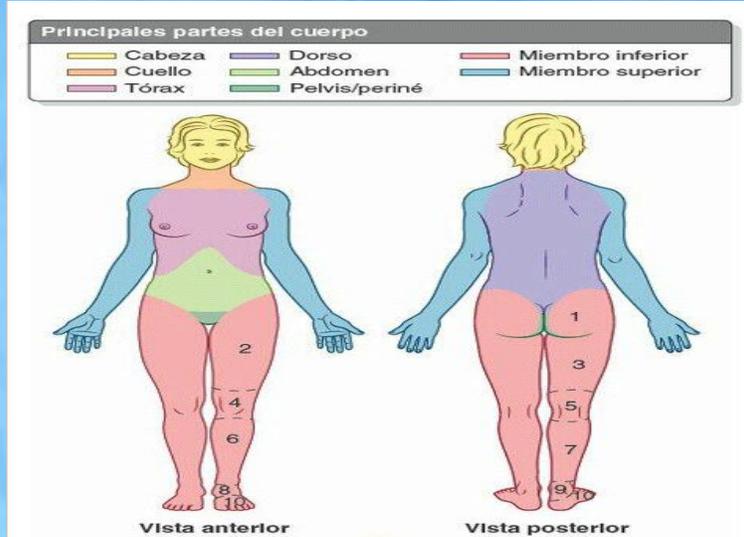
Un aparato está constituido por un órgano heterogéneos o diferentes en estos 2 aspectos.  
(aparato locomotor, digestivo, respiratorio)

Sistema

Este está compuesto por órganos homogéneos o semejantes por su estructura y origen, su estructura predomina un mismo tejido. (sistema óseo, muscular y nerviosos)

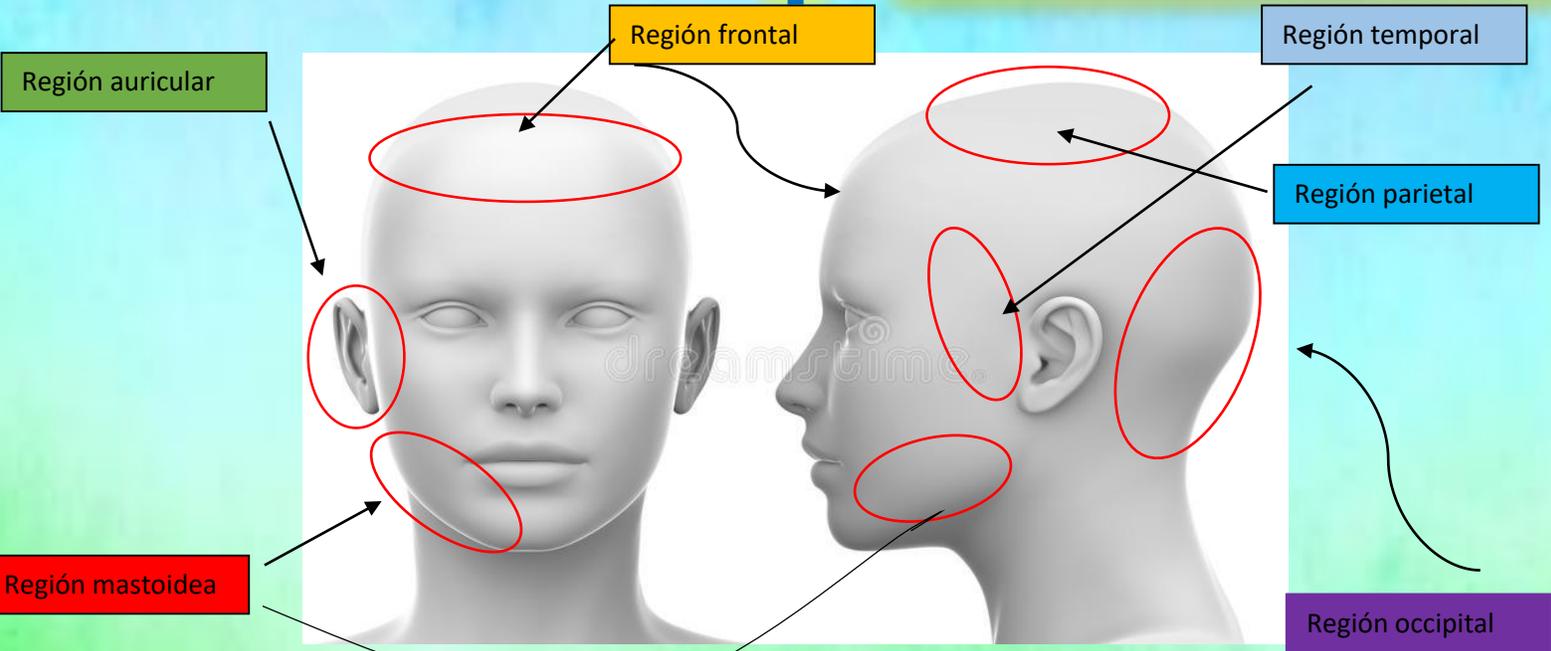
Anatomía regional o topográfica

Se considera la organización del cuerpo humano en función de sus partes o segmentos principales que se compone de la cabeza, el cuello y el tronco (subdividido en tórax, abdomen, dorso y pelvis/periné), y las parejas de miembros superiores e inferiores



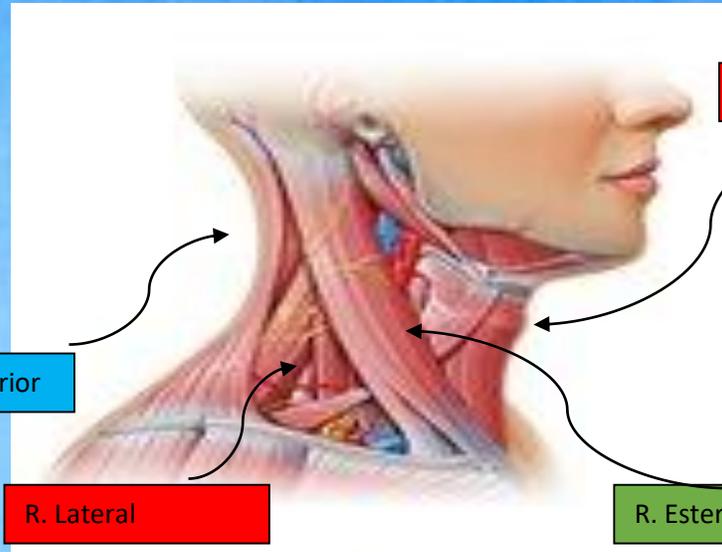
➤ Cabeza  
Regiones dorsales y regiones craneales

R, Frontal  
R. Parietal  
R. Occipital  
R. temporal  
R. Auricular  
R. Mastoidea



➤ Cuello

R. Cervical anterior  
R. cervical posterior  
R. Esternocleidomastoidea  
R. Lateral



R. Cervical anterior

R. Cervical posterior

R. Lateral

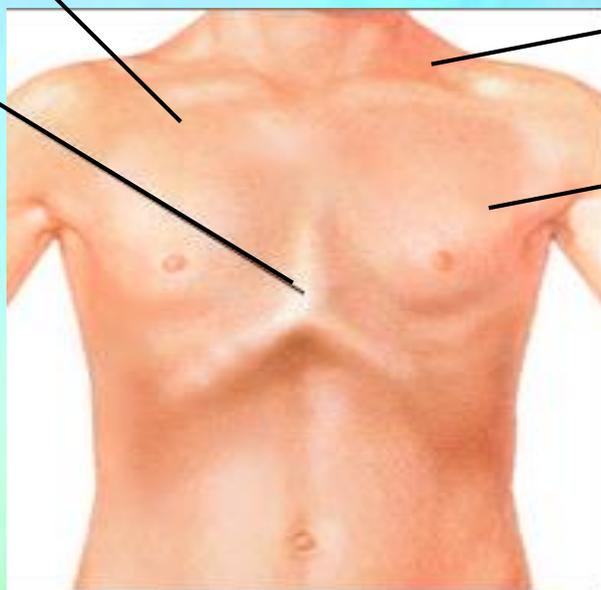
R. Esternocleidomastoidea

➤ Tórax

R. Supraventricular      R. infraventricular  
R. preesternal          R. pectoral

R. supraventricular

R. supraventricular

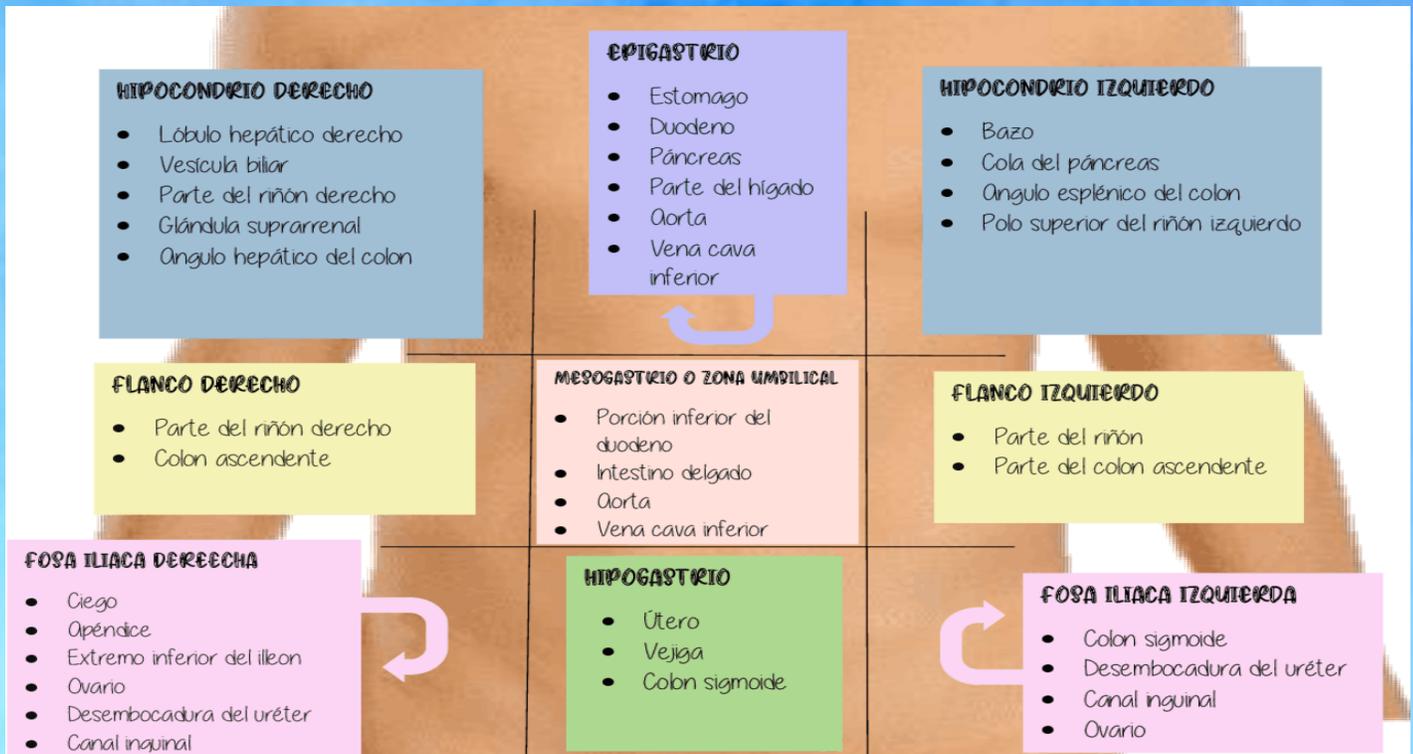


R. infraventricular

R. pectoral

## Regiones del abdomen

- Hipocondrio derecho
- Epigastrio
- Hipocondrio izquierdo
- Flanco derecho
- Mesogastrio
- Flanco izquierdo
- Fosa iliaca derecha
- Hipogastrio
- Fosa iliaca izquierda



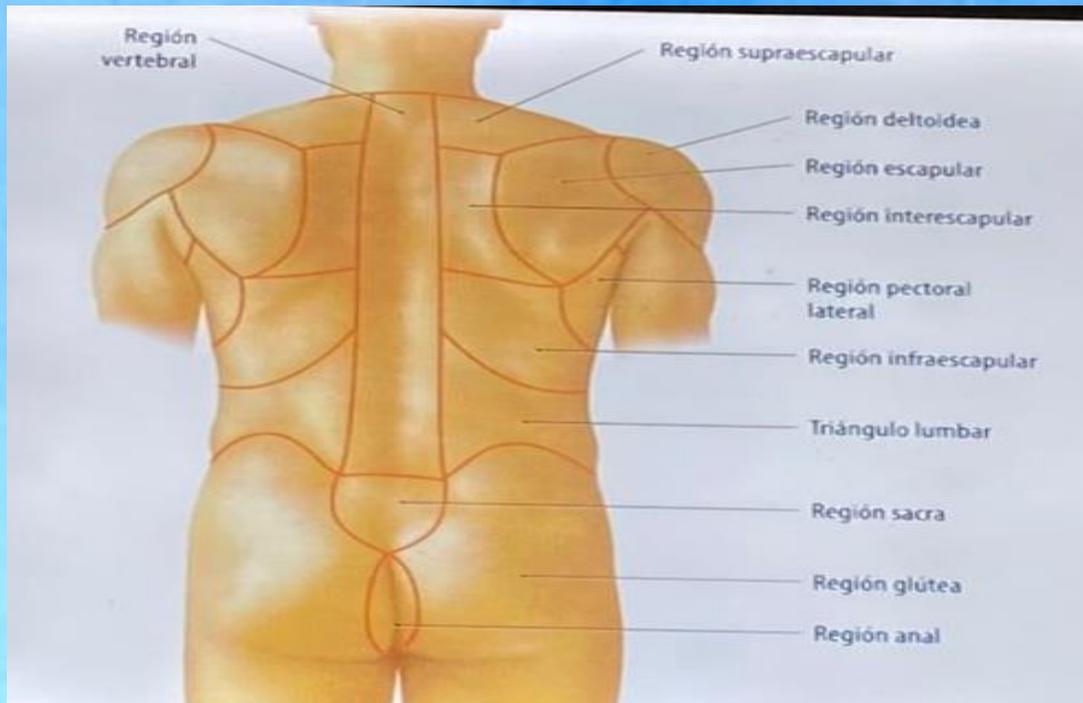
## Región pelvis-perineo

Es la parte inferior del tronco. Se subdivide en pelvis mayor y pelvis menor. La pelvis mayor está rodeada por la cintura pélvica. La pelvis menor está rodeada por la porción inferior de la cintura, que proporciona el marco esquelético de la cavidad pélvica y el periné, compartimentos del tronco separados por el diafragma pélvico musculofascial

. Periné: área del tronco situada entre los muslos y las nalgas, que se extiende desde el pubis hasta el cóccix. Comprende el ano y los genitales externos: el pene y el escroto en el varón, y la vulva en la mujer

Región del dorso

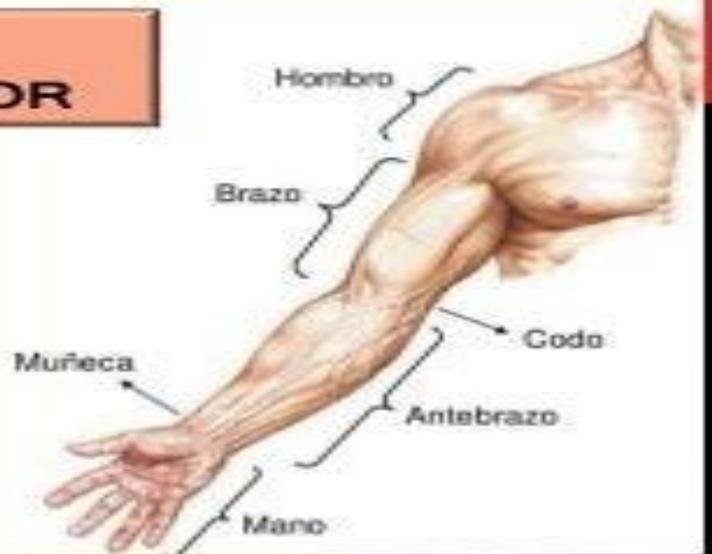
- Región vertebral
- Supraescapular
- Región deltoidea
- Región interescapular
- Región pectoral lateral
- Región infraescapular
- Triángulo lumbar
- Región sacra
- Región glútea
- Región anal



Región de la extremidad superior

- Hombro
- Brazo
- Antebrazo
- Mano

## REGIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR



Región de la extremidad inferior

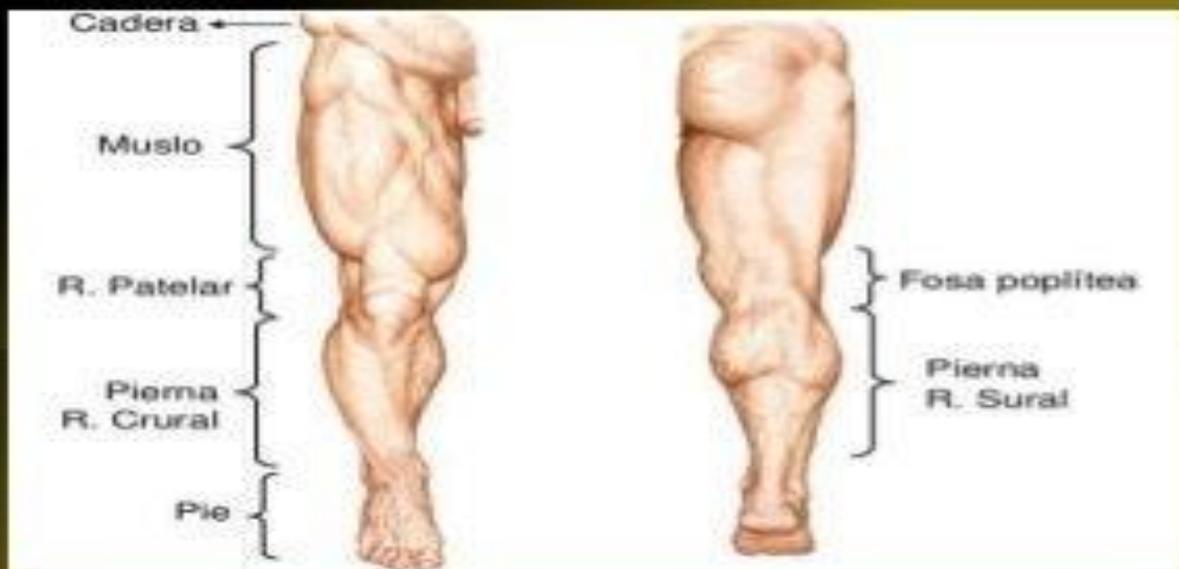
Anterior

- Muslo
- R. patelar
- R. crural
- Pie

Posterior

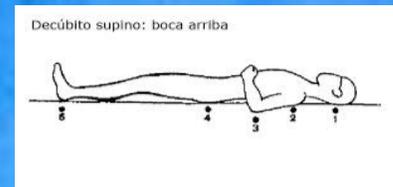
- R. fosa poplítea
- R. sural

## REGIONES TOPOGRAFICAS DEL MIEMBRO INFERIOR



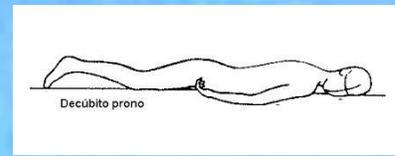
Posición decúbito supino

La cabeza, la mirada (ojos) y los de dedos de los pies dirigidos hacia adelante (tendido boca arriba)



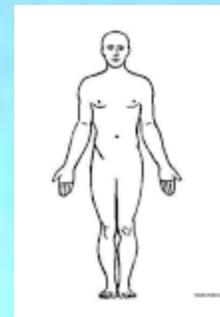
Posición decúbito prono

Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia adelante. (tendido boca abajo)



Posición anatómica

Los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos con las palmas de la mano anterior. La posición del cuerpo con el individuo de pie



Ejes

Los ejes del cuerpo son líneas de referencia virtuales que pasan a través del cuerpo humano y se usan para describir la alineación y la topografía de las estructuras anatómicas

Planos

Los planos anatómicos son líneas imaginarias que delimitan (no dividen) al cuerpo, atravesándolo en posición anatómica.

Plano medio sagital

Plano vertical que atraviesa longitudinalmente por la línea media de la cabeza, dividiendo el cuerpo en una mitad derecha e izquierda

Plano sagital

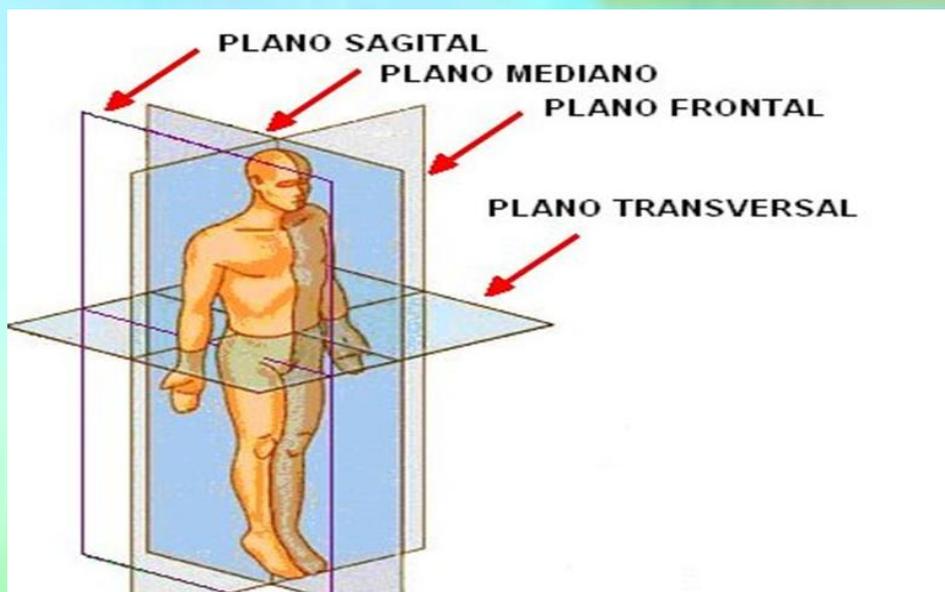
Son planos verticales que atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio.

Plano frontal (coronal)

Son planos verticales que atraviesan el cuerpo en el ángulo recto con el plano medio y lo divide en 2 partes. (anterior y posterior)

Plano transverso (Axial)

Son planos horizontales que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con los planos medio y frontal, lo divide en 2. (superior e inferior)



Secciones.

Sección longitudinal

Sección transversa

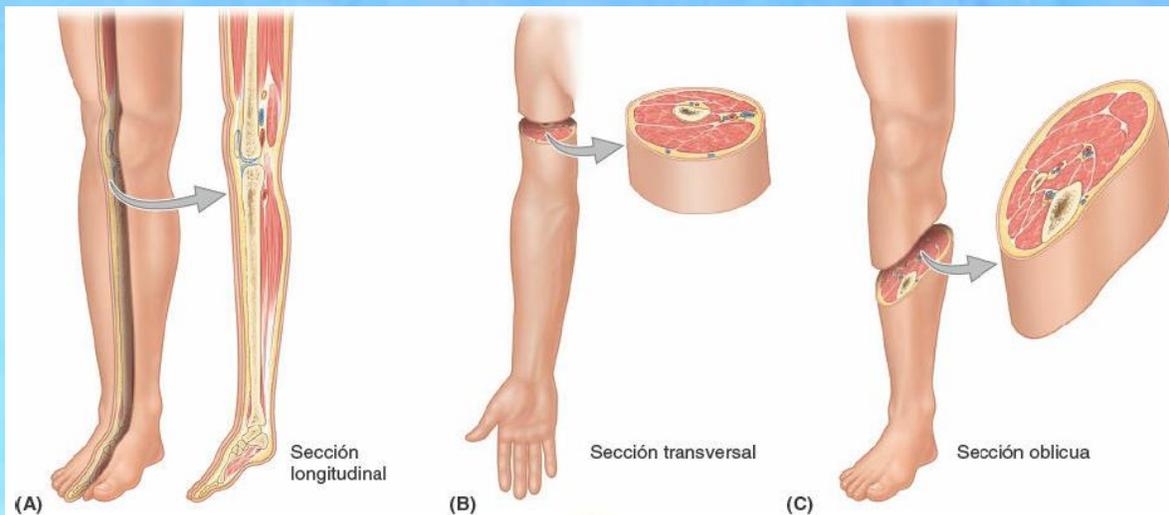
Sección oblicua

Secciones anatómicas del cuerpo

Discurren a lo largo o paralelamente del eje largo

Corte del cuerpo en un ángulo recto con el eje del longitudinal

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

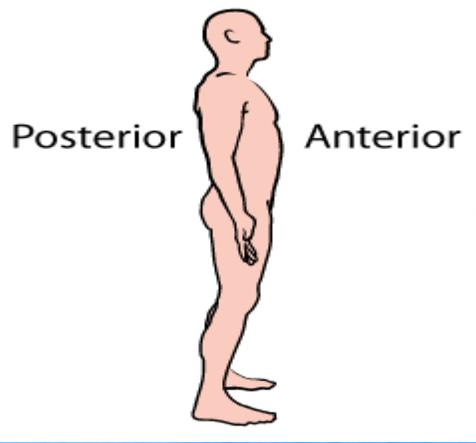


Anterior o ventral

Posterior o dorsal

Indica la superficie frontal del cuerpo

Indica la superficie dorsal del cuerpo más próximo a ella



Superior o craneal

Inferior o caudal

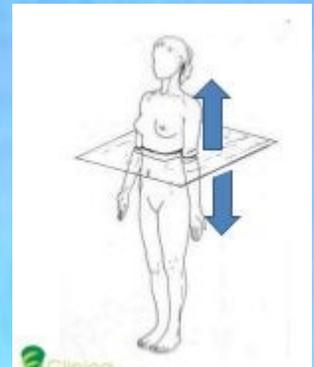
Superficial

Intermedio

Profundo

Se refiere al cráneo y es un término para para indicar la dirección

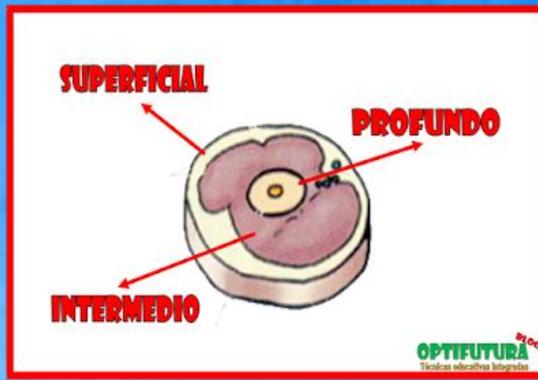
Se refiere a una estructura más cercana a los pies



Más próximo a la superficie

Entre una estructura superficial y profunda

Más bajo de la superficie



Medial

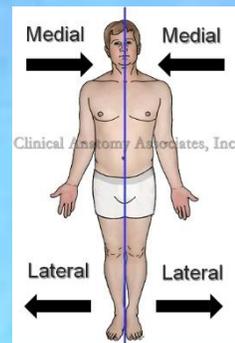
Lateral

Proximal

Distal

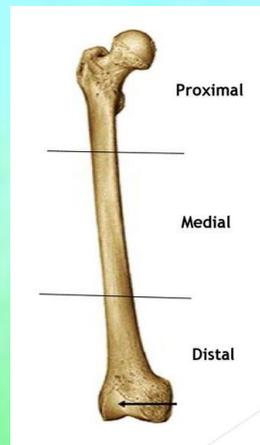
Más próximo al plano medio

Más alejado del, plano medio



Más próximo al tronco o punto de origen

Más alejado del tronco o del punto de origen



Cara dorsal de la mano

Cara palmar de la mano

Cara dorsal del pie

Cara plantar del pie

Unilateral

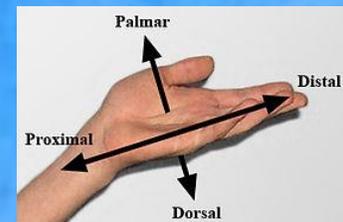
Bilateral

Ipsilateral u homolateral

Contralateral

Cara posterior (dorsal)

Cara anterior de la palma de la mano



cara superior del pie

Cara inferior del pie



Solo se encuentran en una región del cuerpo

Estructuras pares con estructuras derecho izquierdo

Algo que ocurre en el mismo lado de una parte del cuerpo (el dedo pulgar de la mano y el del pie)

Ocurre en el lado opuesto del cuerpo en relación con las estructuras (mano derecha con la mano izquierda)

Flexión

Extensión

Oposición

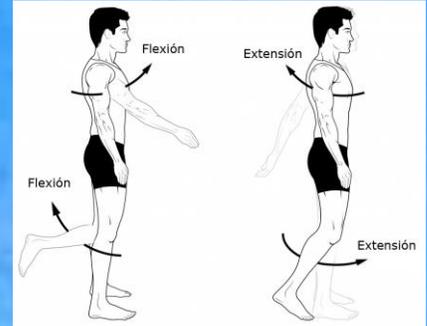
Reposición

Supinación

Pronación

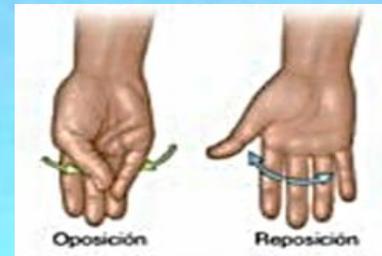
Doblamiento o disminución del ángulo entre los huesos o parte de del cuerpo

Enderezamiento o aumento del ángulo entre los huesos o parte del cuerpo



Es el movimiento que pone en contacto el pulpejo del I. dedo con el otro dedo

Describe el movimiento del pulgar desde la oposición hasta su posición anatómica



Movimiento rotatorio opuesto al de pronación

Gira el radio medialmente, de modo que la palma de la mano quede mirando

Abducción

Aducción

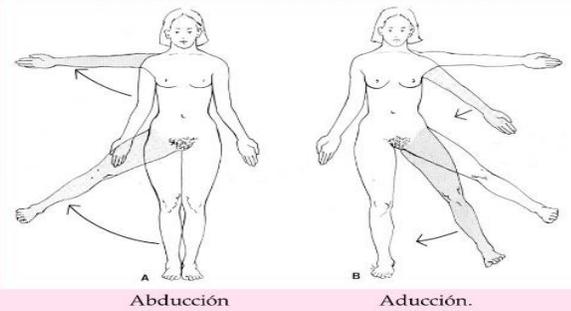
Rotación externa

Rotación interna



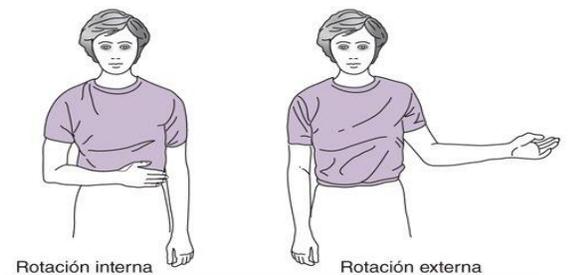
Alejamiento del plano medio

Indica el movimiento opuesto, acercamiento al cuerpo



Aleja la superficie anterior del plano medio

Acerca la superficie anterior de un miembro al plano medio



Circunducción.

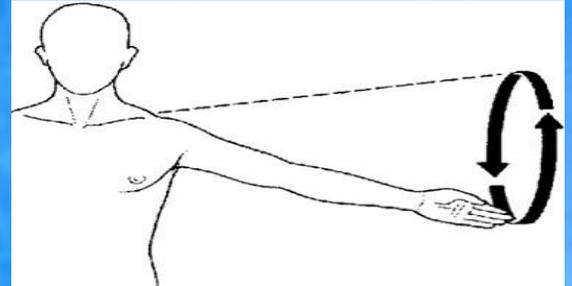
Eversión

Inversión

Retracción

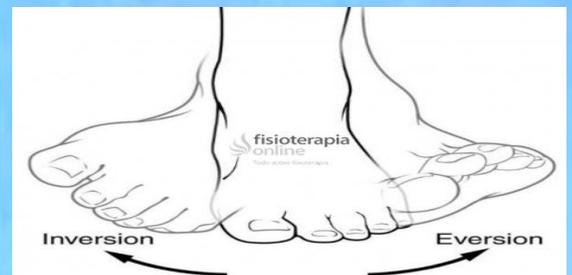
Protrusión

Movimiento circular en una  
secuencia de flexión abducción



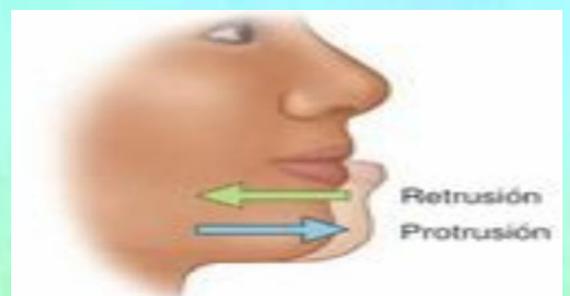
Aleja la planta del pie del  
plano medio y la gira

Acerca la planta del pie esta  
en eversión total



Movimiento hacia atrás de la  
mandíbula

Movimiento hacia delante de  
la mandíbula



Elevación

Descenso

Protacción

Retracción

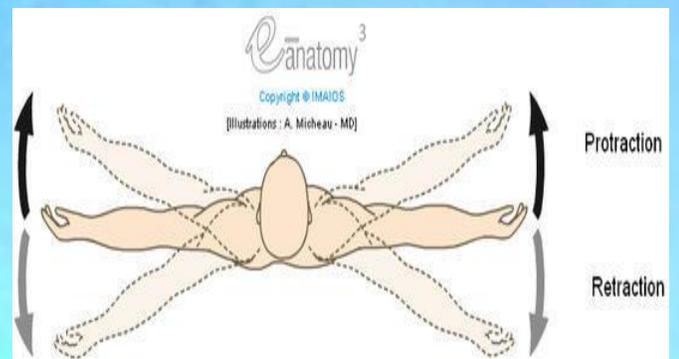
Ascende o mueve una parte hacia arriba

Desciende o mueve una parte hacia abajo



Desplazamiento de las escapulas hacia adelante

Desplazamiento de las escapulas hacia atrás



Qu

# Mitosis

Es el proceso de división por el cual una célula madre forma 2 células hijas iguales entre sí e idénticas a la de origen

Consta de 4 Fases

- Profase
- Anafase
- Metafase
- Telofase

Profase.

Función.

- Fase más larga de la mitosis
- Migración de centriolos a polos opuestos
- Empieza a desaparecer el nucleolo y la envoltura nuclear

- Crecimiento y remplazo celular
- Reproducción de células
- Curación, crecimiento y renovación de tejidos

Metafase.

- Desaparición total de la envoltura nuclear y el nucleolo
- Los cromosomas se desplazan hacia los polos metafísicos hacia lo largo del diámetro de la célula

Anafase

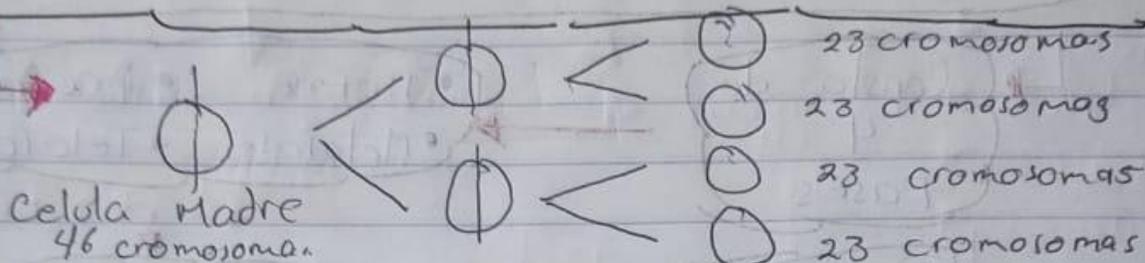
- Los cromosomas se separan y se obtiene la cromátida
- Las proteínas transportadoras transportan a los cromátidos a los polos

Telofase

- Se reconstituye la envoltura nuclear alrededor de los cromosomas
- Los 2 conjuntos de cromosomas se vuelven difusos por descondensación de la cromatina
- Se forma nuevamente el nucleolo

# Meiosis.

Proceso de división celular en el cual se divide sucesivamente dos células dando origen a 4 células, con la mitad de cromosomas.



Consta de 2 etapas

• Meiosis I  
• Meiosis II

Meiosis I  
(Profase I)

- Se condensa el ADN
- Los cromosomas se mezclan X X
- Los centriolos se van a región polar y utilizan los microtubulos (los crean)
- Desaparece la membrana nuclear.

Metafase I

- Los cromosomas se pegan a los microtubulos ubicados en la mitad de la célula.
- 

Anafase I

- Se separan los cromosomas quedando los cromátidas y se van acercando a los centriolos

## Telofase I

- Los cromátidos alcanzan a los centriolos.
- Aparece la membrana nuclear
- Se estira el citoplasma y se parte creando 2 células.
- Son células diploides

Conservan la misma cantidad de cromosomas que la célula madre.

## Meiosis II

Ocurren las mismas fases pero que las células madre entradas en la profase no hay duplicación de material genético, siendo células haploides

No está completo el material genético.

Espermatozoide  
Ovulo.

## Bibliografía

Descripción General y conceptos básicos . (8.ª EDICIÓN ). En *MOORE Anatomía con orientación clínica* (págs. 60-75).

T, W. S. (14ª edición ). *Embriología Médica LAGMAN*.