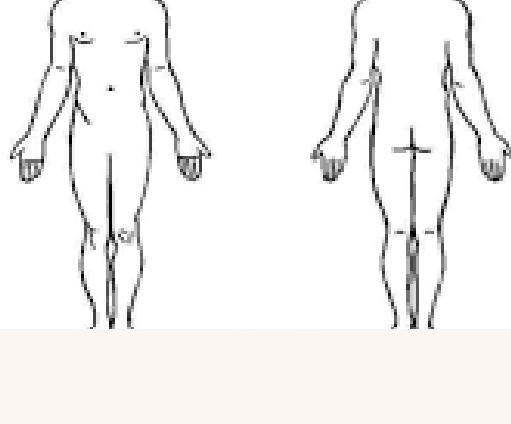


Morfología

Mapa Mixto

POSICIÓN ANATOMICA

POSICIÓN ANATOMICA BASICA.



La posición anatómica es la postura de referencia universal en anatomía. Consiste en que la persona está:

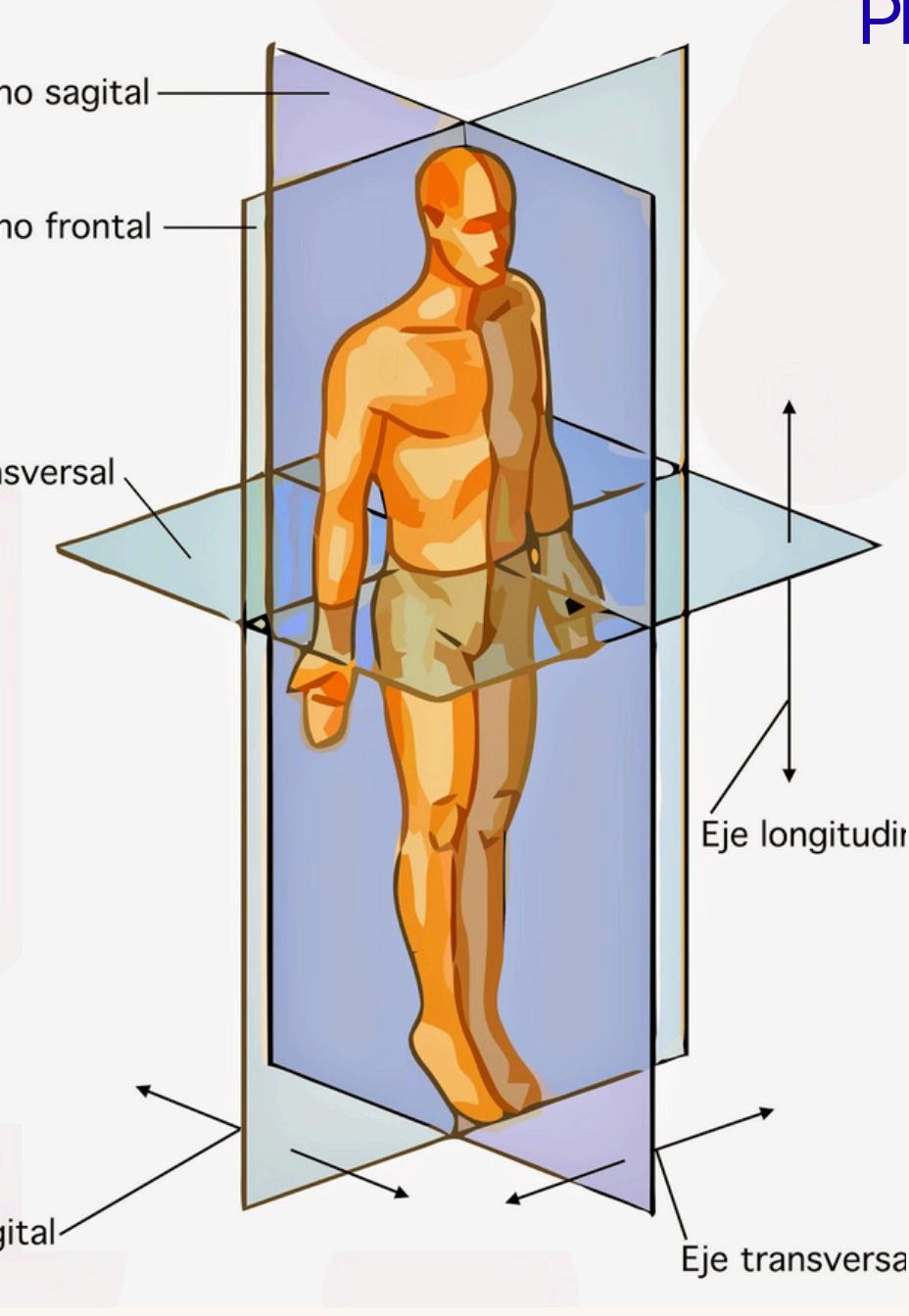
- De pie, erguida.
- Cabeza y mirada hacia el frente.
- Brazos extendidos a los lados del cuerpo.
- Palmas de las manos en supino.
- Piernas rectas y pies juntos, al frente.

PLANOS

Los planos anatómicos son líneas o cortes imaginarios que dividen el cuerpo humano en diferentes secciones, y se utilizan para ubicar, describir y estudiar órganos



CLASIFICACIÓN DE PLANOS ANATOMICOS



Plano sagital: divide el cuerpo en dos mitades, derecha e izquierda.

Plano medio sagital: corte exacto por la línea media, creando dos mitades simétricas.

Plano frontal o coronal: divide el cuerpo en una parte anterior (frontal) y una parte posterior (dorsal).

Plano transversal u horizontal: divide el cuerpo en superior (arriba) e inferior (abajo)



UDS

Mi Universidad



Morfología

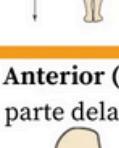
Mapa Mixto

TERMINOLOGÍA DE RELACIÓN Y COMPARACIÓN

- Superior → hacia arriba / más cerca de la cabeza.
- Inferior → hacia abajo / más cerca de los pies.
- Anterior → hacia el frente del cuerpo.
- Posterior → hacia atrás del cuerpo.
- Medial → más cerca de la línea media del cuerpo.
- Lateral → más alejado de la línea media
- Proximal → más cerca del origen de un miembro o estructura.
- Distal → más lejos del origen de un miembro o estructura.
- Homolateral → en el mismo lado del cuerpo
- Contralateral → en lados opuestos del cuerpo.

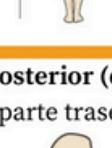
Términos de relación y comparación

Craneal (superior): hacia la cabeza o el cráneo.



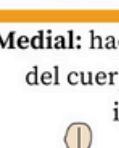
El corazón es superior al hígado.

Caudal (inferior): hacia los pies.



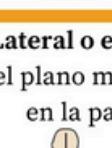
El estómago es inferior a los pulmones.

Anterior (ventral): hacia la parte delantera del cuerpo.



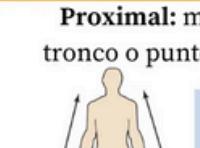
El esternón es anterior al corazón.

Posterior (dorsal): hacia la parte trasera del cuerpo.



El esófago es posterior a la tráquea.

Medial: hacia el plano medio del cuerpo o en la parte interior.



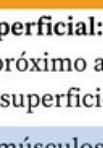
El cúbito es medial al radio.

Lateral o externo: alejado del plano medio del cuerpo; en la parte exterior.



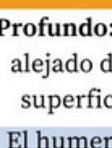
Los pulmones son laterales al corazón.

Proximal: más cerca al tronco o punto de origen.



El húmero (hueso del brazo) es proximal al radio.

Distal: más alejado del tronco o del punto de origen



Las falanges son distales al carpo.

Superficial: más próximo a la superficie.

Los músculos del antebrazo son superficiales al radio y cúbito

Intermedio: entre una estructura superficial y otra profunda.

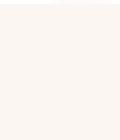
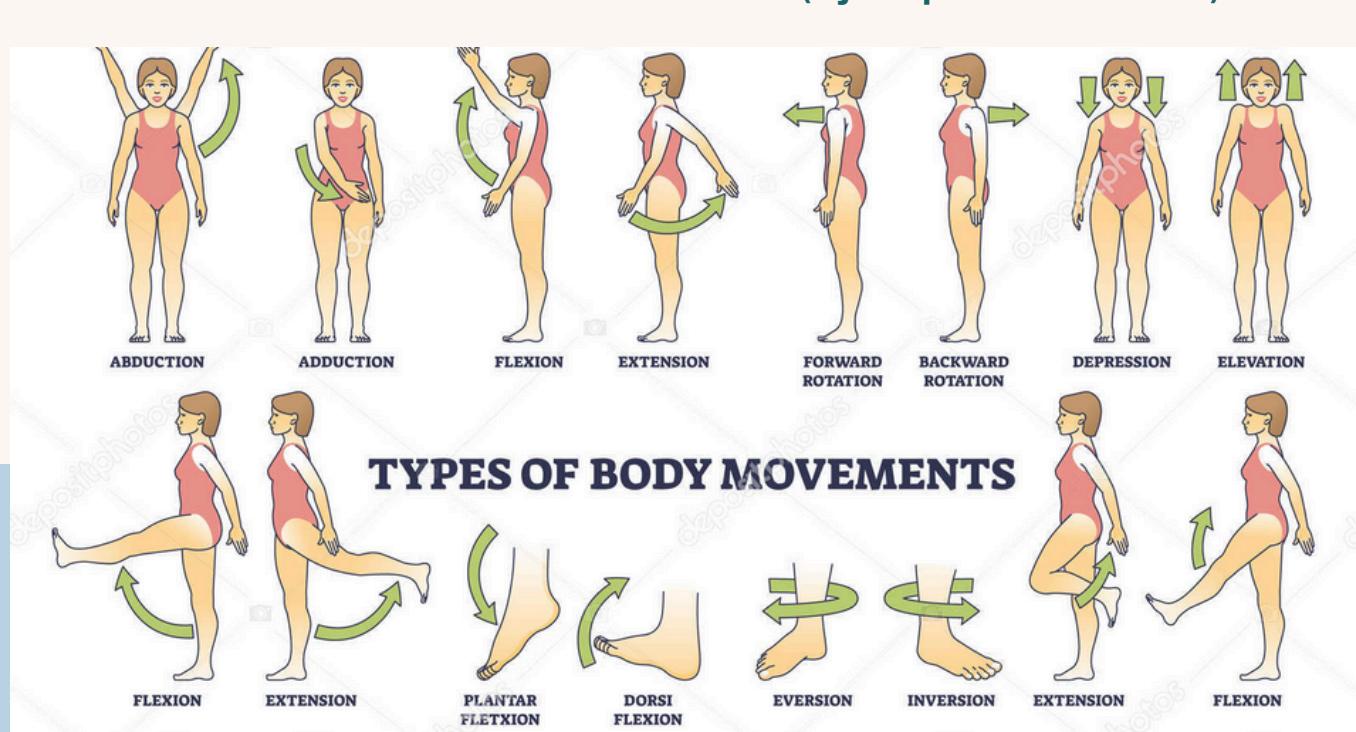
El músculo bíceps es intermedio entre la piel y el húmero.

Profundo: más alejado de la superficie.

El húmero es profundo a los músculos del brazo.

MOVIMIENTOS ANATOMICOS

1. Flexión → Disminuye el ángulo entre dos partes del cuerpo.
2. Extensión → Aumenta el ángulo entre dos partes del cuerpo.
3. Abducción → Alejamiento de un segmento respecto a la línea media.
4. Aducción → Acercamiento de un segmento hacia la línea media.
5. Rotación interna (medial) → Giro hacia dentro, hacia la línea media.
6. Rotación externa (lateral) → Giro hacia fuera, alejándose de la línea media.
7. Circunducción → Movimiento circular que combina flexión, extensión, abducción y aducción.
8. Pronación → Rotación del antebrazo con la palma hacia abajo.
9. Supinación → Rotación del antebrazo con la palma hacia arriba.
10. Elevación → Movimiento hacia arriba (ejemplo: hombros).



Morfología

Mapa Mixto

CLASIFICACIÓN DE CAVIDADES CORPORALES

1. Cavidad craneal:

Protege y alberga el encéfalo; se encuentra dentro del cráneo.

2. Cavidad vertebral:

Recorre la columna vertebral y protege la médula espinal.

3. Cavidad torácica:

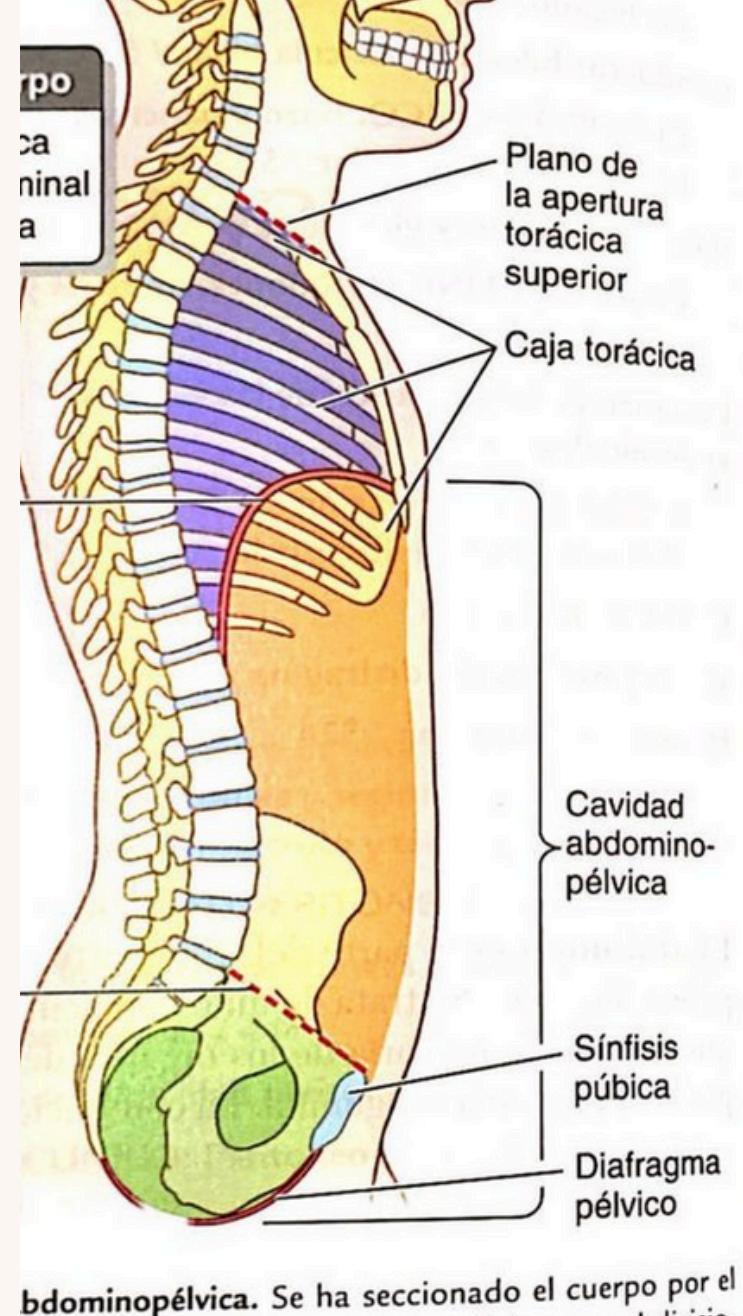
Ubicada en la parte superior del tronco; protege los órganos vitales del sistema respiratorio y circulatorio.

4. Cavidad abdominal:

Se encuentra entre el diafragma y la pelvis; resguarda estructuras importantes del cuerpo relacionadas con la digestión y el metabolismo.

5. Cavidad pélvica:

Situada dentro de la pelvis; protege órganos relacionados con la excreción y la reproducción



Cavidad abdominopélvica. Se ha seccionado el cuerpo por el que las cavidades abdominal y pélvica son subdivisiones de la cavidad abdominopélvica continua.

SISTEMAS

1. Sistema óseo: Da soporte, forma al cuerpo y protege los órganos internos.

2. Sistema muscular

Permite el movimiento y mantiene la postura.

3. Sistema nervioso:

Coordina las funciones del cuerpo y permite la comunicación entre sus partes.

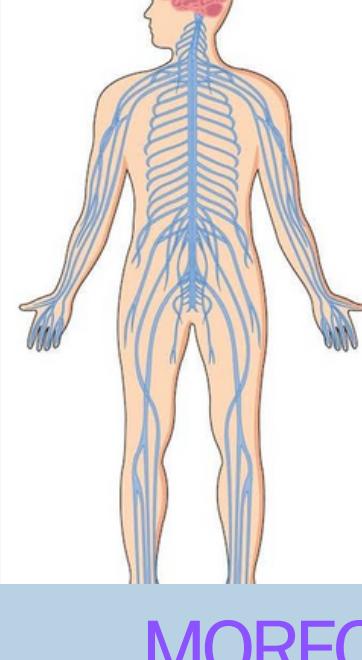
4. Sistema endocrino:

Regula procesos del cuerpo mediante hormonas.

5. Sistema circulatorio (cardiovascular):

Transporta sangre, nutrientes y gases por todo el cuerpo.

Sistema óseo



MORFOLOGÍA

ALUMNO: JOSÉ ALBERTO FONSECA DÍAZ

Morfología

Mapa Mixto

SISTEMAS

6. Sistema respiratorio: Intercambia oxígeno y dióxido de carbono.

7. Sistema digestivo:

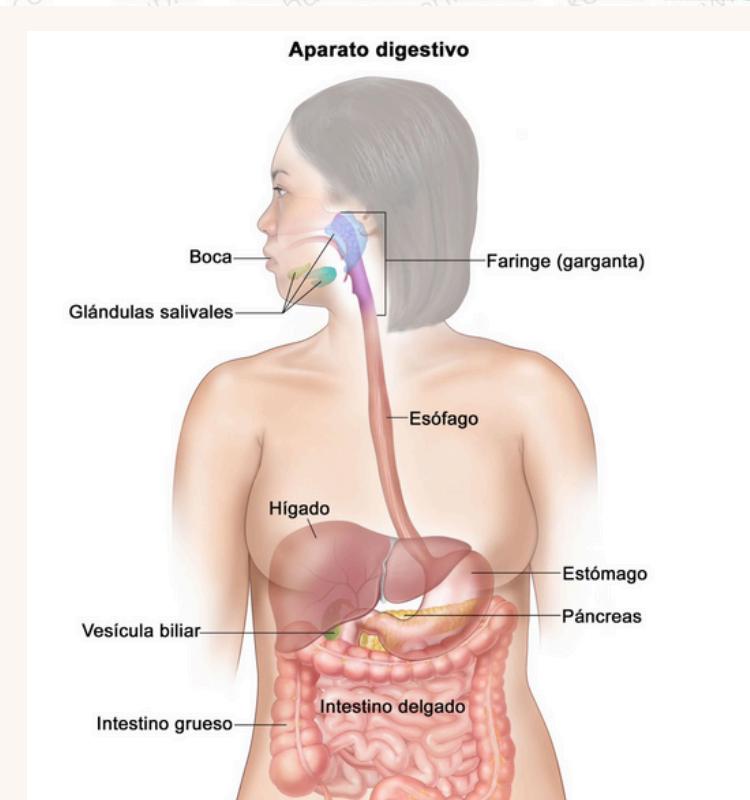
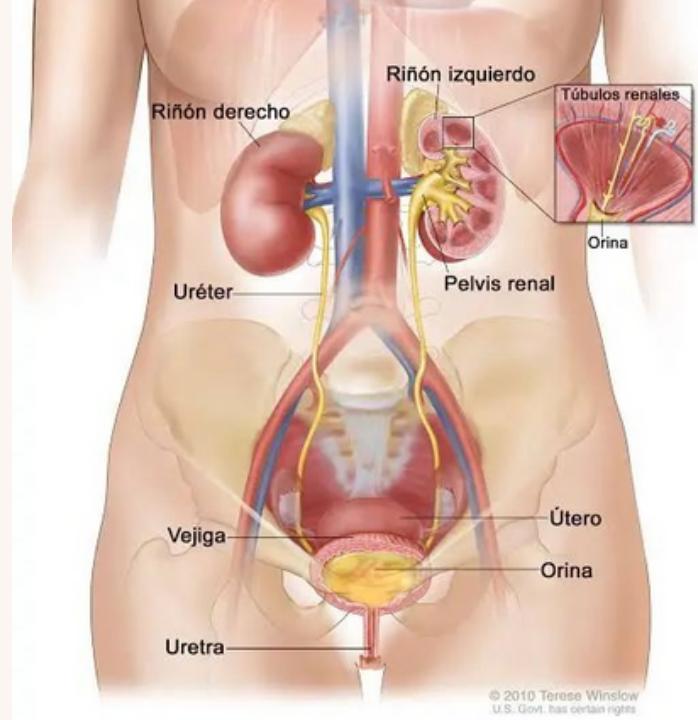
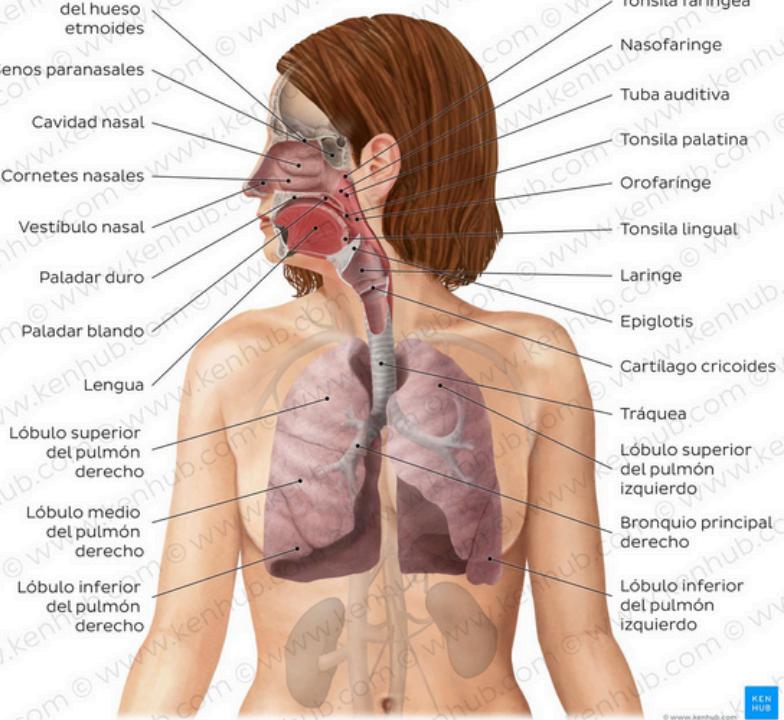
Procesa los alimentos y absorbe nutrientes.

8. Sistema urinario (excretor) Elimina desechos líquidos y mantiene el equilibrio de líquidos y electrolitos.

9. Sistema reproductor: Permite la reproducción y el desarrollo de nuevas generaciones.

10. Sistema linfático/inmunológico: Defiende al cuerpo de infecciones y transporta linfa.

11. Sistema tegumentario: (piel, pelo, uñas) Protege el cuerpo y regula temperatura.



Sistema inmunitario: ¿dónde hay mayor concentración de células inmunes?

