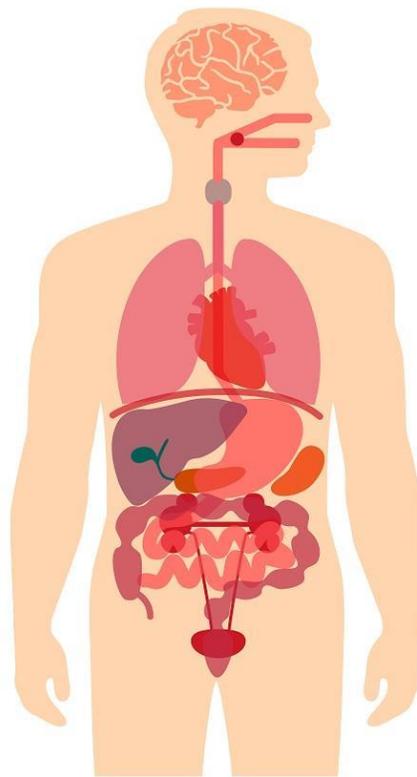




Morfología

1°er semestre

1° "D"



Universidad del Sureste

Licenciatura: Medicina Humana.

Catedrática: Anahí Ruiz Córdova

Alumno: Luis Eduardo Gordillo Aguilar

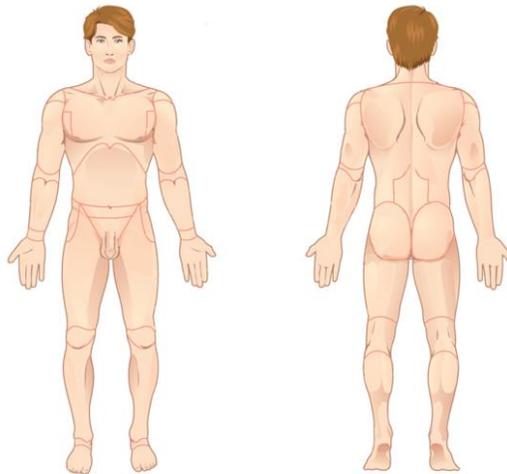
Posición anatómica:

Es la descripción anatómica que se expresa en relación con una posición consistente, asegurando que las descripciones no sean ambiguas.

Hay que visualizar esta posición en la mente para poder describir a los pacientes o en algunos casos cadáveres, ya sea que estén acostados de lado, en decúbito supino (recostados, boca arriba) o boca abajo (acostados sobre el abdomen, boca abajo).

La posición anatómica se refiere a la posición del cuerpo como si la persona estuviera de pie con:

1. La cabeza y mirada hacia adelante;
2. Brazos adyacentes a los lados con palmas mirando;
3. Y pies a la altura de los hombros.



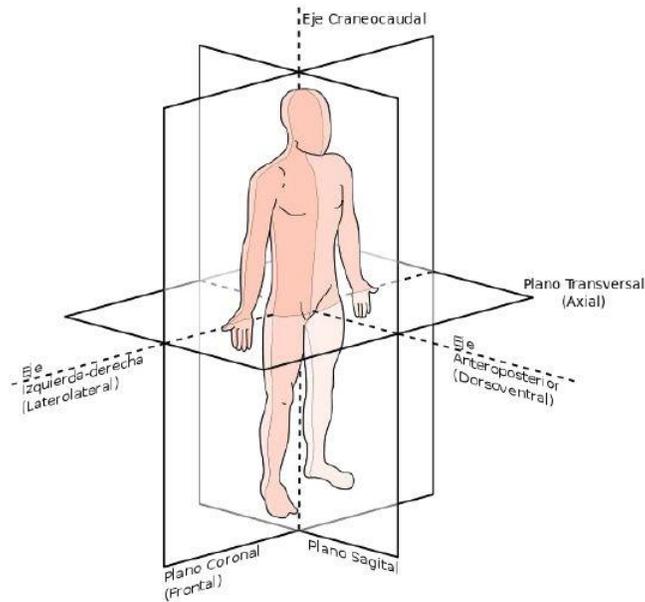
Planos y Ejes:

Los planos y ejes anatómicos son líneas y superficies imaginarias que se utilizan para describir la alineación de las estructuras del cuerpo humano:

- Planos: Son superficies planas imaginarias que atraviesan el cuerpo.
- Ejes: Son líneas imaginarias que se encuentran en ángulo recto con los planos y alrededor de las cuales el cuerpo gira.

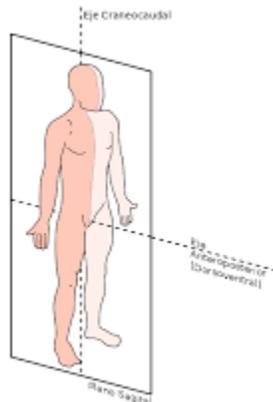
Los ejes del cuerpo humano son:

1. Longitudinal: Es la que atraviesa el cuerpo de forma cráneocaudal.
2. Sagital: Es el que atraviesa en ventrodorsal en anterior y posterior.
3. Transversal: Atraviesa de forma latero lateral en dirección horizontal.
4. Oblicuo: Se dispone en ángulos no perpendiculares.

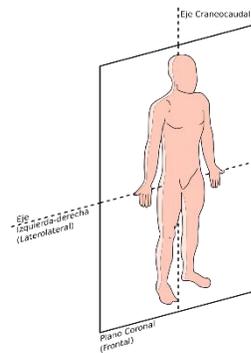


Los planos de cuerpo son:

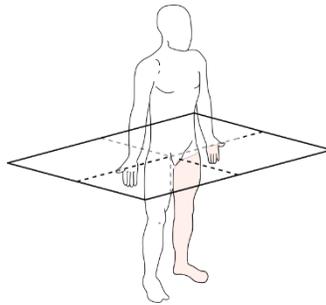
1. Sagital o medial: Es el vertical que pasa a través de las líneas medias de la cabeza, el cuello y el tronco donde se cruza con la superficie del cuerpo, dividiéndolo en mitades derecha e izquierda



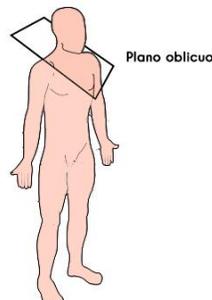
2. Frontal o coronal: Los planos frontales o coronales son planos verticales que atraviesan el cuerpo en un ángulo recto con respecto al plano medio, que divide el cuerpo en partes anterior (frontal) y posterior (posterior).



3. Transversal: Los planos transversales son planos horizontales que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con respecto a los planos mediano y frontal, que dividen el cuerpo en partes superior e inferior.



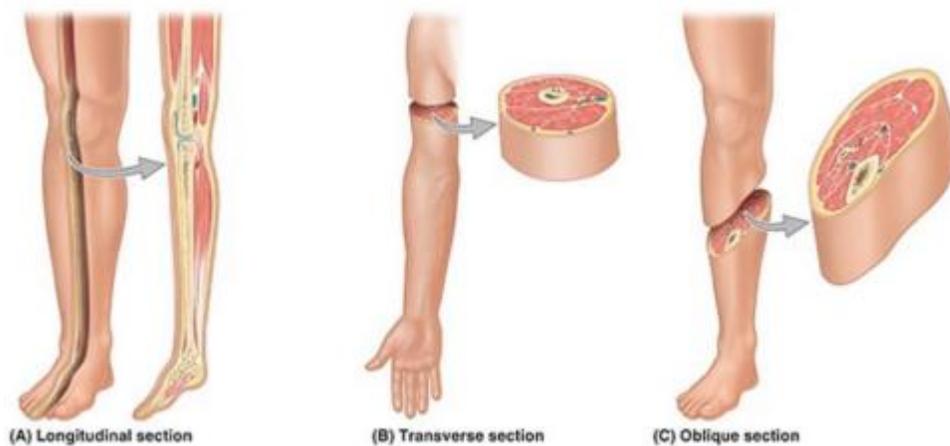
4. Oblicuo: Atraviesa el cuerpo u órgano en cualquier ángulo distinto a 90°.



Secciones del cuerpo humano: El cuerpo humano se divide en varias secciones, que se pueden estudiar desde un punto de vista topográfico o anatómico.

Las secciones son:

1. Longitudinal: Las secciones longitudinales corren a lo largo o paralelas al eje longitudinal del cuerpo o de cualquiera de sus partes, y el término se aplica independientemente de la posición del cuerpo.
2. Transversal o horizontal: Las secciones transversales, o cortes transversales, son cortes del cuerpo o de sus partes que se cortan en ángulo recto con respecto al eje longitudinal del cuerpo o de cualquiera de sus partes
3. Oblicua: son cortes del cuerpo o cualquiera de sus partes que no se cortan a lo largo de los planos anatómicos enumerados anteriormente, en la práctica, muchas imágenes radiográficas y secciones anatómicas no se encuentran exactamente en los planos sagital, frontal o transversal; a menudo son ligeramente oblicuos.
4. Coronal



Términos de movimiento:

Los términos de movimiento son los que describen la relación de partes del cuerpo o comparan la posición de dos estructuras entre sí.

Algunos de estos términos son específicos para comparaciones realizadas en la posición anatómica, o con referencia a los planos anatómicos:

Los movimientos de flexión y extensión generalmente ocurren en planos sagitales alrededor de un eje transversal

La flexión indica doblar o disminuir el ángulo entre los huesos o partes del cuerpo. Para las articulaciones por encima de la rodilla, la flexión implica un movimiento en dirección anterior

La dorsiflexión describe la flexión de la articulación del tobillo, como ocurre al caminar cuesta arriba o al levantar la parte delantera del pie y los dedos del suelo

Los movimientos de abducción y aducción generalmente ocurren en un plano frontal alrededor de un eje anteroposterior.

La aducción de los dedos es lo opuesto: juntar los dedos de las manos o de los pies separados, hacia el tercer dedo o el segundo dedo del pie en posición neutral

La flexión lateral derecha e izquierda (flexión lateral) son formas especiales de abducción sólo para el cuello y el tronco. La cara y la parte superior del tronco se dirigen hacia delante mientras la cabeza y/o los hombros se inclinan hacia el lado derecho o izquierdo, lo que hace que la línea media del cuerpo se doble hacia los lados

La circunducción es un movimiento circular que implica flexión, abducción, extensión, y aducción de tal manera que el extremo distal de la pieza se mueva en un círculo

La rotación implica girar o hacer girar una parte del cuerpo alrededor de su eje longitudinal, como por ejemplo girar la cabeza para mirar hacia los lados

La pronación y la supinación son los movimientos de rotación del antebrazo y la mano que balancean el extremo distal del radio (el hueso largo lateral del antebrazo) medial y lateralmente alrededor y a través de la cara anterior del cúbito (el otro hueso largo del antebrazo) mientras el extremo proximal del radio gira en su lugar

La pronación rota el radio medialmente de modo que la palma de la mano mire hacia atrás y su dorso mire hacia delante

La supinación es el movimiento de rotación opuesto, rotando el radio lateralmente y descruzándolo del cúbito, devolviendo el antebrazo en pronación a la posición anatómica.

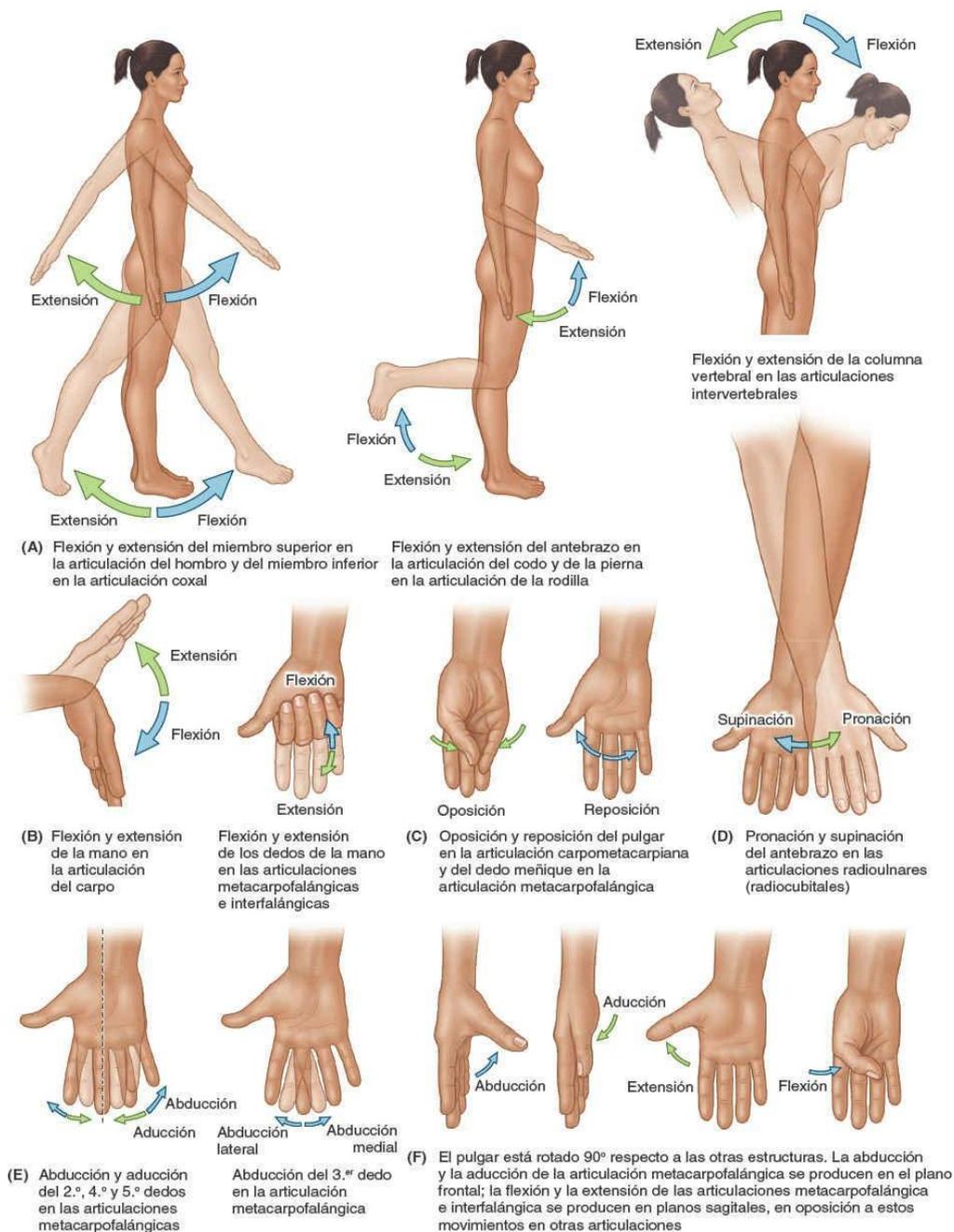
La eversión aleja la planta del pie del plano medio, girándola lateralmente. Cuando el pie está completamente revertido, también está en dorsiflexión.

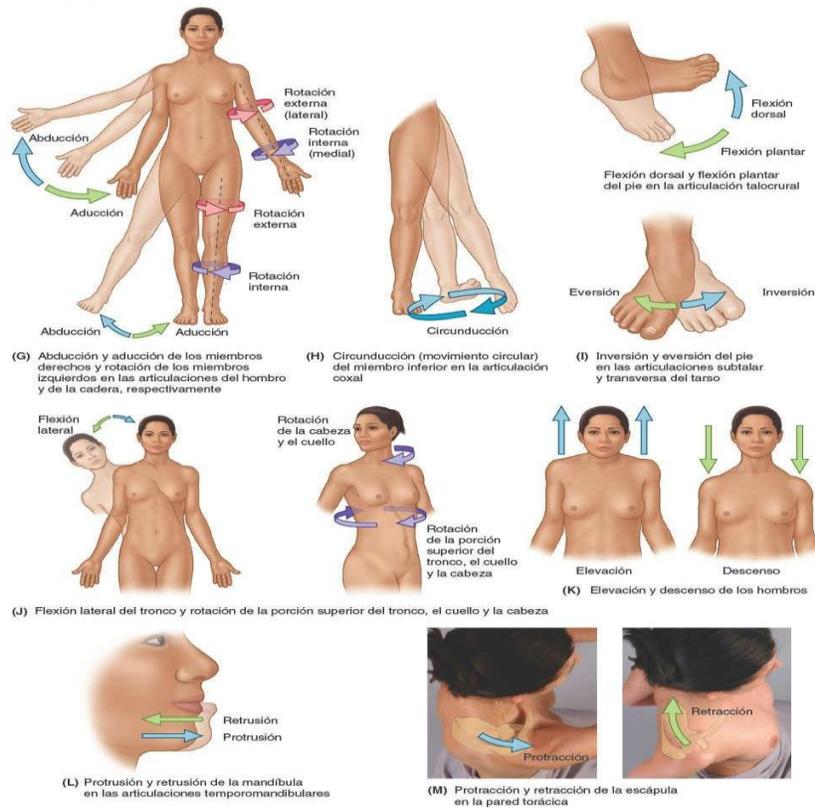
La inversión mueve la planta del pie hacia el plano medio (mirando hacia la planta medialmente). Cuando el pie está completamente invertido, también está en flexión plantar

La pronación del pie en realidad se refiere a una combinación de eversión y abducción que resulta en el descenso del margen medial del pie (los pies de una persona con pie plano están en pronación)

la supinación del pie generalmente implica movimientos que resultan en la elevación del pie.

En las siguientes imágenes veremos más comprensible estos movimientos:

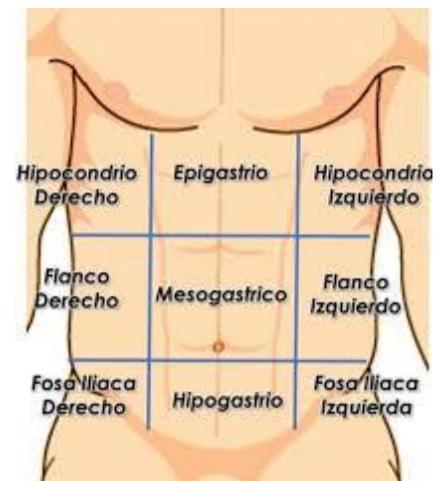




Regiones Abdominales:

Las regiones abdominales son 9 que se conforman por el:

1. Epigastrio;
2. Hipocondrio derecho;
3. Hipocondrio izquierdo;
4. Mesogastrio;
5. Flanco derecho;
6. Flanco izquierdo;
7. Hipogastrio;
8. Fosa iliaca derecha;
9. Fosa iliaca izquierda.



¿Qué órganos lo componen?

Región Epigástrica (superior central):

- Estómago: Parte superior del estómago.
- Hígado: Parte del hígado, especialmente el lóbulo izquierdo.
- Páncreas: Cabeza y parte del cuerpo.
- Duodeno: Parte inicial del intestino delgado.
- Aorta abdominal: Aunque no es un órgano, pasa por esta región.

Región Umbilical (central):

- Intestino delgado: Principalmente el yeyuno y el íleon.
- Parte del colon: El colon transversal atraviesa esta región.

Región Hipogástrica (inferior central):

- Vejiga urinaria: Ubicada en la parte inferior de la región.
- Parte del intestino delgado: Especialmente el íleon.
- Útero y ovarios (en mujeres): Estos órganos reproductivos se encuentran en esta región.

Región Hipocondrio Derecho (superior derecha):

- Hígado: Mayor parte del lóbulo derecho.
- Vesícula biliar: Almacenadora de bilis.
- Parte del colon: Colon ascendente.

Región Hipocondrio Izquierdo (superior izquierda):

- Bazo: Órgano relacionado con el sistema inmunológico.
- Estómago: Parte superior del estómago.
- Parte del colon: Colon transversal y parte del colon descendente.

Región Flanco Derecho (lateral derecha):

- Colon ascendente: Parte del intestino grueso.
- Ríodo derecho: Riñón derecho.

Región Flanco Izquierdo (lateral izquierda):

- Colon descendente: Parte del intestino grueso.
- Riñón izquierdo: Riñón izquierdo.

Región Inguinal Derecha (inferior derecha):

- Apéndice: Pequeño órgano en el ciego del colon.
- Parte del intestino delgado: Ileón terminal.
- En hombres: Cordón espermático y parte del conducto deferente.

□ Región Inguinal Izquierda (inferior izquierda):

- Parte del intestino delgado: Ileón terminal.
- En mujeres: Ovario izquierdo y trompas de Falopio.

¿Y cuantos cuadrantes hay?

Son 4

Dos superior derecho e izquierdo

Y dos inferiores derecho e izquierdo.

¿Cuáles son las áreas precordiales?

En anatomía, las áreas precordiales son porciones del cuerpo que se encuentra sobre el corazón y la parte inferior del tórax. Anatómicamente es definido, como la zona de la pared torácica anterior que se encuentra sobre el corazón.

Y estas son:

1. La aortica;
2. La pulmonar;
3. La mitral;
4. La tricúspide.

Y gracias a esas áreas podemos encontrar las válvulas del corazón como los vasos sanguíneos que se encuentran ahí.



Fuentes de consulta:

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2020). *Anatomía con orientación clínica* (8.ª ed.). Elsevier.

Y páginas de internet.