

# EXPOSICIÓN



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

**TEMA:** TERMINOLOGÍA MORFOLÓGICA

**PARCIAL:** PRIMERO.

**MATERIA:** MORFOLOGÍA Y SU FUNCIÓN.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** LIC. ERNESTO TRUJILLO LÓPEZ

**LICENCIATURA:** ENFERMERÍA.

**CUATRIMESTRE:** TERCERO.

*Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de mayo del 2024.*

# TERMINOLOGÍA MORFOLÓGICA

# Términos:

## Terminología:

Conjunto de términos o vocablos propios de determinada profesión o disciplina.

## Morfología:

Forma o estructura de algo. Es parte de la biología que trata de la forma de los seres orgánicos y de las modificaciones o transformaciones que experimenta. Es el estudio de la forma externa del cuerpo humano.

La morfología en enfermería es el estudio de la forma externa del cuerpo humano

**TERMINOLOGÍA MORFOLÓGICA:** Es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo.

La mayoría de estos términos derivan del griego y el latín y en general indican la semejanza o relación de las estructuras con algún objeto o fenómeno, o sus relaciones espaciales.

Las estructuras del organismo recibían diversas denominaciones antiguamente, según los criterios de los especialistas de cada país, lo que dio como resultado una gran cantidad de términos sinónimos que provocaban confusión.

Las estructuras corporales son las partes anatómicas del cuerpo, tales como el cerebro, los órganos, los huesos, los ligamentos, los músculos y los tendones

Por tal motivo, fue necesario aunar criterios de los morfólogos de varios países para llegar a un acuerdo internacional en este aspecto y elaborar la nómina morfológica, que requiere un continuo perfeccionamiento, si se tienen en cuenta los avances de la ciencia y la experiencia adquirida en el transcurso de los años.

La terminología morfológica da origen a una parte de los términos usados en las ciencias médicas, por lo que su conocimiento es indispensable para facilitar la comprensión e interrelación de la literatura médica universal.

Además, comprende una serie de términos de orientación que permiten precisar la posición de los distintos órganos y partes del cuerpo.

# Posición anatómica

El examen físico de una persona puede hacerse en distintas posiciones, aunque generalmente el individuo se encuentra acostado sobre la cama (posición de decúbito),

Pero siempre, para designar cualquier parte del cuerpo, se presupone a la persona en posición anatómica.

En la posición anatómica se considera al cuerpo humano en posición vertical o de pie, frente a nosotros, con la mirada fija en el horizonte; los miembros inferiores juntos con los pies paralelos, mientras que los miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo, con las palmas de las manos orientadas hacia delante (fig. 1.1)

Supino



Prono

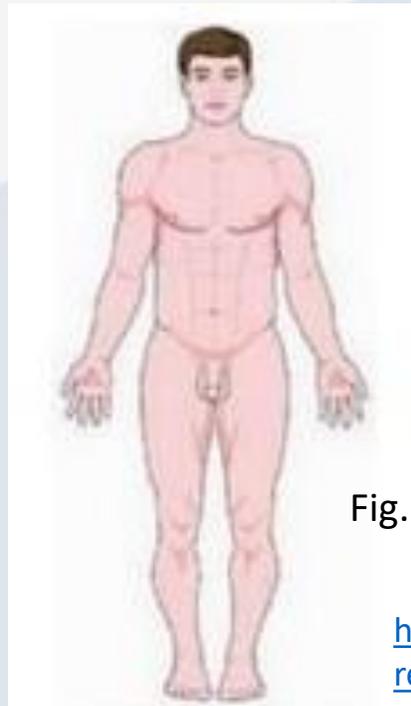


Fig. 1.1. Posición anatómica

<https://nuevaescuelamexicana.sep.gob.mx/detalle-recurso/6343/#:~:text=Se%20explica%20el%20eje%20corporal,trabajar%20para%20mantener%20el%20equilibrio.>

# Ejes del cuerpo humano

Los ejes del cuerpo humano son líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo, los cuales se emplean para estudiar la mecánica articular, al suponer que todo cuerpo gira alrededor de un eje

Se explica el eje corporal, aquella línea imaginaria que cruza nuestro cuerpo desde la cabeza hasta los pies, que permite una postura correcta al caminar,

## EJES:

- **Anteroposterior:** se dirige de delante hacia atrás y es perpendicular al plano frontal.

- **Vertical o longitudinal:** se dirige de arriba hacia abajo y es perpendicular al plano horizontal.

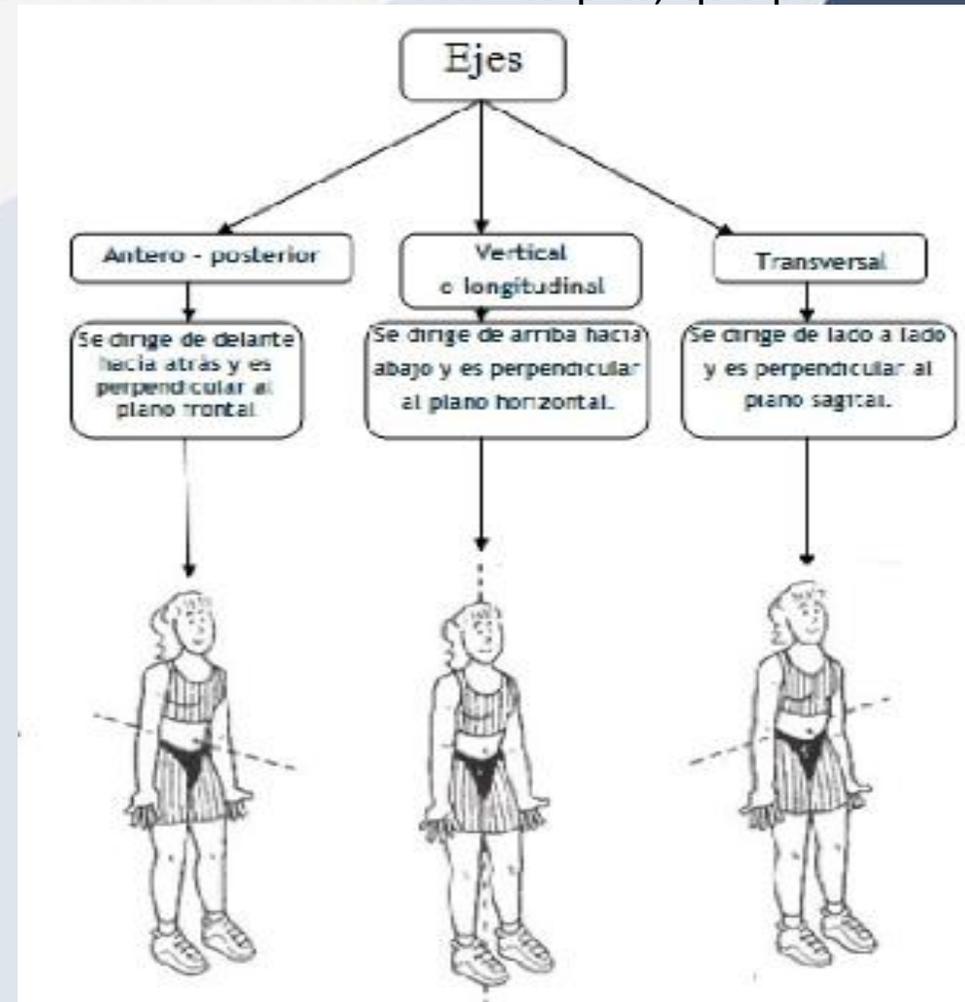
- **Transversal:** se dirige de lado a lado y es perpendicular al plano sagital.

Los ejes fundamentales del cuerpo humano son 3, se caracterizan porque son perpendiculares entre sí y reciben nombres relacionados con alguna estructura

El eje sagital

El eje coronal o frontal

El vertical



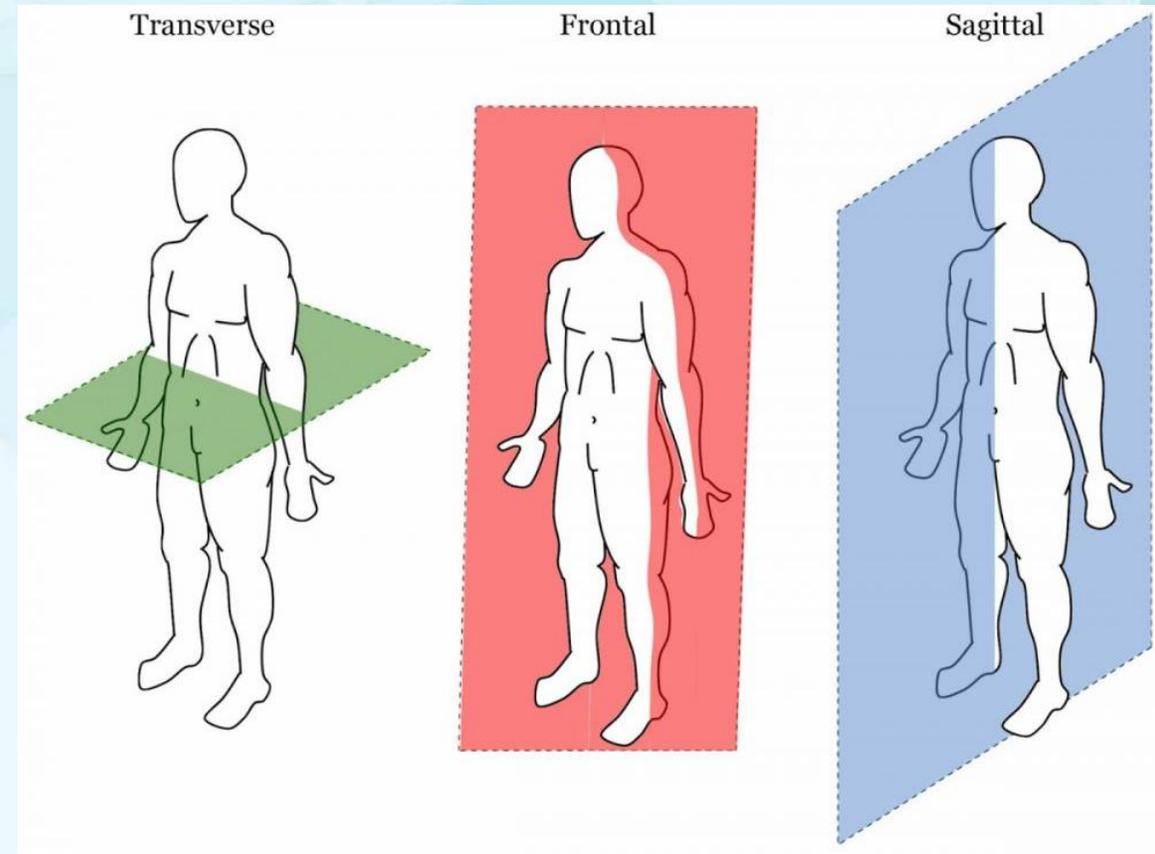
De forma específica podemos decir que un plano es una línea imaginaria que tomamos como referencia para dividir al cuerpo en secciones y así comprender mejor su estructura. Por otro lado, un eje es una línea recta a través de la cual gira una articulación.

# Planos del cuerpo humano

Los planos del cuerpo humano son superficies imaginarias que cortan al cuerpo y se utilizan para estudiar las estructuras situadas en un mismo nivel.

Los planos fundamentales del cuerpo humano son 3 y se caracterizan, al igual que los ejes, porque son perpendiculares entre sí y adoptan nombres relacionados con determinadas estructuras; pero tienen la particularidad que cada uno de ellos divide al cuerpo en 2 partes

El plano sagital es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagital del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes: derecha e izquierda. Si este plano pasa por el medio del cuerpo y lo divide en 2 mitades simétricas, es denominado plano medio



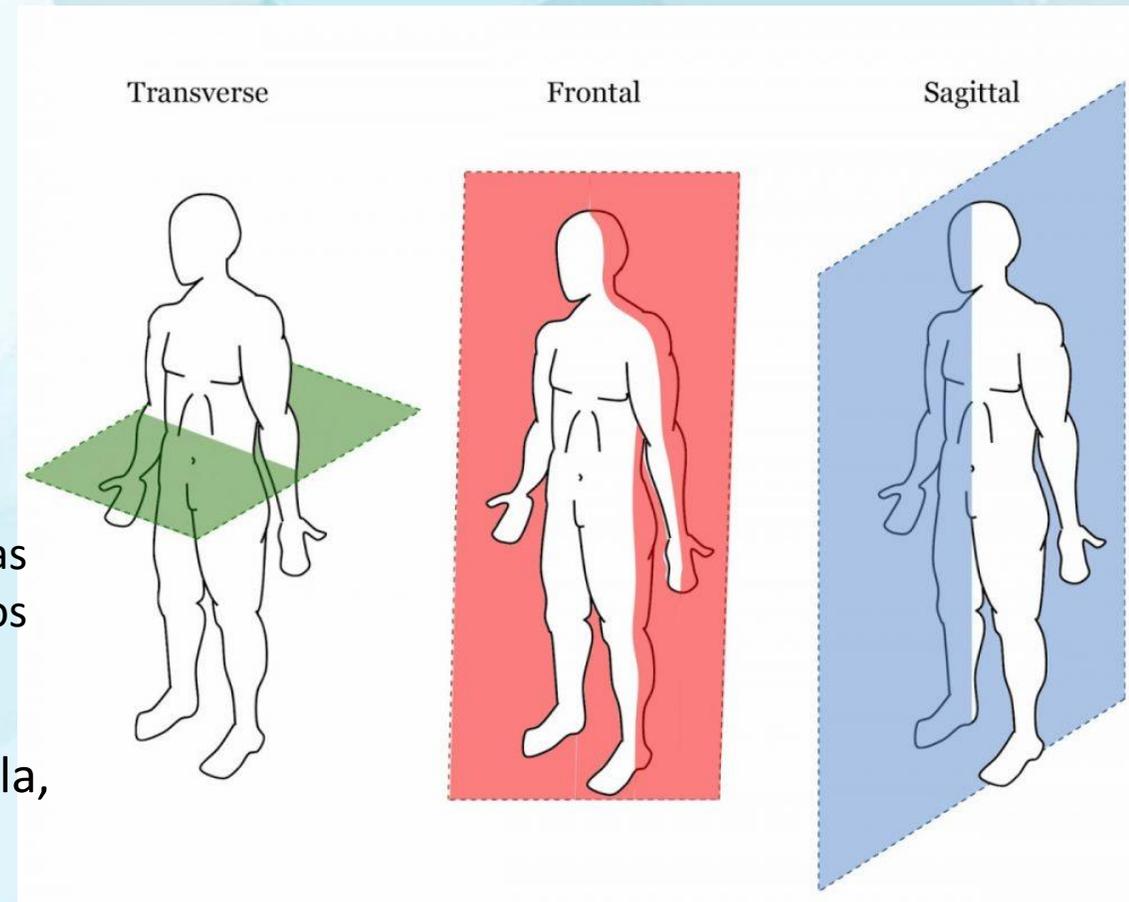
El plano coronal o frontal es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura coronal del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes: anterior y posterior.

El plano horizontal o transverso es paralelo al suelo o al horizonte y divide el cuerpo en 2 partes: superior e inferior.

## ***Términos generales***

Los términos generales indican la situación y dirección de las distintas partes del cuerpo humano y para el estudio morfológico son necesarios tener en cuenta los ejes y planos.

Por ejemplo: el ombligo es superior en relación con la rodilla, pero es inferior en relación con la nariz

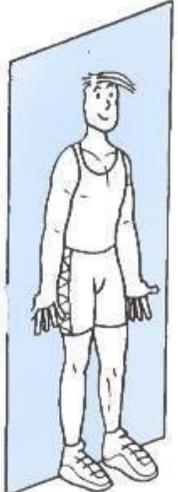
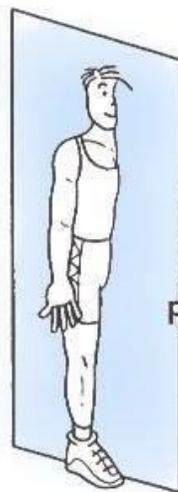


Los términos generales del cuerpo humano más importantes son los siguientes:

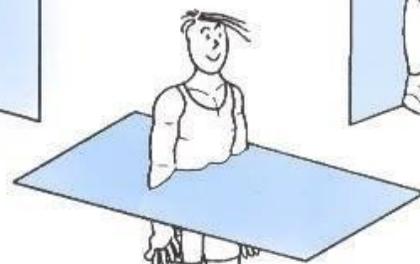
- ❑ Términos relativos al plano horizontal: superior e inferior.
- ❑ Términos relativos al plano coronal o frontal: anterior y posterior.
- ❑ Términos relativos al plano sagital: derecho e izquierdo.
- ❑ Términos relativos al plano medio: medio o mediano (coincide con el plano medio), lateral (alejado del plano medio) medial(cercano al plano medio) e intermedio (entre 2 puntos, lateral y medial)

plano sagital

plano frontal

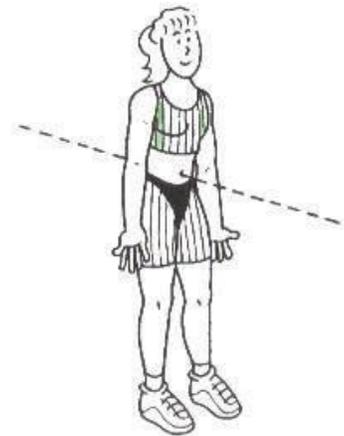
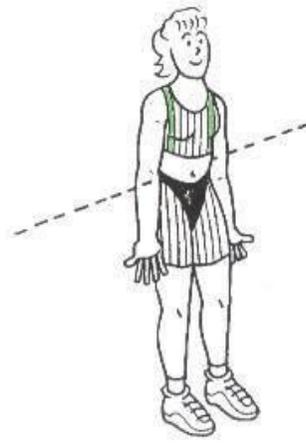


plano transversal



eje transversal

eje anteroposterior



eje vertical o longitudinal

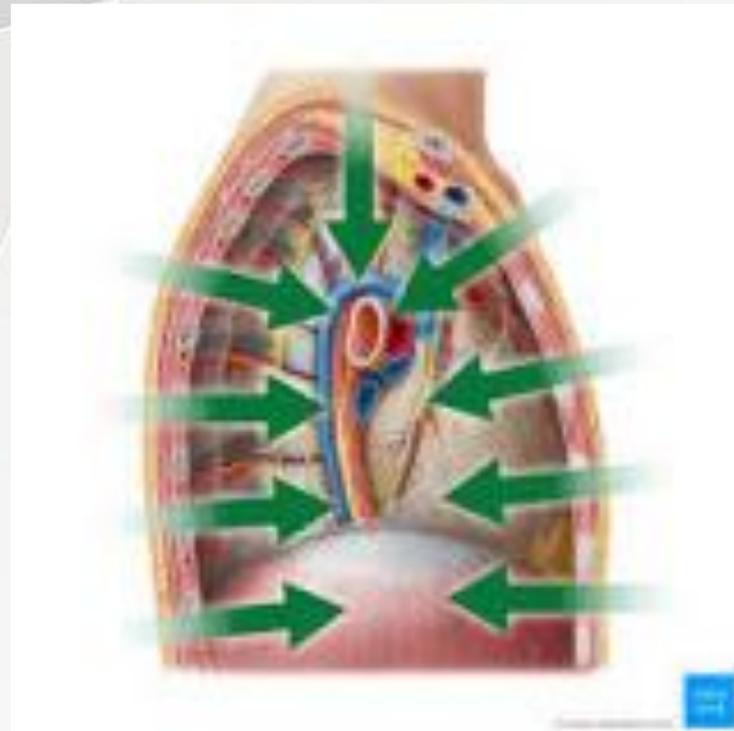


Los términos generales del cuerpo humano más importantes son los siguientes:

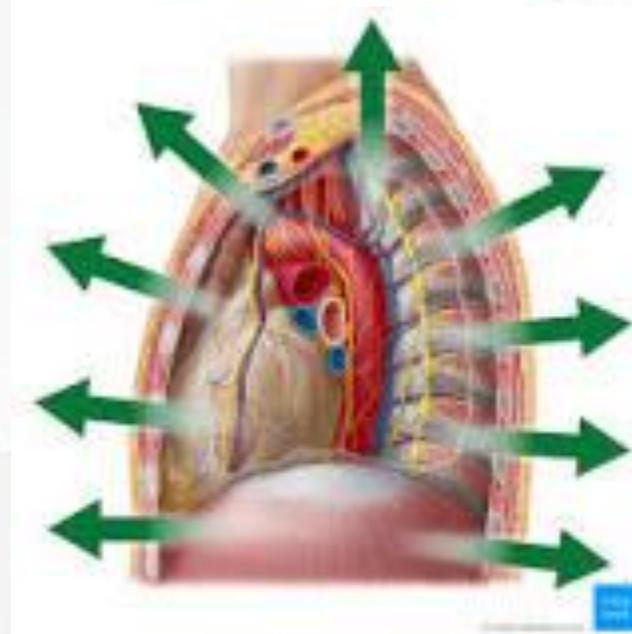
- ❑ Términos relativos al plano horizontal: superior e inferior.
- ❑ Términos relativos al plano coronal o frontal: anterior y posterior.
- ❑ Términos relativos al plano sagital: derecho e izquierdo.
- ❑ Términos relativos al plano medio: medio o mediano (coincide con el plano medio), lateral (alejado del plano medio) medial(cercano al plano medio) e intermedio (entre 2 puntos, lateral y medial)



>Los términos externo e interno se usan con preferencia para determinar las estructuras situadas en las paredes de las cavidades corporales o de los órganos huecos



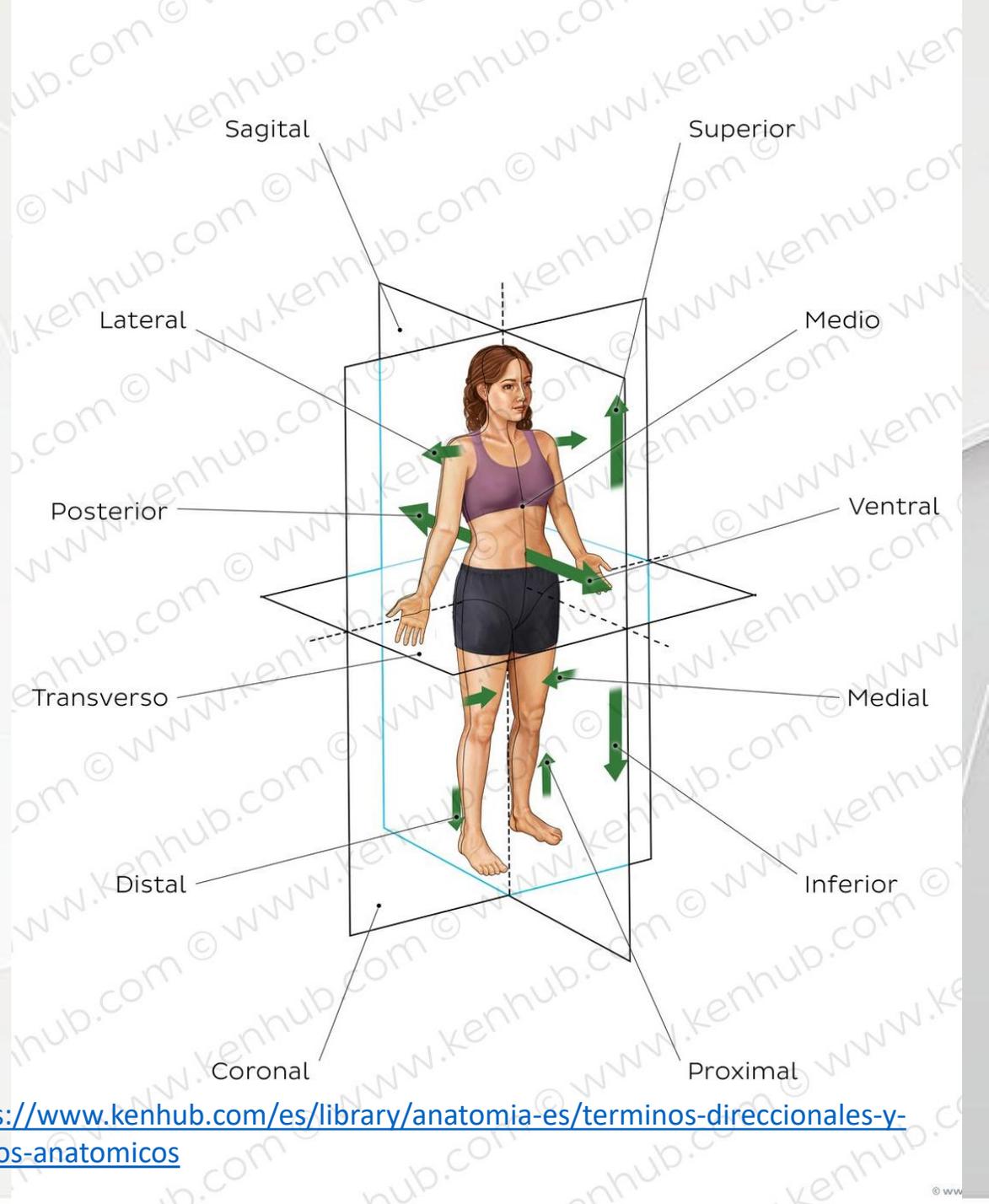
>Los términos superficial y profundo se emplean para indicar con precisión las estructuras situadas en el espesor de los órganos macizos



# ***Términos relativos a los miembros***

Los términos relativos a los miembros que más se utilizan son los siguientes:

- ❑ Términos relativos al punto de fijación de los miembros con el tronco: proximal y distal.
- ❑ Términos relativos a los huesos del antebrazo: radial (lateral) y ulnar (medial).
- ❑ Términos relativos a los huesos de la pierna: fibular (lateral) y tibial (medial).
- ❑ Términos relativos a la mano: palmar (anterior) y dorsal (posterior).
- ❑ Términos relativos al pie: plantar (inferior) y dorsal (superior).

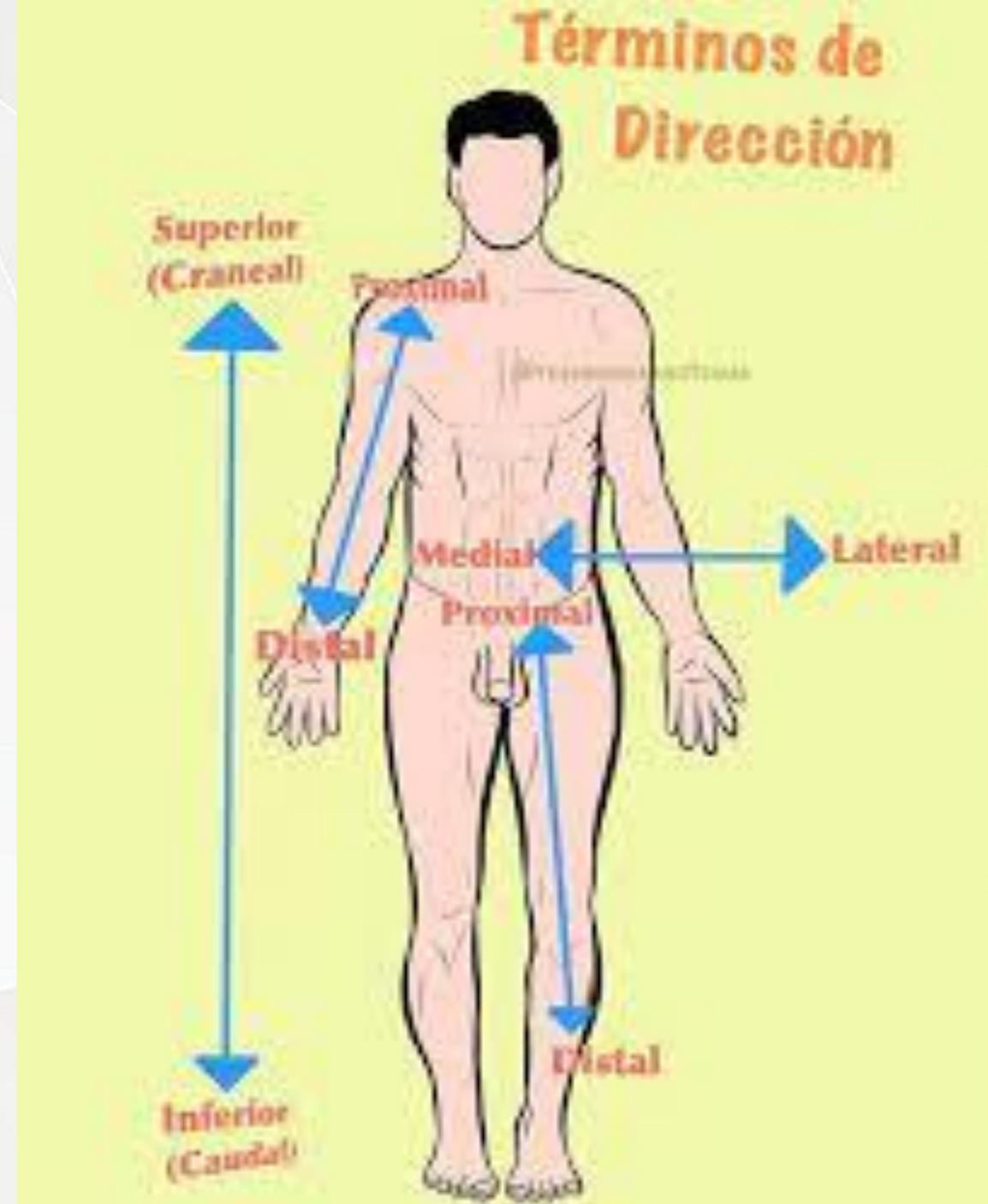


<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/terminos-direccionales-y-planos-anatomicos>

# *Términos de la Anatomía Comparada y Embriología*

En la Anatomía Comparada y la Embriología se usan algunos términos diferentes a los empleados en la Anatomía Humana, porque existen animales como los cuadrúpedos que adoptan otra posición y lo mismo ocurre con el embrión situado en la cavidad uterina.

Los términos que más se utilizan en estas ramas científicas son los siguientes: craneal (superior), caudal (inferior), ventral (anterior), dorsal (posterior) y rostral (relativo al rostro o región ventral del cráneo).



# Orientación en el cuerpo humano

Para orientarse en el cuerpo humano con el objetivo de determinar la situación de los órganos y las estructuras que lo componen, es conveniente aplicar un sistema de operaciones que se resumen en los pasos siguientes:

¿Qué es un órgano impar?

Dicho de un órgano: Que no corresponde simétricamente a otro igual.

¿Qué es un órgano par?

Entendemos por pares, aquellos órganos que tenemos por duplicado, como los pulmones, riñones, ojos u ovarios

>Determinar la región del cuerpo donde se encuentra el órgano o estructura a estudiar y los términos principales de orientación que se van a utilizar.

>Si es un órgano o estructura impar se debe precisar si está en el plano medio de la región correspondiente y luego determinar si se halla hacia la parte anterior o posterior, superior o inferior, o en el centro de dicha región.

>Si es un órgano impar, pero no está situado en el plano medio, se utilizan los términos derecho e izquierdo. Si es un órgano par no se utiliza el término medio, pueden emplearse 3 posibilidades, anterior o posterior, superior o inferior y lateral o medial