



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Guillermina Rosales Sánchez

Nombre del tema: Planos Anatómicos del Cuerpo Humano

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Roxana López Cruz

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ro

INTRODUCCION

Los planos anatómicos son superficies planas imaginarias que atraviesan el cuerpo en diferentes direcciones, utilizadas para describir la posición y orientación de las estructuras anatómicas. Son fundamentales para la descripción del cuerpo, la medicina y la anatomía. Estos planos ayudan a entender la disposición de los órganos y tejidos, facilitando la comunicación precisa entre profesionales de la salud y la comprensión de la anatomía por parte de estudiantes y pacientes.

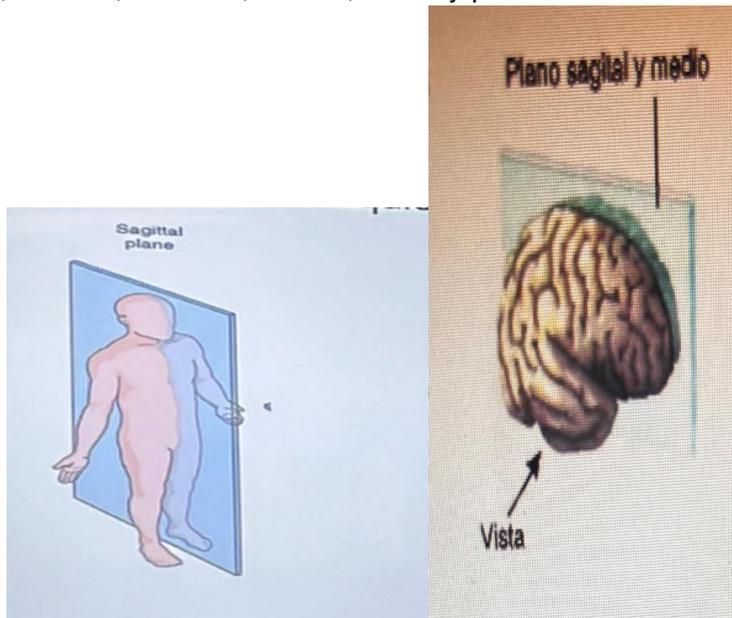
Hay tres planos del cuerpo: Plano coronal (frontal): separa la parte frontal (anterior) y la posterior (posterior) del cuerpo. Plano sagital (longitudinal): separa los lados izquierdo y derecho del cuerpo. Plano transversal (axial): separa las mitades superior e inferior del cuerpo.

Planos Anatómicos del Cuerpo Humano

La función de los planos anatómicos es servir como referencia espacial para facilitar la descripción y la ubicación de los órganos y estructuras corporales.



plano sagital: En anatomía el plano medial se refiere a la línea que pasa en dirección vertical por la sutura sagital del cráneo para fragmentar al cuerpo en el lado derecho y en el izquierdo. Debido a que es el único de los planos que se relaciona con el eje transversal, al observar el cuerpo desde el lado derecho o el izquierdo, podemos visualizar adecuadamente el movimiento de flexión y el movimiento de extensión de la zona cervical, codo, hombro, columna, cadera, rodilla y pie.



Orientación: El plano sagital va de la parte anterior del cuerpo a la posterior y es paralelo a su eje mayor.

División: Divide el cuerpo en dos secciones, una izquierda y otra derecha.

Planos sagitales: Existen múltiples planos sagitales, no solo el plano sagital medio.

Relación con la línea media: Cualquier estructura más cercana al plano sagital medio se considera medial a otra más lejana.

Movimientos: El plano sagital es relevante para movimientos como flexión y extensión de extremidades.

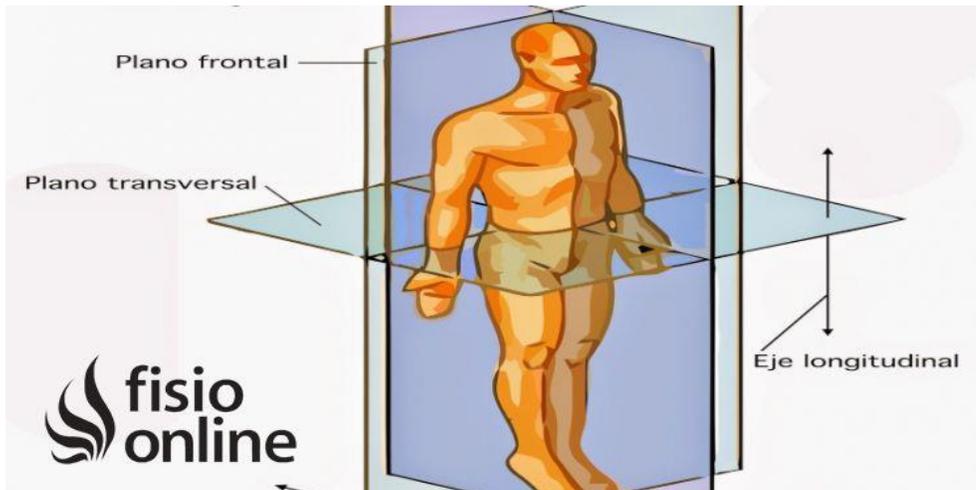
Plano sagital es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagital del cráneo, divide el cuerpo humano en dos partes: derecha e izquierda. Si este plano pasa por el medio del cuerpo y lo divide en 2 mitades simétricas, es denominado plano medio.



Plano Transversal

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

En anatomía, los planos transversos, transversales o axiales son aquellos planos que son perpendiculares al eje longitudinal de una estructura.



El plano transversal en anatomía:

División del cuerpo:

Divide el cuerpo en una porción superior (arriba) y una porción inferior (abajo).

Movimientos:

Es el plano en el que se producen los movimientos de rotación interna y rotación externa.

Eje transversal:

El eje transversal es perpendicular al plano sagital y se dirige de lado a lado.

Planos relacionados:

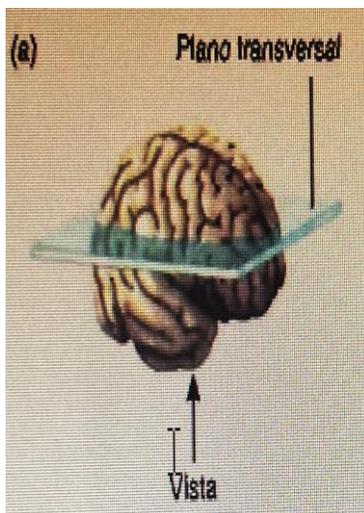
Se considera perpendicular al plano sagital y al plano coronal.

Uso en ultrasonido:

En ultrasonido, el plano transversal se obtiene colocando el transductor perpendicular al eje mayor del cuerpo.

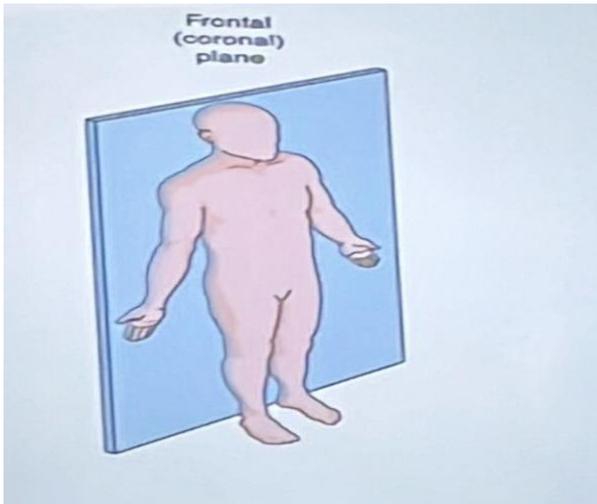
Transverso

El plano o corte transverso es un plano horizontal. Este divide al cuerpo en porciones superior (arriba) e inferior (abajo). En anatomía, son también muy usados para estudiar la configuración interna de las diferentes estructuras.



Plano frontal o coronal

El plano frontal, también conocido como plano coronal, es un plano anatómico que divide el cuerpo en secciones anterior (delantera) y posterior (trasera). Es perpendicular al plano sagital y al plano transversal.



El plano frontal o coronal:

Divide el cuerpo: En una mitad anterior (vientre) y una mitad posterior (espalda).

Es perpendicular: A los planos sagital y transversal.

Es vertical: Corriendo de izquierda a derecha.

Se utiliza para: Describir la posición de estructuras corporales, como los ojos que están delante de las orejas y la columna vertebral detrás del abdomen.

En anatomía humana, los planos frontales o planos coronales son cualquier plano vertical que divide el cuerpo en posición anatómica en secciones ventral y dorsal (barriga y espalda). Forman ángulo recto con los planos sagitales.

Generalmente, el movimiento en el plano frontal se refiere a movimientos de lado a lado y de arriba a abajo, como saltos de tijera, pasos laterales, elevaciones laterales, press militar y dominadas con agarre ancho.



BIBLIOGRAFIA

Drake, R. L., Vogl, A. W., & Mitchell, A. W. M. (2015). Gray. Anatomía para estudiantes (4ª ed.). Philadelphia, PA: Churchill Livingstone.

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2014). Anatomía con orientación clínica. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.

<https://www.physiotutors.com/es/wiki/anatomy-planes-axes/>

Principios de Anatomía_Fisiología_Tortora_Derrickson

Guyton_y_Hall_Tratado_de_Fisiologia_13ª_Ed.

Anatomia.Humana. Latarjet.T1

Anatomía Humana_Tomo 2

Morfología y Función

<https://es.scribd.com/document/667088709/Planos-anatomicos>

<https://www.fisioterapia-online.com/glosario/plano-sagital-o-medial>