



Universidad Del Sureste



Materia: Morfología

Docente: Lizbeth Anahi Ruiz Cordova

Alumno:Luis Diego Meza Alvarado

Licenciatura: Medicina Humana

Grado y grupo: 1-D

# Índice

- Plano anatómico
- Posición anatómica
- Ejes
- Movimiento y dirección
- Regiones anatómicas cuadrantes
- Áreas precordiales

# Introducción

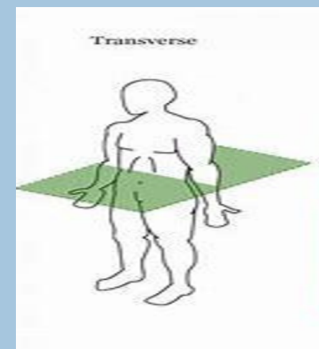
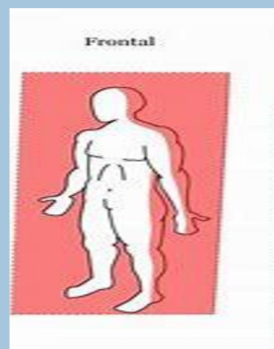
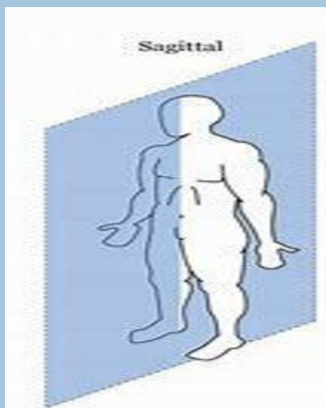
**Pudimos observar que la morfología se encarga de analizar y estudiar cómo se construyen las palabras. Tenemos que entender, para esto, qué es una palabra. Desde el punto de vista morfológico, una palabra es una unidad lingüística con significado que puede existir de manera independiente.**

# Planos anatomicos

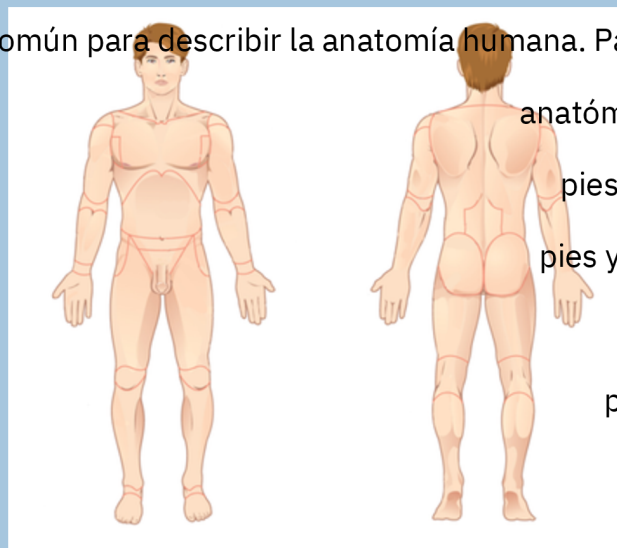
Los planos anatómicos son secciones imaginarias que se utilizan para dividir el cuerpo humano en diferentes partes y facilitar su estudio. Los principales planos anatómicos son:

1. **Plano sagital:** Divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda. Puede ser medio sagital (dividir el cuerpo en dos partes iguales) o parasagital (dividir el cuerpo en dos partes desiguales).
2. **Plano frontal o coronal:** Divide el cuerpo en dos partes, anterior y posterior.
3. **Plano horizontal o transversal:** Divide el cuerpo en dos partes, superior e inferior.

Estos planos se utilizan para describir la ubicación de las estructuras anatómicas y para guiar procedimientos quirúrgicos o de diagnóstico. También se utilizan para crear imágenes en técnicas de visualización como la resonancia magnética (RM) o la tomografía computarizada (TC).



referencia estándar utilizada para describir la ubicación de las estructuras corporales en relación con el cuerpo humano. Esto ayuda en la orientación espacial que proporciona un marco de referencia común para describir la ubicación de las estructuras corporales en el espacio tridimensional. También permite describir con precisión la ubicación de lesiones, tumores, fracturas, entre otros, lo que es esencial para diagnósticos y tratamientos médicos. Esta posición facilita la comunicación entre profesionales de la salud, investigadores y estudiantes l proporcionar un lenguaje común para describir la anatomía humana. Para lograr hacer la posición



los lados del

anatómica es postura erecta y los pies a la misma longitud de los pies y se los brazos se colocan a cuerpo con las palmas hacia adelante y los dedos extendidos.

Al seguir los pasos y

consideración, se puede establecer una posición anatómicas precisa y reproducible, lo que es fundamental para la descripción y el estudio de la anatomía humana.

Falta aun explicar lo que son ejes de los planos anatómicos, los ejes son líneas imaginarias que se utilizan como referencia para describir la ubicación de las

estructuras corporales en relación con el cuerpo humano. A continuación, te presento los ejes de los planos anatómicos.

Estos son los ejes;

Del plano sagital se puede observar está el eje vertical que es la línea que divide el cuerpo en dos mitades, derecha e izquierda. También está el eje horizontal que es la línea que divide el cuerpo en dos partes, superior e inferior. El plano frontal tiene el eje anteroposterior que tiene una línea que divide el cuerpo en dos partes, anterior y posterior. Está el eje laterolateral que divide una línea entre el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda. Por último, está el plano transversal que contiene el eje anteroposterior que es una línea que divide el cuerpo en dos partes, anterior y posterior, también está el eje laterolateral que es una línea que divide el cuerpo en dos partes, derecha y izquierda. Por último, se construye el eje superior inferior la línea que divide el cuerpo en dos partes, superior e inferior. Es importante destacar que estos ejes son líneas imaginarias y no corresponden a estructuras corporales reales. Sin embargo, son fundamentales para la descripción precisa de la ubicación de las estructuras corporales y para la realización de procedimientos médicos y quirúrgicos.

A continuación, te presento algunos términos de movimiento y dirección anatómica;

- Flexión: Movimiento que reduce el Angulo entre dos huesos.
- Extensión: Movimiento que aumenta el Angulo entre dos huesos
- Abducción: Movimiento que aleja una extremidad al plano medio del cuerpo
- Rotación: Movimiento circular alrededor de un eje longitudinal
- Circunducción: Movimiento circular que combinan flexión, extensión, abducción y aducción.

Ahora explicare lo tipos de direcciones;

- Proximal: Dirección hacia el troco del cuerpo
- Distal: Dirección hacia las extremidades
- Medial: Dirección hacia el plano medio del cuerpo
- Lateral: Dirección hacia los lados del cuerpo
- Anterior: Dirección hacia el frente del cuerpo
- Posterior: Dirección hacia la espalda del cuerpo
- Superior: Dirección hacia la parte superior del cuerpo
- Inferior: Dirección hacia la parte inferior del cuerpo

Es importante recordar que estos términos se utilizan para describir movimientos y direcciones en relación con el cuerpo humano, y son fundamentales para la anatomía, la medicina y fisioterapia.

Por último explicare las áreas precordiales, los áreas precordiales son regiones del tórax que se encuentran delante del corazón y los pulmones, estas áreas son importantes en la anatomía por qué contienen estructuras vitales como el esternón, las costillas, los músculos pectorales y los vasos sanguíneos. El abdomen esta construida por 9 partes;

- Hipocondrio derecho y izquierdo: las regiones superiores del abdomen, debajo de las costillas.
- Epigastrio: La región central del abdomen, debajo del esternón.
- Mesogastrio: la región media del abdomen, entre el epigastrio y el hipogastrio.
- Hipogastrio: la región inferior del abdomen, debajo del ombligo.
- Fosa iliaca derecha e izquierda: Las regiones laterales del abdomen, debajo de las costillas y encima de la pelvis.
- Fosa lumbar derecha e izquierda: Las regiones laterales del abdomen debajo de las costillas y encima de la pelvis.
- Región umbilical: la región alrededor del ombligo.
- Región suprapúbica: La región debajo del ombligo y encima de la sínfisis del pubis.

Es importante destacar que estas partes del abdomen son importantes en la medicina por que pueden ser indicativas de problemas en los órganos internos, como el estómago, el intestino, el hígado, la vesícula biliar, el páncreas, los riñones, entre otros.



# Conclusión

**En conclusión, los planos anatómicos son una herramienta fundamental para entender y describir la estructura del cuerpo humano. En términos más sencillos, son como "cortes" imaginarios que se hacen en el cuerpo para visualizar sus diferentes partes y cómo se relacionan entre sí.**

**Estos "cortes" se pueden hacer en tres direcciones principales:**

- De lado a lado plano sagital: como si cortaras una manzana por la mitad**
- De adelante hacia atrás plano frontal como si cortaras una manzana en rodajas**
- De arriba hacia abajo plano horizontal: como si cortaras una manzana en cubos**

**Esto nos ayuda a ubicar y describir con precisión las diferentes estructuras del cuerpo, como órganos, huesos, músculos, etc. y cómo se relacionan entre sí.**

# Bibliografía

[Planos anatómicos – Anatomía Humana \(home.blog\)](#)

[www.lifeder.com/planimetria-anatomica/](http://www.lifeder.com/planimetria-anatomica/)