

**Universidad Del Sureste**



**“Terminología morfológica”**

**Alumna: Ana Belén Gómez Álvarez**

**Maestro: Felipe Antonio Morales Hernández**

**Materia: Morfología**

**Lic. En enfermería**

**Grado y grupo: 3 “B”**

**Lugar y fecha: Comitán de Domínguez Chiapas,  
Mayo de 2023.**

# Terminología morfológica

## Importancia de la terminología morfológica

La terminología morfológica

Es

El conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo.

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.

La terminología morfológica da origen a una parte de los términos usados en las ciencias médicas.

## Posición anatómica

El examen físico de una persona puede hacerse en distintas posiciones

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

## 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.

En general

Se utilizan los términos longitudinal y transversal, cuando los ejes son paralelos y perpendiculares a la longitud del cuerpo.

Los ejes fundamentales del cuerpo humano son

-El eje sagital  
-El eje coronal o frontal  
-El eje vertical

## 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.

Se emplean los términos

Longitudinal y transversal

Cuando

Los planos son paralelos y perpendiculares a la longitud del cuerpo o parte de este (cualquier estructura u órgano), respectivamente.

Los planos fundamentales del cuerpo humano son 3

El plano sagital  
El plano coronal o frontal  
El plano horizontal

## Términos generales

Los términos generales indican la situación y dirección de las distintas partes del cuerpo humano

Son

Necesarios para determinar la orientación en el estudio morfológico.

Los términos generales del cuerpo humano más importantes son:

- 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.

## Términos relativos a los miembros

Los términos relativos a los miembros que más se utilizan

Son

- 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).

# Terminología morfológica

## 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 son

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:

- Determinar la región del cuerpo donde se encuentra el órgano o estructura a estudiar.

- 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 par no se utiliza el término medio, pueden emplearse 3 posibilidades, anterior o posterior, superior o inferior y lateral o medial.

## Elementos básicos de Citología: Concepto y niveles de organización de la materia

Una interpretación simplista es considerar la materia como todo aquello que se ve y palpa.

Es decir

Todo objeto que puede ser captado por los órganos de los sentidos.

Según la filosofía materialista dialéctica

La materia tiene un carácter primario, es la realidad objetiva, en constante movimiento, que existe en el espacio y en el tiempo.

Por lo tanto

La materia es indestructible, eterna e infinita y está en constante movimiento.

## Concepto y composición química del protoplasma

El protoplasma es un término general que ha sido utilizado para nombrar el contenido de las células

El protoplasma es

Un sistema disperso heterogéneo, en estado coloidal

Porque

Las macromoléculas (proteínas, ácidos nucleicos y polisacáridos) que forman parte del protoplasma, se encuentran dispersas en el líquido intracelular

Los componentes químicos del protoplasma

Se clasifican en

inorgánicos y orgánicos

## Propiedades fisiológicas del protoplasma

El protoplasma posee 3 propiedades fisiológicas básicas, las cuales agrupan otras propiedades.

Estas propiedades fisiológicas básicas son

Irritabilidad, el metabolismo y la reproducción.

La irritabilidad

Es la capacidad del protoplasma de responder a un estímulo

El metabolismo

Es el proceso fundamental que caracteriza la vida y que comprende todas las reacciones químicas que tienen lugar en una célula.

La reproducción

Es la formación de nuevas células semejantes a la original.

## La teoría celular

La teoría celular fue el resultado de muchas investigaciones realizadas durante el siglo XIX por numerosos científicos

Entre los que se destacaron

Purkinje, Schwan y Virchow

Esta teoría demostró

- La semejanza de todas las células (vegetales y animales) en determinados aspectos fundamentales de su estructura, composición química y actividades metabólicas.

-El origen de cada célula, por división de otra.

- La formación y el funcionamiento de los organismos pluricelulares.