



**Alumno: Víctor Alexis Vázquez  
Mazariegos**

**Parcial: 1**

**Materia: Morfología**

**Docente: Luz Elena Cervantes Monroy**

**Licenciatura en nutrición**

**Primer cuatrimestre**

# BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

## ANATOMÍA

La anatomía considera la organización del cuerpo humano en función de sus partes o segmentos principales. La anatomía es la ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, es decir, forma, topografía, ubicación, disposición y la relación entre sí de los órganos que las componen.



## TIPOS DE ANATOMÍA

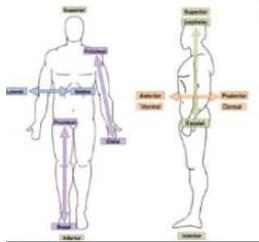
- Macroscópica - Microscópica - Patológica
- Quirúrgica
- Comparada - Aplicada
- Imagenológica



## POSICIÓN ANATÓMICA

La posición anatómica se refiere a la posición del cuerpo con el individuo de pie, con:

- La cabeza, la mirada (ojos) y los dedos de los pies dirigidos hacia delante.
- Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia delante.
- Los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos.



## PLANOS ANATÓMICOS

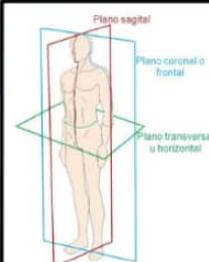
Los planos anatómicos son líneas imaginarias que delimitan (no dividen) al cuerpo, atravesándolo en posición anatómica. Se le asignan nombre de acuerdo al sitio anatómico, región, órgano que es delimitado, son importantes para la clínica, cirugía y disección.

## PLANOS ANATÓMICOS

Plano sagital medio: divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda (media y lateral)

Plano frontal o coronal: divide el cuerpo en anterior y posterior (ventral y dorsal)

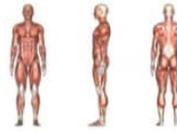
Plano transversal: divide el cuerpo en superior e inferior (cefálico y caudal)



# BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

## TÉRMINOS DE ORIENTACIÓN

Algunos de los términos direccionales más utilizados en anatomía son:  
Craneal o cefálico: que se dirige hacia el cráneo; caudal: que se dirige hacia la cola o el cóccix. Medial: que se dirige hacia el plano medial o la línea media; lateral: que se aleja del plano medial.

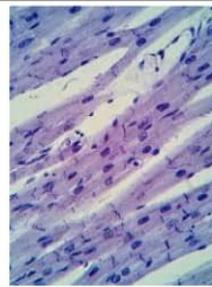


## BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

Histología, es la rama de la anatomía que estudia los tejidos de animales y plantas. estudia la estructura microscópica de distintos tipos celulares y su nivel de organización para constituir los tejidos, los órganos y los sistemas.

## ¿ QUÉ ES UN ESTUDIO HISTOLOGICO?

La observación de la estructura, desarrollo y funciones de tejidos y células vivas normales y sanos . A fin de estudiarlos y comprenderlos, cuenta con dos poderosas herramientas que le permiten observar la microestructura celular y tisular: la microscopía y la técnica histológica.

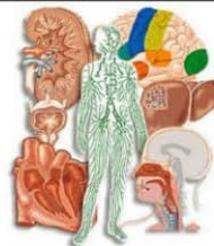


## PREPARACIÓN DE TEJIDO

El tejido se prepara para su observación de acuerdo con el tipo de microscopio que será utilizado. En el caso de la microscopía de campo claro, la técnica más común para preparar las muestras es la técnica histológica ordinaria o de inclusión en parafina.

## INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MORFOLÓGICAS

La integración de las Ciencias Morfológicas ha permitido:  
Reducir el número de horas de docencia directa del estudiante.  
La aplicación de una terminología morfológica única.



## MAPAS MORFOGENÉTICOS EMBRIO HISTOLÓGICOS Y ANATÓMICOS DE LAS ÁREAS PRESUNTIVAS FORMADORES DE ÓRGANOS.

¿Cómo se forman los órganos durante el desarrollo embrionario? Durante el desarrollo embrionario, para formar los diferentes órganos epiteliales (por ejemplo riñón, hígado, sistema vascular, etc.) las células epiteliales se organizan en estructuras tubulares que permiten el intercambio de nutrientes y gases en el organismo.



## Referencias bibliográficas:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (n.d.). MORFOLOGIA GENERAL.

Augusto, H. (n.d.). Los Planos Anatómicos. Repositorio Digital Konrad Lorenz. Retrieved September 21, 2023, from <https://repositorio.konradlorenz.edu.co/handle/001/2572>

Serrano, C. (n.d.). Términos direccionales y planos corporales: Anatomía. Kenhub. Retrieved September 21, 2023, from <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/terminos-direccionales-y-planos-anatomicos>

Iglesias, A. (2008, May 21). ¿Cómo se forman los órganos durante el desarrollo embrionario? Agencia SINC. Retrieved September 21, 2023, from <https://www.agenciasinc.es/Noticias/Como-se-forman-los-organos-durante-el-desarrollo-embionario>

Histology: from its origin to actuality HISTOLOGÍA: DESDE SU ORIGEN HASTA LA ACTUALIDAD. (n.d.). BVS Honduras. Retrieved September 21, 2023, from <http://www.bvs.hn/RCEUCS/pdf/RCEUCS3-1-2016-9.pdf>

Guerrero, R., Rojas, M., & Fortoul, T. I. (n.d.). . AccessMedicina. Retrieved September 21, 2023, from <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1995&sectionid=150299454>

*Técnicas Histológicas. Proceso histológico. Atlas de Histología Vegetal y Animal* . (2023, April 12). Atlas de histología Vegetal y Animal. Retrieved September 21, 2023, from <https://mmegias.webs.uvigo.es/6-tecnicas/1-proceso.php>

