

Morfología general

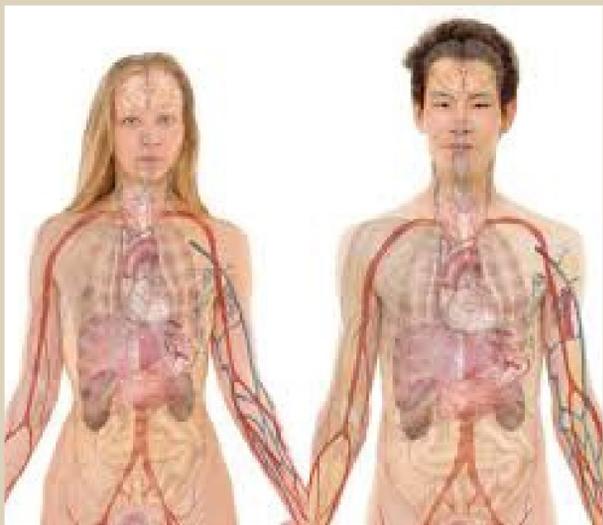
Parcial 1
Super nota

Nombre:Miguel Ángel Espinosa
Sandoval
Maestra:Cervantes Monroy
Luz Elena



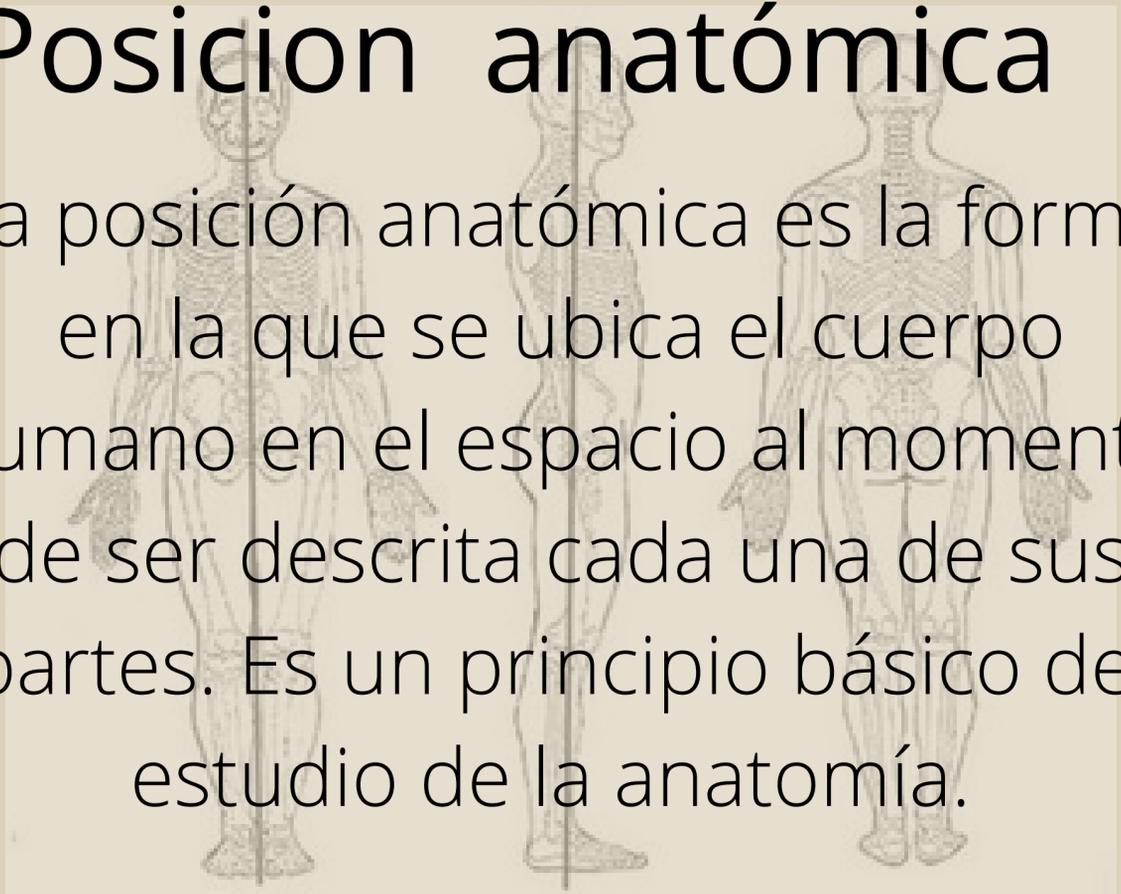
Introducción a la Anatomía

La anatomía, es la ciencia que estudia la estructura del cuerpo humano, que pueden ser observadas macroscópicamente. Proviene del griego anatomé, corte, disección. Que es el estudio de la anatomía mediante la disección o separación artificiosa u otros medios de investigación.



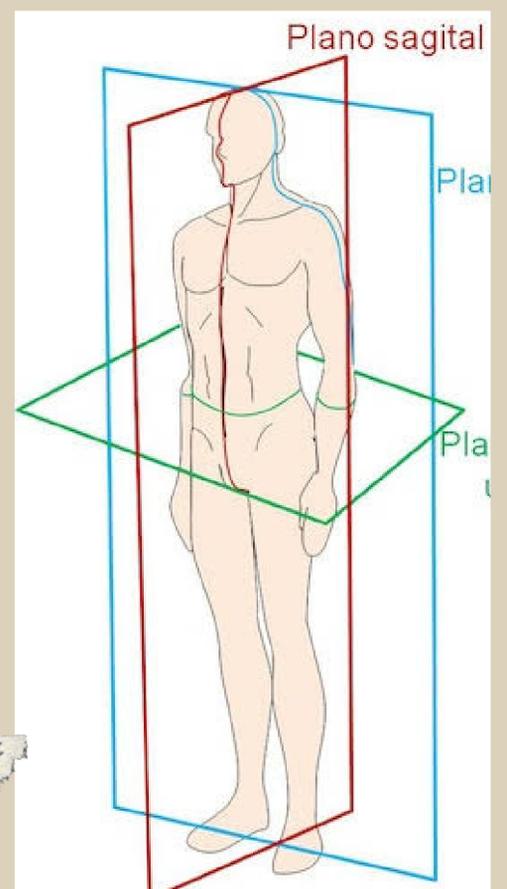
Posición anatómica

La posición anatómica es la forma en la que se ubica el cuerpo humano en el espacio al momento de ser descrita cada una de sus partes. Es un principio básico del estudio de la anatomía.



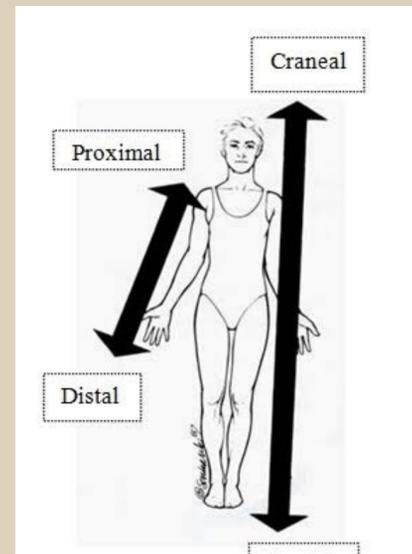
Planos anatómicos

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



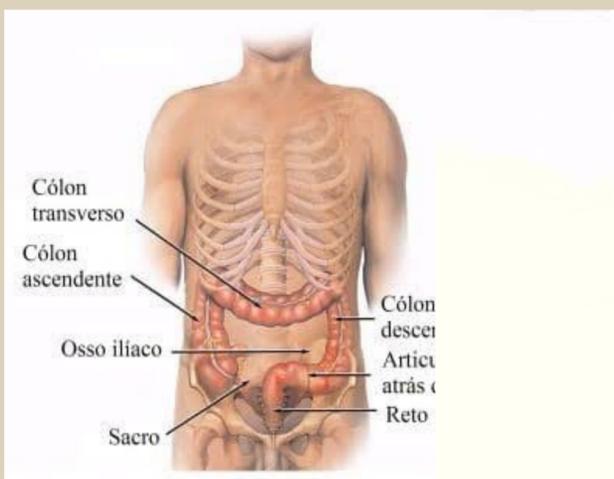
Términos de orientación

Son términos que se utilizan para la ubicación de las estructuras y órganos y están basados en la posición anatómica. Normalmente se habla de una línea media o mediana en donde intersectan los planos frontal y mediosagital.



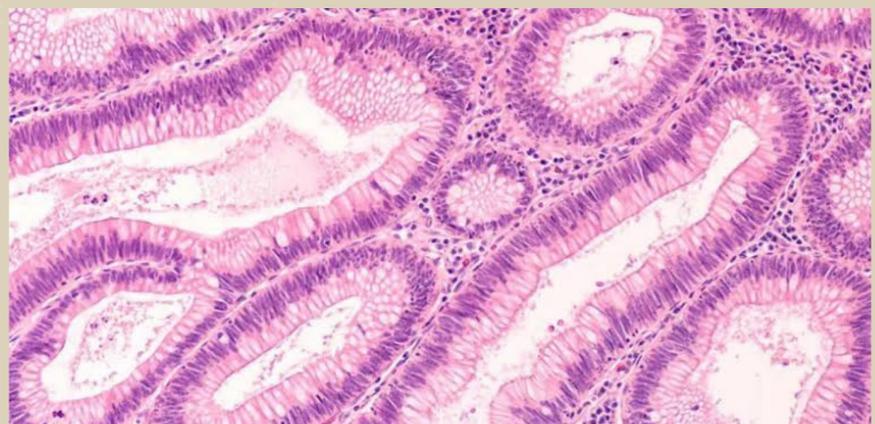
Base morfológica de la histología con terminación clínica

La histología es un campo de la biología y de la medicina dedicado a dilucidar la estructura y función de los tejidos, y los estados mórbidos. Las principales técnicas de histología implican el uso de varias tinciones químicas para estudiar muestras de tejido que van desde organismos unicelulares hasta animales, plantas y hongos, que están optimizadas para objetivos únicos.



Bases histológicas

Histología, es la rama de la anatomía que estudia los tejidos de animales y plantas. Aunque el término anatomía microscópica no es sinónimo, se utilizan indistintamente para referirse al estudio de la estructura microscópica de células, tejidos y órganos o sistemas.



Métodos de estudios histológicos

- Biopsia. La muestra se obtiene de un individuo vivo.
- Necropsia. La muestra se obtiene de un cadáver.
- Biopsia incisional. Se obtiene una sección de la lesión.
- Biopsia excisional. Es extraída la lesión completa.
- Tipos de biopsias.



Preparación de tejido

El objeto de estudio de la histología son los tejidos que le permiten preparar al tejido para su observación a través del microscopio.



Integración de las ciencias básicas morfológicas

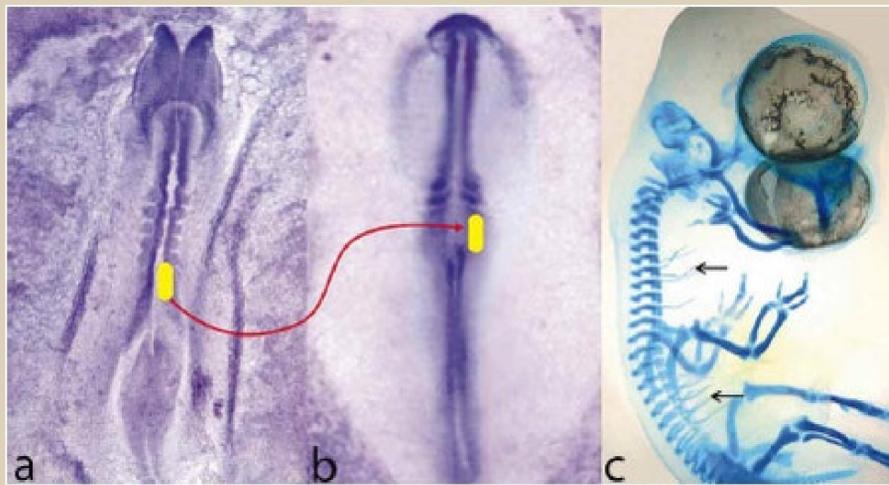
La morfología humana está integrada por diversas disciplinas científicas que estudian la estructura del organismo humano en su aspecto macroscópico, microscópico y del desarrollo.

Observar Describir	Explicar	Transformar Dirigir
Contenidos -Macroscópico -Microscópicos -Desarrollo prenatal normal	Contenidos -Fisiológicos -Metabólicos	Contenidos -Malformaciones congénitas. -Errores congénitos del metabolismo.
Nivel empírico	Nivel teórico	Interrelación teórico-empírico

Fig. Funciones de la Ciencia extrapoladas a la disciplina.

Mapas morfogeneticos

Durante el desarrollo embrionario, las células de muchos tejidos se diferencian de acuerdo con la información de posición que se establece por las gradientes de concentración de morfógenos.



Bibliografía

<https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-1-introduccion-a-la-anatomia-y-fisiologia/>

<https://definicionabc.com/posicion-anatomica/>

<https://repositorio.konradlorenz.edu.co/handle/001/2572>

<https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-2-terminos-anatomicos/>

<https://www.sigmaaldrich.com/MX/es/applications/clinical-testing-and-diagnostics-manufacturing/histology>

<https://www.lamjol.info/index.php/RCEUCS/article/view/7025>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1995§ionid=150299454>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1995§ionid=150299454>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1995§ionid=150299454>

https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022014000100051