



**Nombre de alumno: Alexa Gabriela
Morales Coutiño**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes Monroy**

Nombre del trabajo: Súper notas

Materia: Morfología general

Grado: 1° Cuatrimestre

Grupo: "A"

Introducción a la anatomía

La palabra anatomía proviene del griego **anatome**, que significa **corte, disección**.

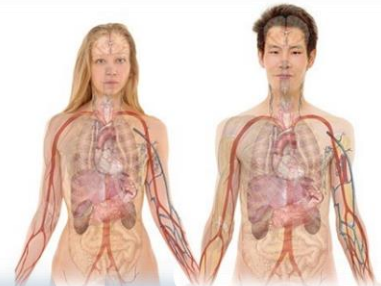
También se estudia la topografía, ubicación, disposición y relación de todas las estructuras del cuerpo humano.

Es la base de la reflexión de todas las patologías y de la amplitud física.



Anatomía topográfica: Estudio del cuerpo humano por regiones, analizando cada una de ellas individualmente, estudiando cada aspecto que lo conforma.

Anatomía sistemática: Estudio del cuerpo humano por aparatos y sistemas.



SUBDIVISIONES

Anatomía descriptiva: Separa el cuerpo en sistemas

Anatomía comparada: Se compara con la anatomía de los animales

Anatomía clínica: Relaciona diagnóstico y tratamiento

Anatomía patológica: Estudia el deterioro de los tejidos, órganos y sistemas

Anatomía funcional o fisiología: Estudia las funciones de los órganos

Anatomía vegetal: Estudio de la estructura interna de las plantas

Anatomía animal o veterinaria: Estudio y descripción de los cuerpos de los animales

Anatomía humana: Estudio y descripción del cuerpo humano

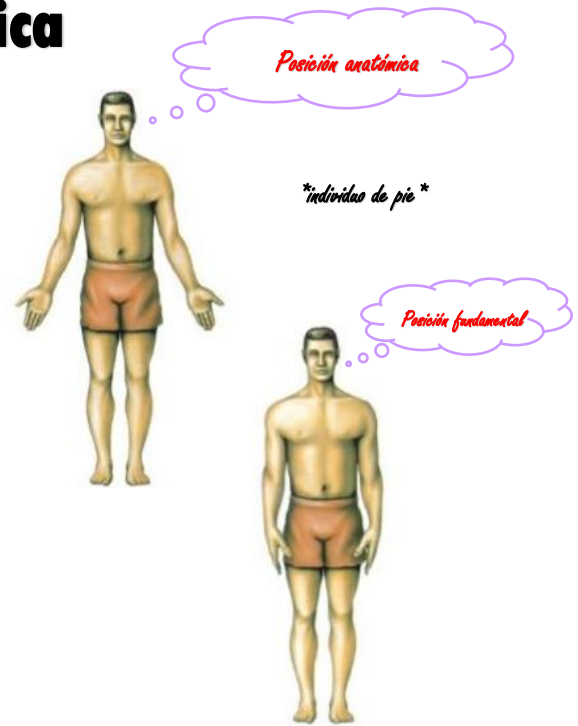


Posición anatómica

Para el movimiento humano se toma un punto de partida, del cual todos los movimientos parten, a esto se le llama **posición anatómica**.

Aquí todas las articulaciones se consideran en **posición neutra**, o de 0 grados sin que algún movimiento allá ocurrido.

Posición fundamental: Diferencia en las manos

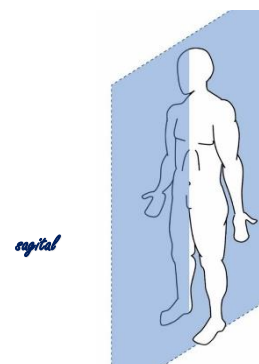
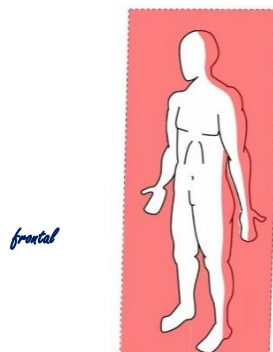
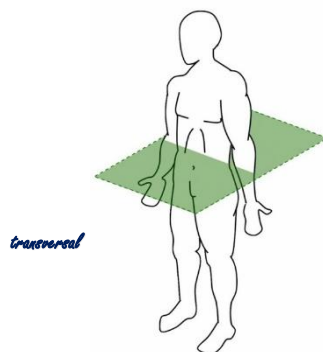


Planos anatómicos

Plano sagital: Va de la parte anterior del cuerpo a la parte posterior y es paralelo a su eje mayor.

Plano coronal: Son paralelos también al eje mayor del cuerpo, pero perpendiculares al plano sagital.

Plano transversal: El plano es perpendicular al plano sagital y coronal.



Términos de orientación

Superior, craneal o cefálico

Hacia la cabeza, la parte superior de la estructura

Inferior, caudal

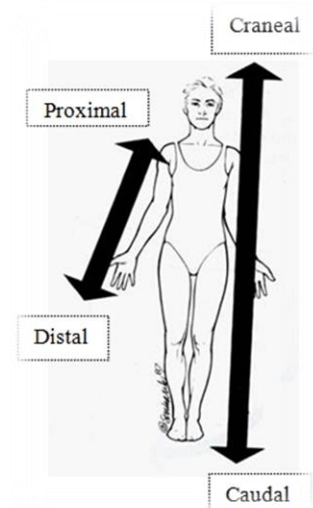
Dirección contraria a la cabeza o a la parte inferior de un punto

Proximal

Lo más cerca de un punto, o la más cerca al punto de origen

Distal

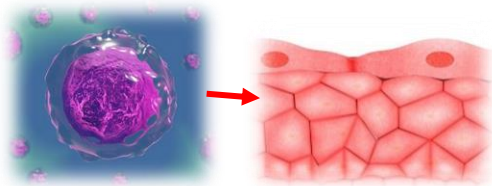
Lo que está más lejos de la raíz, o el punto de inserción



Bases histológicas y métodos de estudios histológicos

Rama de la anatomía que estudia los tejidos de **animales y plantas**

PASIÓN POR EDUCAR



Se utilizan para referirse al estudio de la estructura **microscópica de células, tejidos, órganos o sistemas**

PREPARACIÓN DE TEJIDO

-Obtención de la muestra

-Fijación

-Lavado

-Deshidratación

-Corte

-Tinción

-Montaje

-Etiquetado

Integración de las ciencias básicas morfológicas

Sociales: El carácter social del individuo

Bioquímica: Moleculares de la vida

Embriología: Concepto del desarrollo del individuo

Psicología: Ciencia que estudia la vida psíquica y la psicología

Histología: Microscópico del organismo

Demográfica: Poblaciones humanas, su dimensión, estructura y características generales

Genética: Invasión de sustancia

Ciencias médicas: Funcionamiento científico

PASIÓN POR EDUCAR

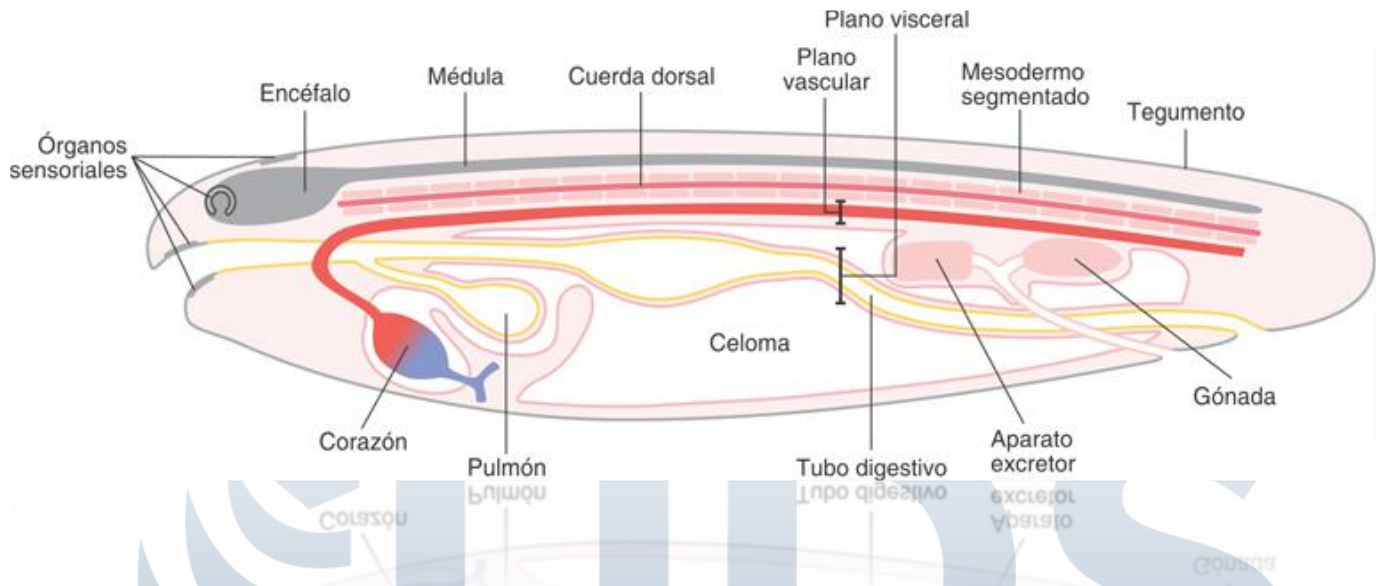
Biología del desarrollo: Desarrollo general del individuo desde su nacimiento hasta el día de su muerte

Fisiología: Funciones del organismo

Imagenología: Información del método de estudio, imágenes de distintos órganos

Anatomía: Macroscópico del individuo

Mapas morfogénicos embrio histológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos



DESARROLLO EMBRIONARIO

Para formar diferentes órganos epiteliales se organizan las estructuras tabulares que dan paso al intercambio de nutrientes y gases en el organismo.

Se presenta una estructura altamente polarizada por diferentes membranas plasmáticas, membrana que delimita el lumen central y basoteral que une las células, este es el medio de la naturaleza bioquímica compleja en el que están de por medio las células.

La presencia de laminina (glicoproteína) en la extracelular induce una rápida y eficaz polarización celular y una morfogénesis epitelial sin muerte celular programada.

Organogénesis

Cambios que permiten a las capas embrionarias, **ectodermo**, mesodermo y **endodermo**, poder transformarse en diferentes órganos que conforman un organismo.

Bibliografía

<https://es.slideshare.net/dransvaniavelad/anatomia-basica-39069580>

<https://www.onsalus.com/definicion-de-anatomia-regional-18663.html>

<https://www.caracteristicas.co/anatomia/>

<https://concepto.de/anatomia/>

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/posicion-anatomica>

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

<https://www.lifeder.com/plano-frontal-coronal/>

<https://slideplayer.es/slide/5846317/>

<https://www.uandes.cl/macroskopico/>

<https://basesdelanatomia.wordpress.com/2016/10/06/planetaria-anatomica/>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1502§ionid=94733160>

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

<https://www.studocu.com/ec/document/pontificia-universidad-catolica-del-ecuador/morfofisiologia-ii/ciencias-que-se-relacionan-con-morfofisiologia/9227169>

<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Como-se-forman-los-organos-durante-el-desarrollo-embrionario>

PASIÓN POR EDUCAR



UDS

PASIÓN POR EDUCAR