



**Nombre de alumno: Diana Isabel  
García Guillén.**

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

**Nombre del trabajo: Super nota.**

**Materia: Morfología General.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1°**

**Grupo: A**

# MORFOLOGÍA



general



## BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

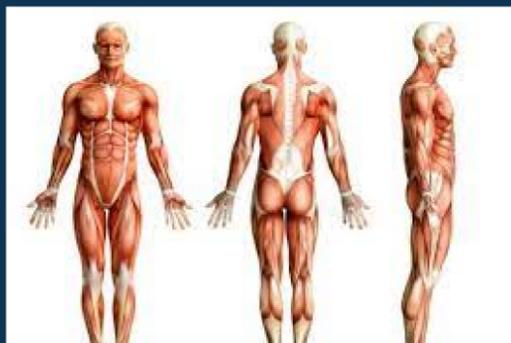
### 1.1 Introducción a la Anatomía

Estudia la estructura de los seres vivos, es decir, forma, topografía, ubicación, disposición y la relación entre si de los órganos



### 1.2 Posición Anatómica

1. La cabeza, mirada y dedos de los pies dirigidos hacia delante.
2. Los brazos adosados a los lados, con palmas hacia delante.
3. Los miembros inferiores juntos, con pies paralelos.



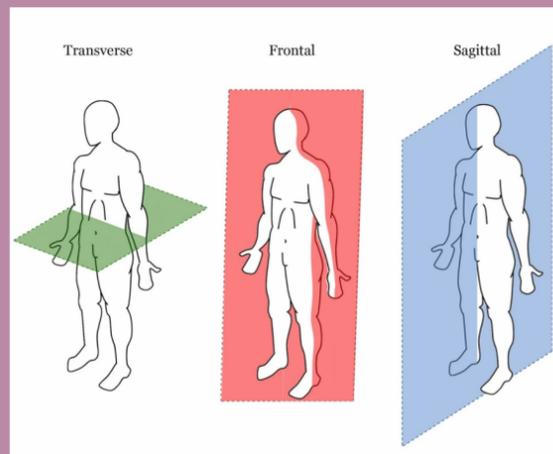
### 1.3 Planos Anatómicos

Dividen al cuerpo en:

Plano sagital: En derecha e izquierda.

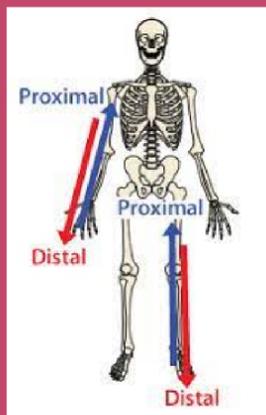
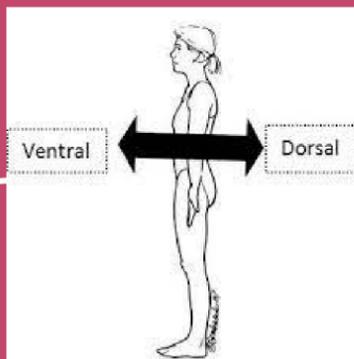
Plano coronal o frontal : En anterior y posterior

Plano transversal: en superior e inferior



### 1.4 Términos de orientación

1. Ventral: Está en la parte anterior del cuerpo
2. Dorsal: La parte posterior del cuerpo.
3. Proximal: Que está más próximo a la raíz del miembro.
4. Distal: Más alejado de la raíz del miembro .

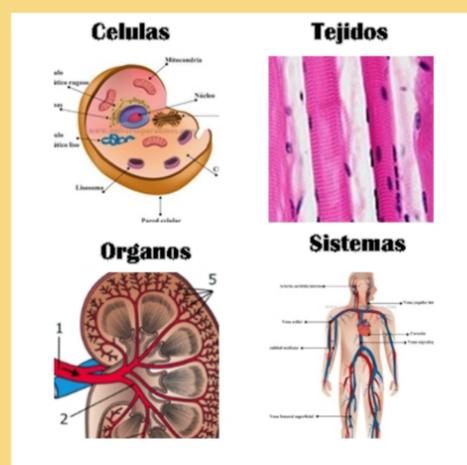


## 1.5 Bases morfológicas de la histología con aplicación clínica

### 1.5.1 Bases Histológicas

La histología es la anatomía microscópica.

Célula: Define las propiedades de un tejido, son especializadas y se renuevan. Tejidos: Son un conjunto de células. Y en conjunto forman órganos.



## 1.6 Métodos de estudios histológicos

Dentro de las técnicas se utilizan microscopios ópticos o microscopía virtual.

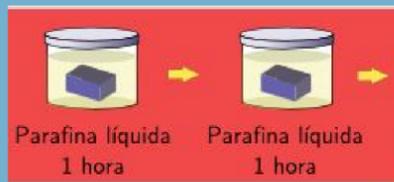


## 1.7 Preparación de tejido

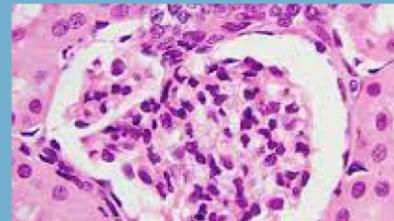
Paso 1. Fijación con formaldehído para preservar a la célula



Paso 2. Inclusión en parafina para permitir su corte



Paso 3. Teñir, se utiliza hematoxilina en agua y eosina en alcohol



## 1.8 Integración de las ciencias básicas morfológicas

La morfología está integrada por anatomía, histología y ontología.



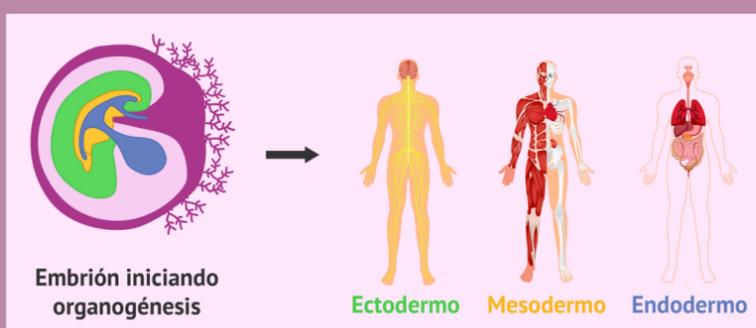
## 1.9 Mapas morfogénéticos embrio histológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos.

Capa embrionaria:

Conjunto de células formadas durante el desarrollo embrionario en las cuales se originan tejidos y órganos del adulto.

Organogénesis:

Conjunto de cambios que permiten que las capas embrionarias ectodermo, mesodermo y endodermo, se transformen en los diferentes órganos que conforman un organismo.



## Bibliografía

1. Universidad del Sureste (2022). *Antología Morfología general, primer cuatrimestre.*
2. Posición anatómica. (s. f.). IMPORTANCIA.org. Recuperado 10 de septiembre de 2022, de <https://www.importancia.org/posicion-anatomica.php>.
3. Tejido, órganos y sistemas de órganos . (s. f.). Khan academy. Recuperado 10 de septiembre de 2022, de <https://es.khanacademy.org/science/biology/principles-of-physiology/body-structure-and-homeostasis/a/tissues-organs-organ-systems>
4. Miceoscopio virtual. (s. f.). Recuperado 10 de septiembre de 2022, de <http://www.ayv.unrc.edu.ar/microscopiovirtual/>
5. Inclusión en parafina. (2022, 2 agosto). <https://mmegias.webs.uvigo.es/6-tecnicas/3-parafina.php>
6. Barea Gómez , Dr. M. (2019b, enero 14). capas embrionarias y organogénesis. reproducción asistida. org. <https://www.reproduccionasistida.org/gastrulacion/capas-embrionarias-y-organogénesis>