

# MORFOLOGÍA



Alumna: Yadira Guadalupe Morales Ramírez.

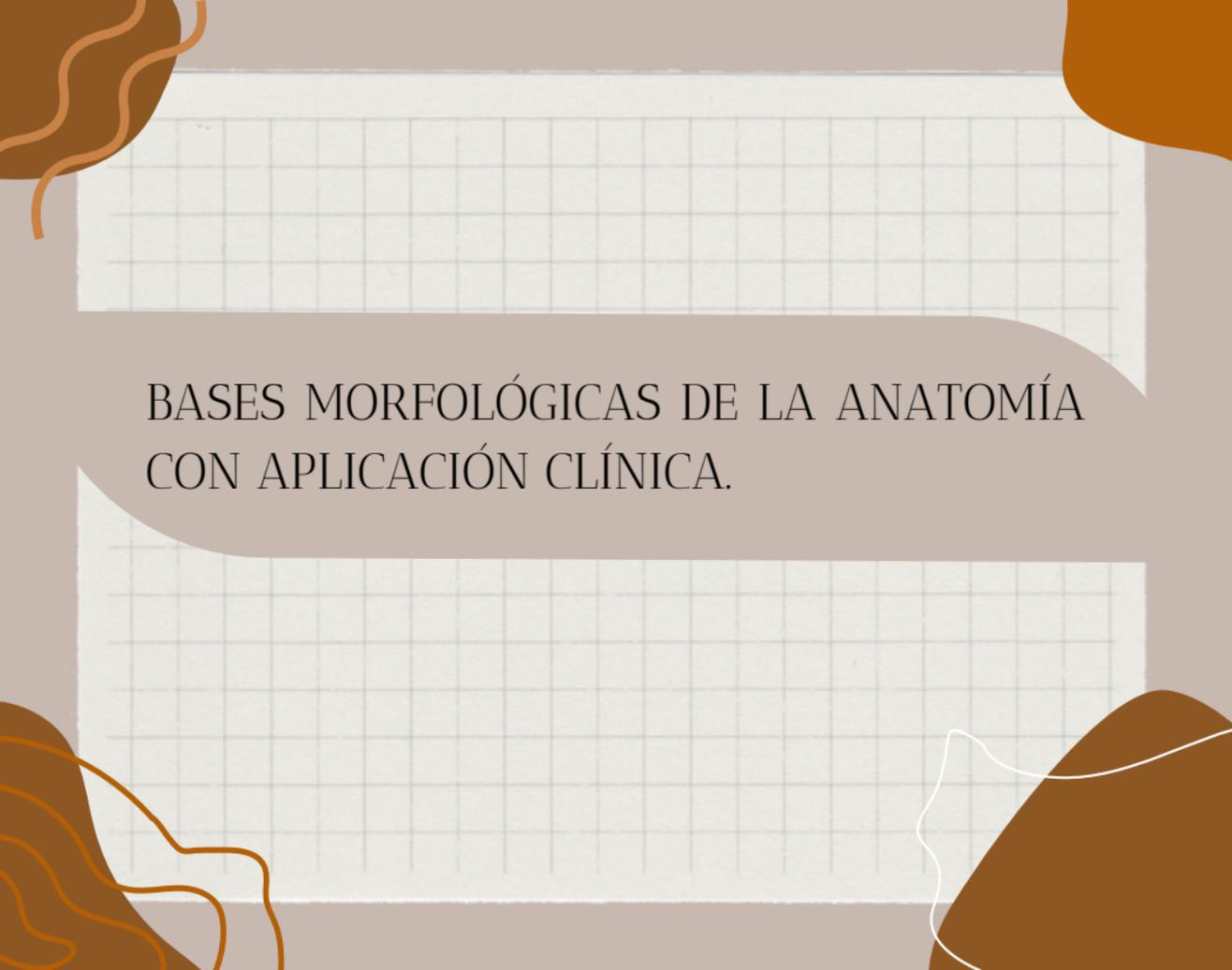
Escuela. Universidad Del Sureste "UDS".

Catedrática. Luz Elena Cervantes Monroy.

Nombre de la actividad. Súper notas de Morfología.

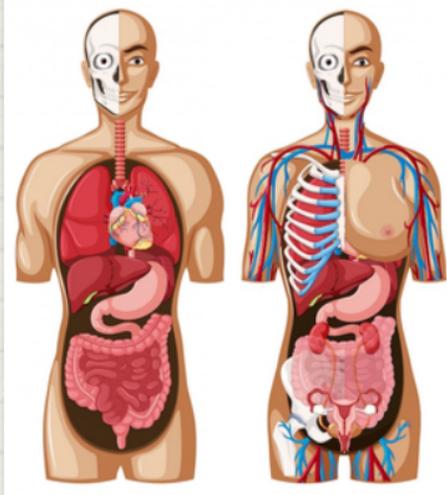
Primer cuatrimestre, grupo A.

Lugar y Fecha. Comitán de Domínguez, Chiapas.  
Septiembre de 2022.



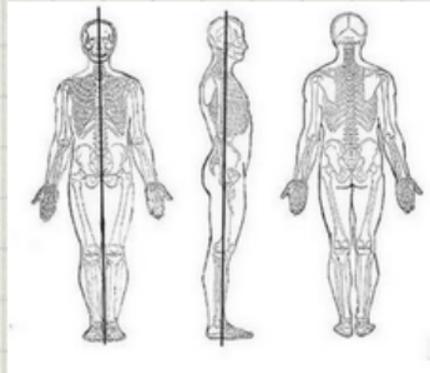
BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA  
CON APLICACIÓN CLÍNICA.

La anatomía es la ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, es decir, forma, topografía, ubicación, disposición y la relación entre si de los órganos que las componen.



La posición anatómica es la posición del individuo de pie.

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

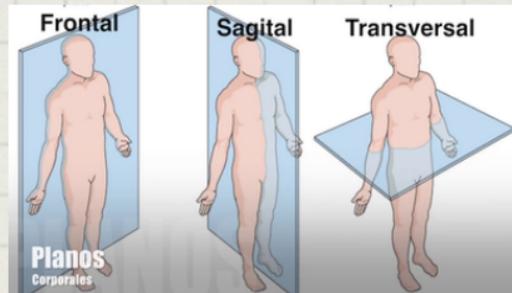


Planos:

Plano sagital medio: divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda.

Plano frontal o coronal: divide el cuerpo en anterior y posterior.

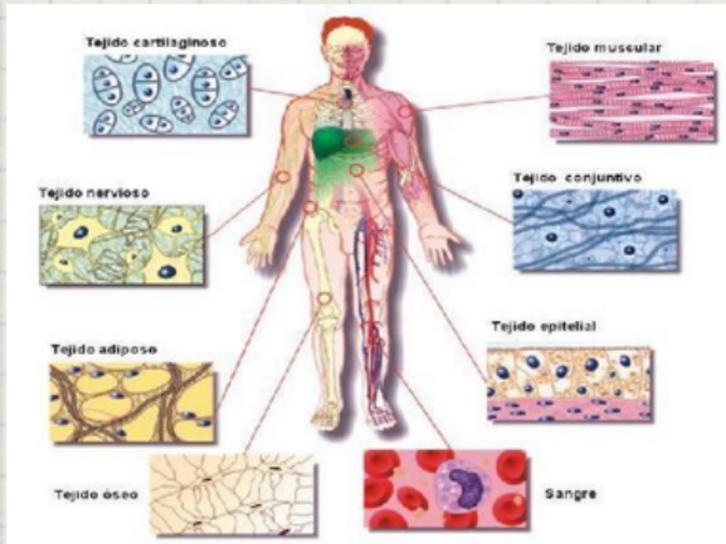
Plano transversal: divide el cuerpo en superior e inferior.



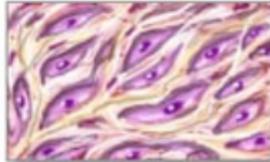


BASES MORFOLÓGICAS DE LA  
HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN  
CLÍNICA.

La histología es la ciencia que estudia todo lo referente a los tejidos orgánicos: su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones.



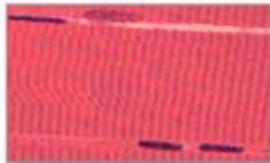
Los tejidos son agrupaciones celulares que tienen un nivel de diferenciación y un origen embrionario semejantes, así como una capacidad funcional común.



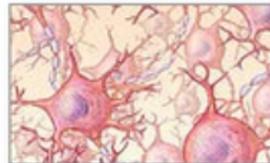
**Tejido conectivo**



**Tejido epitelial**



**Tejido muscular**



**Tejido nervioso**

Los órganos son agrupaciones de tejidos con una estructura particular, adaptada a la función que desempeñan.



The background features a light beige grid pattern on a darker beige background. There are four abstract, organic shapes in shades of brown and orange, positioned in the corners. The central text is contained within a white, rounded rectangular area.

# MÉTODOS DE ESTUDIOS HISTOLÓGICOS.

La microscopía virtual, es un método para examinar especímenes microscópicos digitalizados en una pantalla de ordenador.



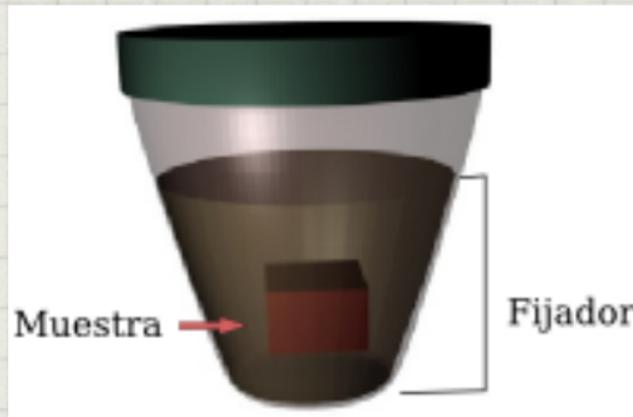
The background features a light beige grid pattern. A central horizontal band is a solid light brown color, containing the text. The corners are decorated with abstract, organic shapes in various shades of brown and orange, some with white outlines.

# PREPARACIÓN DE TEJIDO.

El primer paso en la preparación de una muestra de tejido u órgano, es la fijación para conservar la estructura.



Fijar un tejido es preservar sus características morfológicas y moleculares lo más parecidas posibles a las que poseía en su estado vivo.

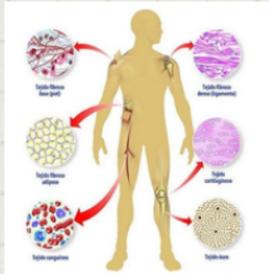
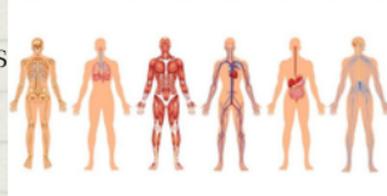




INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS  
BÁSICAS MORFOLÓGICAS.

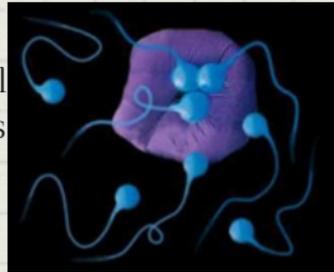
La Morfología Humana está integrada por varias ramas científicas que forman parte de las Ciencias Básicas Biomédicas.

La Anatomía estudia las estructuras macroscópicas.



La Histología estudia las estructuras microscópicas.

La Ontogenia estudia el origen y desarrollo de las estructuras.



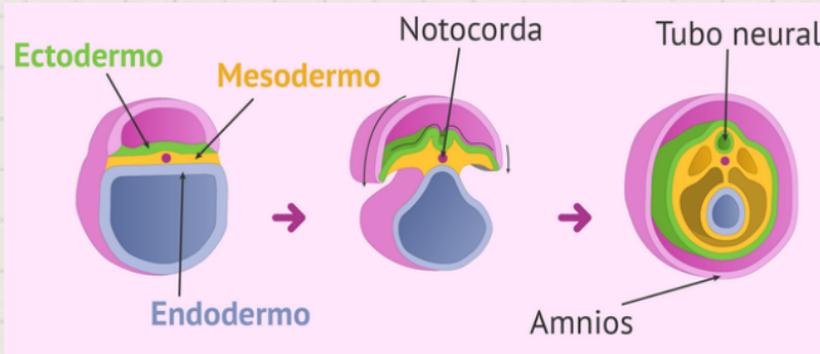


MAPAS MORFOGENÉTICOS EMBRIOHISTOLÓGICOS  
Y ANATÓMICOS DE LAS ÁREAS PRESUNTIVAS  
FORMADORES DE ÓRGANOS.

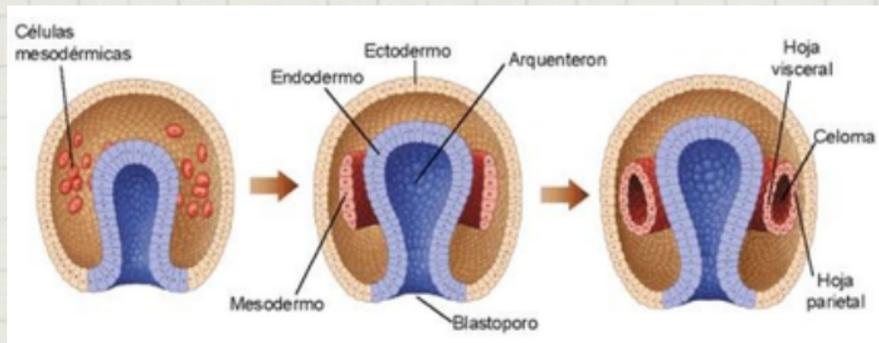
Organogénesis es la formación de órganos rudimentarios (sin forma ni tamaño).

Etapas:

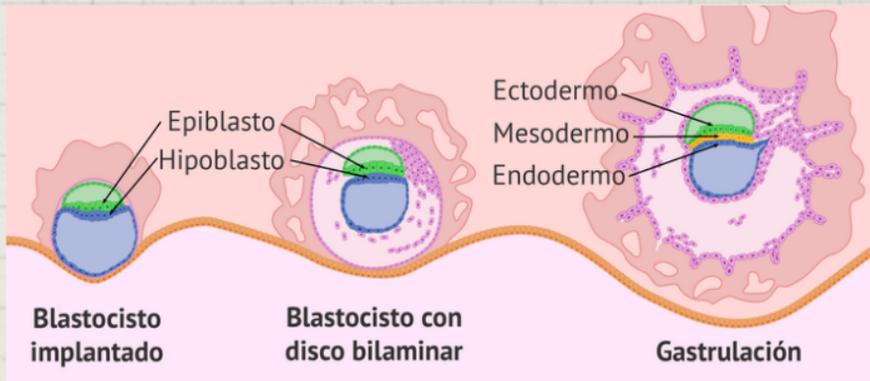
- Ectodermo
- Mesodermo
- Endodermo



La capa embrionaria o hoja embrionaria es un conjunto de células formadas durante el desarrollo embrionario en las cuales se originan tejidos y órganos del adulto.



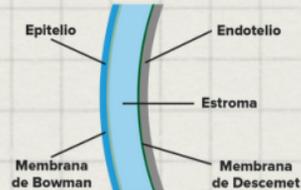
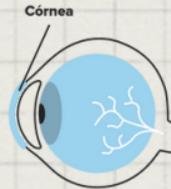
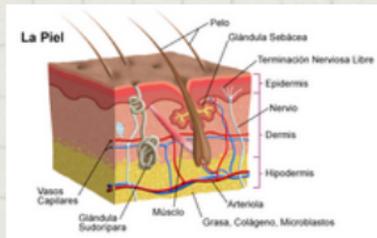
Gastrulación es la etapa del desarrollo embrionario que ocurre después de la formación de la blástula, sigue a la segmentación y tiene como objetivo la formación de capas germinales.



## Derivados ectodérmicos.

Da origen a:

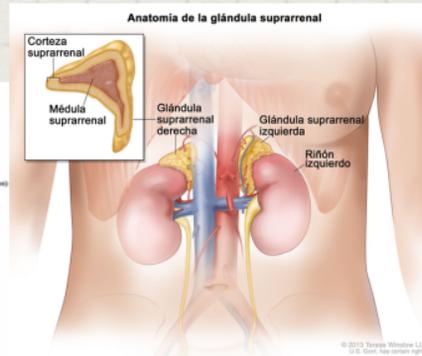
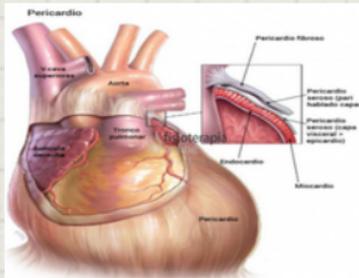
- Epidermis (pelo, uñas, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas y parénquima, glándulas mamarias).
- Epitelio de cornea y cristalino de ojo.
- Órgano de esmalte y esmalte dentario.
- Tubo neural (sistema nervioso central con el epéndimo, glándula pineal, la neurohipófisis, epitelio sensorial del ojo y nariz).



Derivados mesodérmicos.

Da origen a:

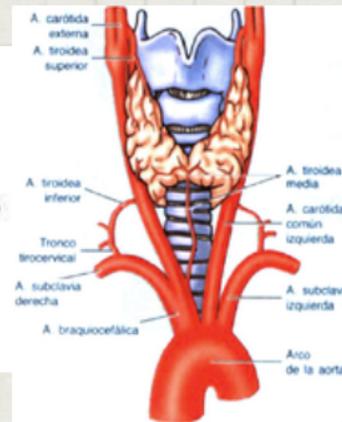
- Epitelio y tejido conjuntivo de los riñones, vías urinarias y gónadas.
- Mesotelio tapiza las cavidades pericárdicas, pleurales y peritoneal.
- Endotelio tapiza las cavidades del corazón, vasos sanguíneos y linfáticos.
- Corteza suprarrenal.



Derivados endodérmicos.

Da origen a:

- Epitelio de las vías respiratorias.
- Epitelio del tubo digestivo (con excepción de los epitelios de la cavidad oral y región anal que son de origen ectodérmico).
- Epitelio de las glándulas digestivas extramurales (hígado, páncreas y vesícula biliar).
- Componentes epiteliales de las glándulas tiroideas y paratiroides y el timo.



## Bibliografía.

- Antología de morfología de "UDS" de 2022
- <https://images.app.goo.gl/sLWpwzMvupqrFKNR9>
- <https://images.app.goo.gl/eixy8tPviTbNuX9r7>
- <https://images.app.goo.gl/WkjfQKyEwKYQ9wKk6>
- <https://images.app.goo.gl/FsPvnHCV1aBeZ7o89>
- <https://images.app.goo.gl/rC6UeuAzujUziEtW8>
- <https://images.app.goo.gl/KJFzCD24z5AmeY6C9>
- <https://images.app.goo.gl/Nqy5eANFnQsQ5WTd9>
- <https://images.app.goo.gl/79xLd7hFvaaHXpz46>
- <https://mmegias.webs.uvigo.es/6-tecnicas/2-fijacion.php#:~:text=Fijar%20un%20tejido%20es%20preservar,estructural%20como%20en%20composici%C3%B3n%20qu%C3%ADmica>
- <https://images.app.goo.gl/FR3XdnmZjCbRXq5V8>
- <https://images.app.goo.gl/aBhLBPcswEhEpg8>
- <https://images.app.goo.gl/H2UC6oQ9MiZApDTM7>
- <https://images.app.goo.gl/iLj4Z84ra1LhTe1p7>
- <https://images.app.goo.gl/7wGjXM361JLc9z6A>
- <https://images.app.goo.gl/UAWS3ajKhm47oHVj9>

## Bibliografía.

- <https://images.app.goo.gl/ANpBxekm21DTbY397>
- <https://images.app.goo.gl/S5Zjy4sr7rtNyAUd7>
- <https://images.app.goo.gl/DB2btLor8mqx99y89>
- <https://images.app.goo.gl/buKbga9uBkmaJXtZA>
- <https://images.app.goo.gl/x4AM5THqNPLr1JmE7>
- <https://images.app.goo.gl/AFmSb5kz4FqCBxrx9>