



Licenciatura: Enfermería

Docente: Antonio Felipe Morales

Materia: Morfología y Función

Alumno: Sili Morelia Pérez Escobedo

Nombre del trabajo: Súper notas

Grupo: “B”

Grado: 3er Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de mayo del 2025.

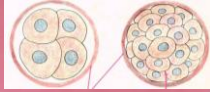
Embriología

¿Qué es?

Este término tiene como primer elemento de análisis, el embrión y sus etapas de desarrollo, que son: Segmentación, gastrulación y organogénesis.

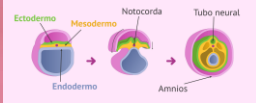
Segmentación

Es fundamentalmente la división del cigoto, esto sucede de manera reiterada, hasta formar células embrionarias, y estados embrionarios, mórula y posteriormente blástula.



Organogénesis

En esta etapa, las células embrionarias de la gástrula forman tejidos y órganos del ser que se está gestionando.



Mórula

Estado embrionario simple, inicial, primitivo.



Blástula

Estado embrionario complejo, ya que posee células y organización.



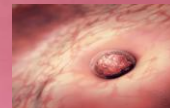
Inicio del embarazo

Ayuda a la producción de bilis para digerir grasas.



Implantación

Proceso por el cual el embrión en desarrollo en estado de blastocisto se fija en las paredes del endometrio, en el útero.



Hormona gonadotrofina

Una vez que el embrión está implantado se libera esta hormona, cuya función es evitar la degeneración del cuerpo lúteo, producción de progesterona.



Gastrulación

Es el proceso por el cual blástula o estado embrionario de una capa de células se transforma en un estado embrionario de tres capas de células embrionarias denominadas gástrula.



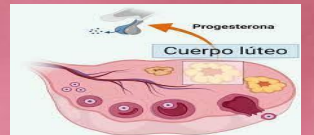
Estrógenos y progesterona

Durante la implantación estos tienen la función de evitar el desprendimiento del endometrio.



Cuerpo lúteo

Segrega la hormona progesterona, mantiene estable el endometrio hasta que se forme la placenta.



Organogénesis

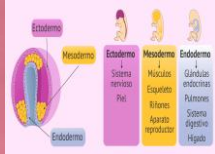
¿Qué es?

Proceso del desarrollo embrionario en el que se forman los órganos. Ocurre la especialización de las células y la diferenciación de las mismas. Las células que conforman la gástrula, comienzan a especializarse, a cumplir funciones específicas: algunas se convierten en células musculares, otras en células nerviosas o en neuronas, y así se van constituyendo los diferentes órganos.

Tipos de órganos que se forman en la organogénesis

Tejidos embrionarios:

- Ectodermo
- Mesodermo
- Endodermo.



Mesodermo

Músculos (esquelético, liso, cardíaco), oído medio, huesos: tejido óseo y tejido cartilaginoso, sistema cardiovascular, sistema renal, excepto vejiga urinaria, sistema reproductor femenino y masculino, etc.



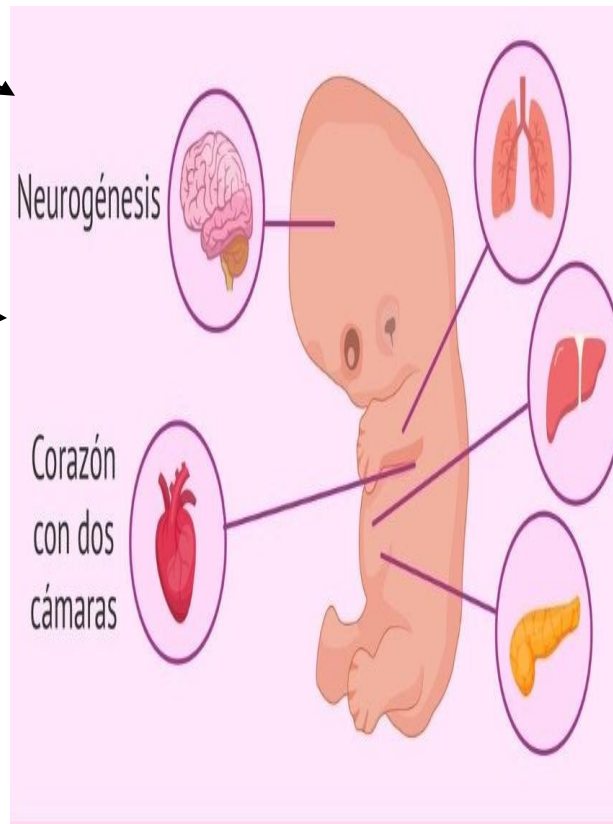
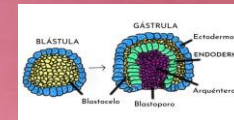
Ectodermo

Sistema nervioso, central y periférico. Piel y similares. Medula de las glándulas suprarrenales, oído interno y externo, etc.



Endodermo

Sistema respiratorio, sistema digestivo, vejiga urinaria, glándulas endocrinas: tiroides, timo, paratiroides, glándulas de Cowper, vagina, uretra, próstata, etc.



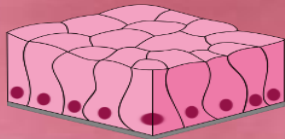
Tejidos

Las células de los tejidos firmemente conectadas las unas a las otras. Un tejido es un material orgánico constituido por un conjunto de células, cumplen con un fin determinado y poseen un origen embrionario común.

Los tejidos son tipos de carne o pulpa del cuerpo formado por células de diversos tipos, pero con un mismo cometido fisiológico

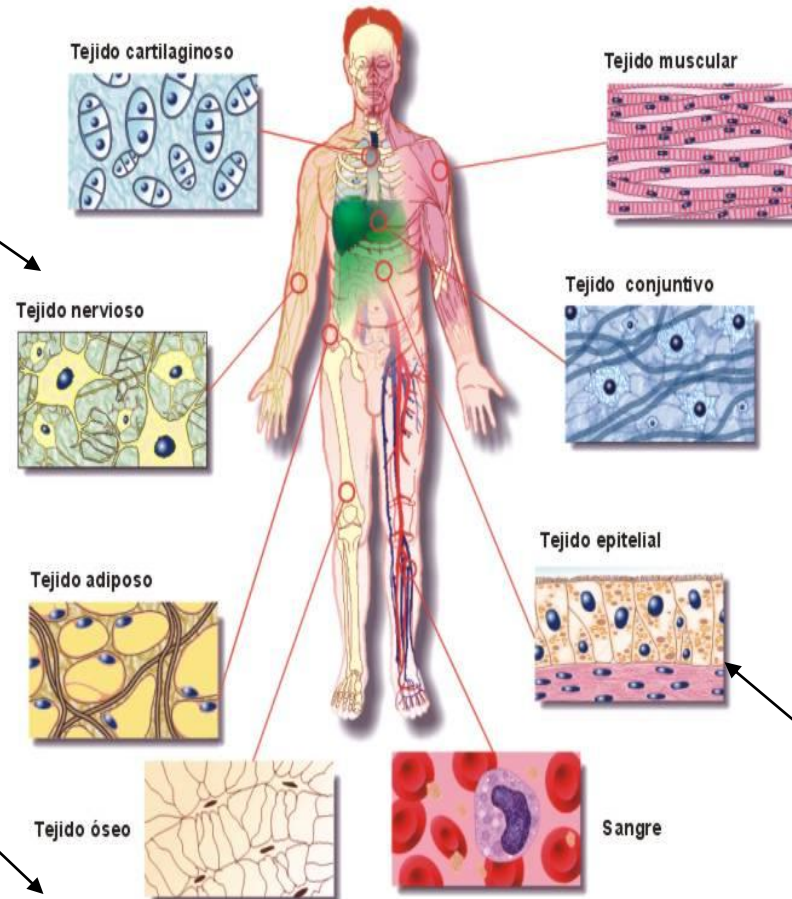
Tejido epitelial

Se llama así al tejido conformado por múltiples células densamente amontonadas que constituyen la piel, es decir, los límites del cuerpo.



Tejido nervioso

Formado por neuronas y células gliales, y conforma tanto el cerebro como la medula espinal y toda la red de terminaciones nerviosas, que componen el sistema nervioso de nuestro cuerpo. Este tejido se encarga de procesar nuestros movimientos a través del sistema somático que vincula los nervios con la musculatura esquelética y ejecuta las órdenes.



Tejido muscular

Se llama así al tejido conformado por múltiples células densamente amontonadas que constituyen la piel, es decir, los límites del cuerpo.}

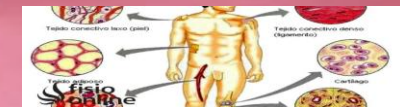
Tipos de tejido

- Tejido muscular esquelético.
- Tejido muscular cardíaco.
- Tejido muscular liso



Tejido conectivo

Pueden ser de diversos tipos, dependiendo de sus funciones en el cuerpo. Puede ser óseo, cartilaginoso, o linfático, también pueden ser nada más de soporte y estructura física con su presencia, como el tejido adiposo o fibroso. Existe: tejido conectivo denso o fibroso y tejido conectivo laxo.



BIBLIOGRAFÍAS

Antología UDS 2025: [14ca48435eb81600f9be2395a6cf8ff2-LC-LEN302 MORFOLOGIA Y FUNCION.pdf](#)